

## **Typ A: Allgemeine Informationen**

**Stand der Datenbank: 16.11.2021**

**neu erstellt im November 2021**

**Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieser Auswertung bzw. links unter Lesezeichen.**

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patientinnen mit einem Wohnsitz aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet des Tumorregisters München (TRM) (siehe unten). Zusätzlich muss die Erkrankung ab 1998, dem Beginn der bevölkerungsbezogenen Krebsregistrierung diagnostiziert worden sein. Patientinnen aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patientinnen aus dem Einzugsgebiet III ab 2007, dem Beginn der dortigen Registrierung, berücksichtigt.

Die Ergebnisse beschreiben somit die bevölkerungsbezogenen Befunde, Behandlungen, Therapien und Langzeitergebnisse im schrittweise gewachsenen Einzugsgebiet seit 1998 bis heute mit 4,94 Mio. Einwohnern.

### **Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2019):**

**Stadt München**                      **1,48 Mio. Einwohner**

**Epi.Einzugsgebiet I**                **umfasst die Landkreise  
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,  
München, Starnberg (1,32 Mio. Einwohner)**

**Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 BayKRG) umfasst die Landkreise  
Altötting, Bad Tölz-Wolfratshausen, Berchtesgadener Land,  
Garmisch-Partenkirchen, Landshut, Miesbach, Mühldorf a.Inn,  
Rosenheim, Traunstein, Weilheim (1,52 Mio. Einwohner)**

**Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise  
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,  
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,62 Mio. Einwohner)**

**Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO**

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 1998 bis 2020 ein.

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Anzahl der registrierten Diagnosen</b>      | <b>n = 12038</b> |
| davon Tumoren fraglicher Dignität              | n = 13           |
| davon Carcinoma in Situ der Tube               | n = 36           |
|  | -----            |
| <b>Anzahl der Ovarialmalignome</b>             | <b>n = 11989</b> |
| davon Lymphome                                 | n = 133          |
|  | -----            |
| <b>Anzahl der Ovarialmalignome</b>             | <b>n = 11856</b> |
| davon DCO*                                     | n = 1038         |
|  | -----            |
| <b>Anzahl der Ovarialmalignome (ohne DCO*)</b> | <b>n = 10818</b> |
| davon Borderline-Tumoren (BOT)                 | n = 1639         |
| davon Keimzelltumoren                          | n = 281          |
| davon Keimstrangstromatumoren                  | n = 121          |
| davon Sarkome                                  | n = 213          |
|  | -----            |
| <b>Anzahl invasiver Ovarialkarzinome</b>       | <b>n = 8561</b>  |

Die 8561 Diagnosen unterteilen sich in:

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tumoren des Ovars       | n = 7292 |
| Tumoren der Tube        | n = 597  |
| Tumoren des Peritoneums | n = 672  |

Präkanzerosen / Carcinoma in Situ (CIS) werden vermutlich nicht vollständig gemeldet und aus diesem Grund von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Lymphome werden ebenfalls von den Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum\* (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach der Tabelle auf der nächsten Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Sarkome, Borderlinetumoren und Keimzell- und Keimstrangstromatumoren werden in den Auswertungen nur in den Tabellen 1 und 2, bei der Verteilung der Einfach- und Mehrfachmalignome und bei den Auswertungen zur Histologie berücksichtigt.

\*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

**Informationen zu Tumoren mit unbekanntem Diagnosedatum**

Tumordiagnosen mit unbekanntem Diagnosedatum\* werden in der Auswertung ab der nächsten Seite nicht berücksichtigt. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über den Anteil dieser im Weiteren dann ausgeschlossenen Gruppe pro Jahrgang für den Auswertungszeitraum 1998–2020.

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl der<br>ausgewerteten<br>Tumoren | ausgeschlossene<br>Tumoren<br>(i.d.R. DCO)<br>Anzahl | ausgeschl.<br>Tumoren<br>(i.d.R. DCO)<br>Anteil % | Anzahl der<br>Tumoren<br>insgesamt |
|-------------------|--|--|---|------------------------------------|
| 1998              | 277                                    | 10   | 3.5   | 287                                |
| 1999              | 270                                    | 7  | 2.5   | 277                                |
| 2000              | 285                                    | 10   | 3.4   | 295                                |
| 2001              | 242                                    | 12   | 4.7   | 254                                |
| 2002              | 441                                    | 86   | 16.3  | 527                                |
| 2003              | 459                                    | 82   | 15.2  | 541                                |
| 2004              | 427                                    | 71   | 14.3  | 498                                |
| 2005              | 420                                    | 54   | 11.4  | 474                                |
| 2006              | 483                                    | 49   | 9.2   | 532                                |
| 2007              | 573                                    | 79   | 12.1  | 652                                |
| 2008              | 592                                    | 73   | 11.0  | 665                                |
| 2009              | 515                                    | 52   | 9.2   | 567                                |
| 2010              | 567                                    | 66   | 10.4  | 633                                |
| 2011              | 570                                    | 54   | 8.7   | 624                                |
| 2012              | 530                                    | 39   | 6.9   | 569                                |
| 2013              | 571                                    | 56   | 8.9   | 627                                |
| 2014              | 545                                    | 60   | 9.9   | 605                                |
| 2015              | 539                                    | 49   | 8.3   | 588                                |
| 2016              | 546                                    | 50   | 8.4   | 596                                |
| 2017              | 522                                    | 43   | 7.6   | 565                                |
| 2018              | 533                                    | 27   | 4.8   | 560                                |
| 2019              | 452                                    | 5  | 1.1   | 457                                |
| 2020              | 459                                    | 4  | 0.9   | 463                                |
| seit 1998         | 10818                                  | 1038   | 8.8   | 11856                              |

\* Tumordiagnosen mit unbekanntem Datum können sein:

- DCO (death certificate only): Der Tumor wird erst durch die Todesbescheinigung dem Krebsregister bekannt. Diese Gruppe macht den größten Anteil der ausgeschlossenen Diagnosen aus.
- Diagnosen von Patientinnen, die zwar mit einem anderen Malignom im TRM registriert sind, von denen aber das Diagnosedatum zum Ovarialmalignom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Ovarialmalignom werden mehrfach gezählt.

**AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet****Invasive Ovarialmalignome (mit BOT, Keimzell- und Keimstrangstromatumoren und Sarkomen):****Erst- / Zweittumoren:**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Anzahl invasiver Ovarialmalignome</b>     | <b>n = 10818</b> |
| davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren) | n = 6234         |
| davon Zweittumoren                           | n = 4584         |

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Anzahl invasiver Ovarialmalignome</b>   | <b>n = 10818</b> |
| davon Einfachmalignome (1 Ovarialmalignom) | n = 5757         |
| davon Mehrfachmalignome                    | n = 5061         |

**von den Mehrfachmalignomen:****Mehrfachmalignome des Ovars (mind. 2 Ovarialmalignome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

|           |          |
|-----------|----------|
| synchron  | n = 3181 |
| metachron | n = 61   |

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Ovarialmalignom  
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

|           |          |
|-----------|----------|
| synchron  | n = 481  |
| metachron | n = 1338 |

---

**Invasive Ovarialkarzinome (ohne BOT, Keimzell- und Keimstrangstromatumoren und Sarkome):****Erst- / Zweittumoren:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Anzahl invasiver Ovarialkarzinome</b>     | <b>n = 8561</b> |
| davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren) | n = 4560        |
| davon Zweittumoren                           | n = 4001        |

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Anzahl invasiver Ovarialkarzinome</b>   | <b>n = 8561</b> |
| davon Einfachmalignome (1 Ovarialkarzinom) | n = 4231        |
| davon Mehrfachmalignome                    | n = 4330        |

**von den Mehrfachmalignomen:****Mehrfachmalignome des Ovars (mind. 2 Ovarialkarzinome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

|           |          |
|-----------|----------|
| synchron  | n = 2845 |
| metachron | n = 26   |

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Ovarialkarzinom  
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

|           |          |
|-----------|----------|
| synchron  | n = 393  |
| metachron | n = 1066 |

### **AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet**

Bei 77 Ovarialkarzinomen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Diese Fälle werden ab den Tabellen zur Altersverteilung von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle nicht ausgeschlossen. Bei Typ AZ werden die Rezidive generell ausgeschlossen, wenn sie nicht ausdrücklich laut Zertifizierung zum Auswertungskollektiv gehören (siehe auch Tabelle zur Behandlungsart).

Neoadjuvant behandelte Erkrankungen werden in einigen Tabellen von der Auswertung ausgeschlossen. In der Aufbereitung wird an betreffender Stelle noch einmal darauf hingewiesen.

Einige Auswertungen beziehen sich nur auf nicht synchrone Ersttumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt). Auf diese Einschränkung wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

#### **Anzahl der ausgewerteten Ovarialkarzinome:**

n = 8561 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=350)

davon operiert n= 7372

n = 8211 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 7064

#### **Anzahl der ausgewerteten Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren):**

n = 4560 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=171)

n = 4389 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

#### **Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:**

n = 4231 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=147)

n = 4084 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Es ist zu beachten, dass einige Tabellen und Grafiken wegen eines eingeschränkten Zeitraums entfallen. Die Tabellen- und Grafikummerierung ist aber identisch und damit vergleichbar mit der Auswertung zu allen Kliniken.

Die Aufbereitung der Daten ist am aktuellen Erhebungsbogen orientiert.

Tabelle 1a

## Übersicht Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum

| Diagnose-<br>jahr | alle<br>Tumoren | Einfach-<br>malignom +) | Mehrfach-<br>malignom ++) | Ersttumor ist<br>Ovar-Ca +++) | Sarkom |
|-------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------|
| vor 1998          | 5582            | 2524                    | 3058                      | 5009                          | 89     |
| 1998              | 277             | 153                     | 124                       | 244                           | 3      |
| 1999              | 270             | 148                     | 122                       | 230                           | 3      |
| 2000              | 285             | 141                     | 144                       | 234                           | 1      |
| 2001              | 242             | 135                     | 107                       | 211                           | 4      |
| 2002              | 441             | 208                     | 233                       | 339                           | 7      |
| 2003              | 459             | 240                     | 219                       | 386                           | 5      |
| 2004              | 427             | 220                     | 207                       | 364                           | 7      |
| 2005              | 420             | 208                     | 212                       | 356                           | 5      |
| 2006              | 483             | 249                     | 234                       | 398                           | 11     |
| 2007              | 573             | 295                     | 278                       | 466                           | 10     |
| 2008              | 592             | 337                     | 255                       | 507                           | 8      |
| 2009              | 515             | 281                     | 234                       | 436                           | 14     |
| 2010              | 567             | 293                     | 274                       | 464                           | 17     |
| 2011              | 570             | 291                     | 279                       | 468                           | 11     |
| 2012              | 530             | 288                     | 242                       | 433                           | 11     |
| 2013              | 571             | 291                     | 280                       | 465                           | 17     |
| 2014              | 545             | 301                     | 244                       | 454                           | 12     |
| 2015              | 539             | 293                     | 246                       | 448                           | 13     |
| 2016              | 546             | 302                     | 244                       | 446                           | 9      |
| 2017              | 522             | 283                     | 239                       | 410                           | 13     |
| 2018              | 533             | 283                     | 250                       | 407                           | 8      |
| 2019              | 452             | 265                     | 187                       | 358                           | 14     |
| 2020              | 459             | 252                     | 207                       | 346                           | 10     |
| seit 1998         | 10818           | 5757                    | 5061                      | 8870                          | 213    |

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Ovar-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 1b

Übersicht Monatskohorten nach Diagnosedatum  
(für die letzten 24 Monate)

| Diagnose-<br>jahr | alle<br>Tumoren | Einfach-<br>malignom +) | Mehrfach-<br>malignom ++) | Ersttumor ist<br>Ovar-Ca +++) | Sarkom |
|-------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------|
| vor 2019          | 15485           | 7761                    | 7724                      | 13171                         | 278    |
| Jan. 2019         | 28              | 19                      | 9                         | 23                            | 1      |
| Feb. 2019         | 37              | 24                      | 13                        | 31                            | 1      |
| Mrz. 2019         | 49              | 27                      | 22                        | 39                            | 3      |
| Apr. 2019         | 38              | 22                      | 16                        | 27                            | 1      |
| Mai 2019          | 38              | 22                      | 16                        | 29                            | 3      |
| Juni 2019         | 27              | 16                      | 11                        | 20                            |        |
| Juli 2019         | 43              | 25                      | 18                        | 34                            | 2      |
| Aug. 2019         | 34              | 17                      | 17                        | 26                            |        |
| Sep. 2019         | 31              | 21                      | 10                        | 24                            | 1      |
| Okt. 2019         | 51              | 34                      | 17                        | 45                            |        |
| Nov. 2019         | 41              | 22                      | 19                        | 34                            |        |
| Dez. 2019         | 35              | 16                      | 19                        | 26                            | 2      |
| Jan. 2020         | 39              | 22                      | 17                        | 30                            | 1      |
| Feb. 2020         | 36              | 21                      | 15                        | 29                            | 1      |
| Mrz. 2020         | 35              | 20                      | 15                        | 25                            | 1      |
| Apr. 2020         | 32              | 20                      | 12                        | 28                            | 2      |
| Mai 2020          | 34              | 22                      | 12                        | 26                            | 1      |
| Juni 2020         | 49              | 28                      | 21                        | 37                            | 1      |
| Juli 2020         | 46              | 20                      | 26                        | 34                            | 2      |
| Aug. 2020         | 37              | 18                      | 19                        | 26                            |        |
| Sep. 2020         | 45              | 30                      | 15                        | 39                            |        |
| Okt. 2020         | 37              | 19                      | 18                        | 25                            |        |
| Nov. 2020         | 35              | 16                      | 19                        | 21                            | 1      |
| Dez. 2020         | 34              | 16                      | 18                        | 26                            |        |
| seit 2019         | 911             | 517                     | 394                       | 704                           | 24     |

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

- +)
  - ++)
  - +++)
- kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten  
ein Ovar-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom  
ohne synchrone Tumoren

Tabelle 2

## Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum für Einzugsgebiet

| Diagnose-<br>jahr | alle<br>Tumoren | München | Epi I | Epi II | Epi III |
|-------------------|-----------------|---------|-------|--------|---------|
| vor 1998          | 5582            | 1905    | 1144  | 940    | 235     |
| 1998              | 277             | 159     | 118   |        |         |
| 1999              | 270             | 154     | 116   |        |         |
| 2000              | 285             | 161     | 124   |        |         |
| 2001              | 242             | 150     | 92    |        |         |
| 2002              | 441             | 158     | 138   | 145    |         |
| 2003              | 459             | 177     | 124   | 158    |         |
| 2004              | 427             | 145     | 119   | 163    |         |
| 2005              | 420             | 170     | 105   | 145    |         |
| 2006              | 483             | 157     | 145   | 181    |         |
| 2007              | 573             | 186     | 144   | 177    | 66      |
| 2008              | 592             | 195     | 139   | 194    | 64      |
| 2009              | 515             | 156     | 128   | 179    | 52      |
| 2010              | 567             | 189     | 124   | 186    | 68      |
| 2011              | 570             | 164     | 148   | 186    | 72      |
| 2012              | 530             | 160     | 133   | 180    | 57      |
| 2013              | 571             | 158     | 161   | 191    | 61      |
| 2014              | 545             | 188     | 142   | 161    | 54      |
| 2015              | 539             | 172     | 140   | 170    | 57      |
| 2016              | 546             | 187     | 151   | 148    | 60      |
| 2017              | 522             | 175     | 137   | 172    | 38      |
| 2018              | 533             | 158     | 130   | 185    | 60      |
| 2019              | 452             | 151     | 138   | 127    | 36      |
| 2020              | 459             | 155     | 130   | 146    | 28      |
| seit 1998         | 10818           | 3825    | 3026  | 3194   | 773     |

Epi.Einzugsgebiet I entspricht der Stadt München und den anliegenden Landkreisen Dachau, Freising, Erding, Ebersberg, München, Starnberg, Fürstenfeldbruck.  
Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 nach BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Mühldorf a.Inn, Traunstein, Berchtesgadener Land, Rosenheim, Miesbach, Landshut, Bad Tölz-Wolfratshausen, Garmisch-Partenkirchen, Weilheim.  
Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 nach BayKRG) entspricht Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm.



Tabelle 3a  
Einfach- und Mehrfachmalignome

---

|                                    |           |              |              |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| <b>Anzahl der Ovarialmalignome</b> | <b>n=</b> | <b>10818</b> |              |
| <b>davon:</b>                      |           |              |              |
| - Einfachmalignome                 | <b>n=</b> | <b>5757</b>  | <b>53.2%</b> |
| - Mehrfachmalignome                | <b>n=</b> | <b>5061</b>  | <b>46.8%</b> |

Für die zeitliche Einordnung der 5061 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

|  |            |             |              |
|--|------------|-------------|--------------|
| <b>Mehrfachmalignome</b>                                       | <b>n =</b> | <b>5061</b> |              |
| <b>davon:</b>  |            |             |              |
| - Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt                  | <b>n =</b> | <b>4864</b> | <b>96.1%</b> |
| - mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt | <b>n =</b> | <b>197</b>  | <b>3.9%</b>  |

Somit bleiben n=197 Tumordiagnosen in Tabelle 3b unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b ist die erste Diagnose eines Ovarialmalignoms, die bei Patientinnen mit einem Wohnsitz im epidemiologischen Einzugsgebiet ab 1998 dokumentiert wurde. Dabei muss die Erkrankung für München und Epi I ab 1998, für Epi II ab 2002 und für Epi III ab 2007 dokumentiert worden sein.

|   |            |             |              |
|---|------------|-------------|--------------|
| <b>Mehrfachmalignome</b>                | <b>n =</b> | <b>4864</b> |              |
| <b>davon:</b>                           |            |             |              |
| - erstes Ovarialmalignom                | <b>n =</b> | <b>4814</b> | <b>99.0%</b> |
| - zweites oder weiteres Ovarialmalignom | <b>n =</b> | <b>50</b>   | <b>1.0%</b>  |

Zu den n=4814 Ovarialmalignomen wurden insgesamt n=2890 weitere Tumordiagnosen (vorher, synchron oder nachher) dokumentiert (siehe Tabelle 3b). Bei der Auflistung dieser Tumordiagnosen sind auch Erkrankungen berücksichtigt, die

- vor dem Auswertungszeitraum (1998-2020) diagnostiziert wurden
- nicht im auszuwertenden Kollektiv (Bezugskollektiv) enthalten sind (z.B. D00-D09 und D37-D48-Diagnosen, Lymphome, DCO-Fälle mit bekanntem Diagnosedatum).

Die n=50 Ovarialmalignome, die nicht erstes Ovarialmalignom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Ovarialmalignomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

## Verteilung der Mehrfachmalignome

| Diagnose                | insgesamt<br>n=2890 | zeitlich<br>vorher<br>n=1422 | synchron<br>(+/-30 Tage)<br>n=669 | zeitlich<br>nachher<br>n=799 |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| C00 Lippe               | 2                   | 2                            |                                   |                              |
| C03-C06 Mundhöhle       | 10                  | 6                            |                                   | 4                            |
| C07-C08 Speicheldrüse   | 3                   | 2                            |                                   | 1                            |
| C09-C10 Oropharynx      | 9                   | 7                            |                                   | 2                            |
| C15 Ösophagus           | 7                   | 1                            | 1                                 | 5                            |
| C16 Magen               | 53                  | 14                           | 14                                | 25                           |
| C17 Dünndarm            | 23                  | 5                            | 13                                | 5                            |
| C18 Kolon               | 189                 | 82                           | 51                                | 56                           |
| C19-C20 Rektum          | 74                  | 35                           | 20                                | 19                           |
| C21 Anus/Analkanal      | 9                   | 4                            | 1                                 | 4                            |
| C22 Leber               | 6                   | 2                            | 1                                 | 3                            |
| C23-C24 Galle           | 16                  | 11                           | 2                                 | 3                            |
| C25 Pankreas            | 41                  | 15                           | 6                                 | 20                           |
| C26 Gastrointest.Ca     | 2                   |                              |                                   | 2                            |
| C30 Mittel-/Innenohr    | 1                   | 1                            |                                   |                              |
| C30-C31 Nasen- u. NNH   | 2                   | 2                            |                                   |                              |
| C32 Larynx              | 3                   | 2                            |                                   | 1                            |
| C33-C34 Lunge           | 85                  | 15                           | 8                                 | 62                           |
| C37 malignes Thymom     | 1                   |                              | 1                                 |                              |
| C38,C45 Mesotheliom     | 3                   |                              | 1                                 | 2                            |
| C40-C41 Knochen         | 2                   | 2                            |                                   |                              |
| C43 malign. Melanom     | 118                 | 91                           | 1                                 | 26                           |
| C44 sonst.Ca Haut       | 169                 | 82                           | 10                                | 77                           |
| C46,C49 Weichteilsarkom | 17                  | 6                            | 1                                 | 10                           |
| C48 Peritoneal          | 19                  | 3                            | 2                                 | 14                           |
| C50 Mamma               | 968                 | 659                          | 78                                | 231                          |
| C51 Vulva               | 25                  | 8                            | 7                                 | 10                           |
| C52 Vagina              | 4                   | 3                            |                                   | 1                            |
| C53 Cervix uteri        | 135                 | 76                           | 46                                | 13                           |
| C54 Endometrium         | 398                 | 44                           | 333                               | 21                           |
| C55,C57 sonst.gyn.Tumor | 5                   | 3                            |                                   | 2                            |
| C56 Ovar/Tube           | 103                 | 20                           | 43                                | 40                           |
| C64 Niere               | 47                  | 28                           | 5                                 | 14                           |
| C65 Nierenbecken        | 5                   | 2                            |                                   | 3                            |
| C66 Harnleiter          | 5                   | 1                            |                                   | 4                            |
| C67 Harnblase           | 44                  | 24                           |                                   | 20                           |
| C68 Harnröhre           | 1                   |                              | 1                                 |                              |
| C69 Augenkarzinom       | 1                   | 1                            |                                   |                              |
| C69 Augenlymphom        | 1                   | 1                            |                                   |                              |
| C69 Augenmelanom        | 6                   | 6                            |                                   |                              |
| C70-C72 ZNS             | 56                  | 32                           | 1                                 | 23                           |
| C73 Schilddrüse         | 62                  | 47                           | 1                                 | 14                           |
| C74-C80 sonst. Tumor    | 3                   | 2                            |                                   | 1                            |
| C76-C79 unbek.Primär-Ca | 34                  | 16                           | 6                                 | 12                           |
| C81 M.Hodgkin-L.        | 4                   | 4                            |                                   |                              |
| C82-C85 Non-Hodgkin-L.  | 72                  | 40                           | 9                                 | 23                           |
| C90 Plasmozytom         | 21                  | 8                            | 5                                 | 8                            |
| C91-C96 Leukämie        | 26                  | 7                            | 1                                 | 18                           |

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

---

Diagnosejahr

|           |    |      |       |
|-----------|----|------|-------|
| 1998-2007 | n= | 3225 | 37.7% |
| 2008-2012 | n= | 2154 | 25.2% |
| 2013-2017 | n= | 2075 | 24.2% |
| 2018-2020 | n= | 1107 | 12.9% |
| <hr/>     |    |      |       |
|           | n= | 8561 | 100%  |

Tabelle 5

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte  
nach Jahrgängen

Prozente beziehen sich auf die Anzahl der Tumoren (Spalte 2) pro Jahrgang

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl<br>Diagnosen | Erst-<br>erhebungs-<br>formular | Arzt-<br>brief | Patho-<br>befunde | Folge-<br>meldungen<br>inkl. LSS +) | Bestr.<br>bogen |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 1998              | 240                 | 66.7                            | 14.6           | 87.9              | 9.6                                 | 1.7             |
| 1999              | 240                 | 69.6                            | 16.7           | 87.5              | 7.9                                 | 1.7             |
| 2000              | 241                 | 71.8                            | 22.4           | 92.1              | 7.1                                 | 1.2             |
| 2001              | 206                 | 65.0                            | 28.6           | 88.8              | 4.4                                 | 3.9             |
| 2002              | 379                 | 72.3                            | 27.2           | 91.0              | 4.2                                 | 1.8             |
| 2003              | 395                 | 72.7                            | 24.1           | 89.9              | 6.6                                 | 2.5             |
| 2004              | 345                 | 71.6                            | 32.8           | 91.6              | 7.5                                 | 4.3             |
| 2005              | 329                 | 71.1                            | 37.7           | 89.7              | 4.0                                 | 1.8             |
| 2006              | 391                 | 67.3                            | 42.2           | 93.1              | 5.4                                 | 4.3             |
| 2007              | 459                 | 63.6                            | 46.4           | 95.6              | 5.2                                 | 5.0             |
| 2008              | 471                 | 56.7                            | 54.6           | 92.6              | 4.2                                 | 4.5             |
| 2009              | 390                 | 58.2                            | 51.8           | 94.6              | 4.4                                 | 4.9             |
| 2010              | 438                 | 48.9                            | 60.0           | 93.8              | 4.8                                 | 5.3             |
| 2011              | 438                 | 38.8                            | 71.2           | 93.6              | 5.5                                 | 3.4             |
| 2012              | 417                 | 31.4                            | 69.1           | 94.2              | 6.0                                 | 4.8             |
| 2013              | 436                 | 27.8                            | 77.1           | 94.3              | 7.8                                 | 3.9             |
| 2014              | 410                 | 28.3                            | 83.7           | 96.1              | 2.9                                 | 3.2             |
| 2015              | 414                 | 23.9                            | 82.1           | 97.3              | 6.5                                 | 2.7             |
| 2016              | 420                 | 16.9                            | 77.6           | 96.7              | 4.3                                 | 1.9             |
| 2017              | 395                 | 23.5                            | 79.7           | 96.2              | 5.6                                 | 1.5             |
| 2018              | 405                 | 9.9                             | 86.7           | 98.3              | 4.0                                 | 0.5             |
| 2019              | 341                 | 17.3                            | 83.3           | 97.1              | 2.1                                 | 1.2             |
| 2020              | 361                 | 8.3                             | 83.4           | 97.2              | 1.1                                 | 1.4             |
| seit 1998         | 8561                |                                 |                |                   |                                     |                 |

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+ ) LSS Leichenschauchein

Tabelle 6

Welche Belegarten haben Daten zur Tumordiagnose beigetragen (seit 1998\*) ?

Pro Tumor können mehrere Formulare zugeordnet sein

| Belegart                           | 1998-2001 | 1998-2001                            |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
|                                    | N=2000    | % bezogen auf<br>927 Tumordiagnosen  |
| Arztbrief                          | 188       | 20.3                                 |
| Strahlentherapiebericht            | 19        | 2.0                                  |
| Ersterhebung                       | 634       | 68.4                                 |
| Folgeerhebung                      | 191       | 20.6                                 |
| Pathobefund                        | 673       | 72.6                                 |
| Retro oder Ersterhebung            | 237       | 25.6                                 |
| WEB-Ersterhebung                   |           |                                      |
| sonstige Belege                    | 41        | 4.4                                  |
| Stanzbiopsie (Pathobefund)         |           |                                      |
| Credos (TU, LMU)                   |           |                                      |
| LK-Stanzbiopsie (Patho)            |           |                                      |
| Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)    |           |                                      |
| Angabe Zweittumor auf Ersterhebung | 17        | 1.8                                  |
|                                    |           |                                      |
|                                    |           |                                      |
|                                    |           |                                      |
| Belegart                           | ab 2002   | ab 2002                              |
|                                    | N=19290   | % bezogen auf<br>7634 Tumordiagnosen |
| Arztbrief                          | 4731      | 62.0                                 |
| Strahlentherapiebericht            | 242       | 3.2                                  |
| Ersterhebung                       | 3235      | 42.4                                 |
| Folgeerhebung                      | 2303      | 30.2                                 |
| Pathobefund                        | 6344      | 83.1                                 |
| Retro oder Ersterhebung            | 731       | 9.6                                  |
| WEB-Ersterhebung                   | 757       | 9.9                                  |
| sonstige Belege                    | 356       | 4.7                                  |
| Stanzbiopsie (Pathobefund)         | 87        | 1.1                                  |
| Credos (TU, LMU)                   | 361       | 4.7                                  |
| LK-Stanzbiopsie (Patho)            | 18        | 0.2                                  |
| Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)    | 20        | 0.3                                  |
| Angabe Zweittumor auf Ersterhebung | 105       | 1.4                                  |

\*) Bis 1994 gab es keine Dokumentation der übermittelten Belegart  
Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

Tabelle 7

## Einzugsgebiet mit Angabe der Qualität des Follow-up

Schlechtes Follow-up bedeutet: Patientin konnte mit Geburtsdatum, Name und Adresse über die Einwohnermeldeämter nicht identifiziert werden. Gutes Follow-up bedeutet, dass zumindest der Life-Status bzw. das Sterbedatum der Patientin über die Einwohnermeldeämter systematisch bevölkerungsbezogen bekannt ist.

|   | Follow-up |      |      |      |          |       |        |        |
|---|-----------|------|------|------|----------|-------|--------|--------|
|   | gut       |      |      |      | schlecht |       | Gesamt | Gesamt |
|   | N         | %    | N    | %    | N        | %     |        |        |
| Einzugsgebiet                               |           |      |      |      |          |       |        |        |
| Stadt München                               | 2683      | 88.8 | 339  | 11.2 | 3022     | 35.3  |        |        |
| Epi.Einzugsgebiet I<br>(ohne Stadt München) | 2025      | 83.5 | 400  | 16.5 | 2425     | 28.3  |        |        |
| Epi.Einzugsgebiet II                        | 2061      | 82.3 | 444  | 17.7 | 2505     | 29.3  |        |        |
| Epi.Einzugsgebiet III                       | 469       | 77.0 | 140  | 23.0 | 609      | 7.1   |        |        |
| Insgesamt                                   | 7238      | 84.5 | 1323 | 15.5 | 8561     | 100.0 |        |        |

Von n= 8561 Fällen sind somit n= 8561 aus dem Einzugsgebiet des TRM (vgl. auch Tab.10-13).

Epi.Einzugsgebiet I entspricht der Stadt München und den anliegenden Landkreisen Dachau, Freising, Erding, Ebersberg, München, Starnberg, Fürstenfeldbruck.

Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 nach BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Mühldorf a.Inn, Traunstein, Berchtesgadener Land, Rosenheim, Miesbach, Landshut, Bad Tölz-Wolfratshausen, Garmisch-Partenkirchen, Weilheim.

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 nach BayKRG) entspricht Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm.

Tabelle 8

Landkreise/Städte (mit mind. 10 Tumorerkrankungen) mit Follow-up-Qualität

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

|                                     | Follow-up |      |          |      |        |        |
|-------------------------------------|-----------|------|----------|------|--------|--------|
|                                     | gut       |      | schlecht |      | Gesamt | Gesamt |
|                                     | N         | %    | N        | %    | N      | %      |
| Landkreise/Städte                   |           |      |          |      |        |        |
| Ingolstadt +)                       | 129       | 84.3 | 24       | 15.7 | 153    | 1.8    |
| München #)                          | 2683      | 88.8 | 339      | 11.2 | 3022   | 35.3   |
| Rosenheim *)                        | 82        | 75.9 | 26       | 24.1 | 108    | 1.3    |
| Ldkr. Altötting *)                  | 174       | 84.1 | 33       | 15.9 | 207    | 2.4    |
| Ldkr. Berchtesgadener Land<br>(*)   | 165       | 79.7 | 42       | 20.3 | 207    | 2.4    |
| Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn.<br>(*)  | 169       | 80.5 | 41       | 19.5 | 210    | 2.5    |
| Ldkr. Dachau #)                     | 210       | 81.1 | 49       | 18.9 | 259    | 3.0    |
| Ldkr. Ebersberg #)                  | 210       | 81.4 | 48       | 18.6 | 258    | 3.0    |
| Ldkr. Eichstätt +)                  | 112       | 81.2 | 26       | 18.8 | 138    | 1.6    |
| Ldkr. Erding #)                     | 174       | 82.9 | 36       | 17.1 | 210    | 2.5    |
| Ldkr. Freising #)                   | 181       | 78.0 | 51       | 22.0 | 232    | 2.7    |
| Ldkr. Fürstenfeldbruck #)           | 387       | 85.4 | 66       | 14.6 | 453    | 5.3    |
| Ldkr. Garmisch-Partenkirchen<br>(*) | 129       | 86.0 | 21       | 14.0 | 150    | 1.8    |
| Ldkr. Landsberg a. Lech +)          | 81        | 73.0 | 30       | 27.0 | 111    | 1.3    |
| Ldkr. Miesbach *)                   | 118       | 78.1 | 33       | 21.9 | 151    | 1.8    |

(Continued)

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

\*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 8

Landkreise/Städte (mit mind. 10 Tumorerkrankungen) mit Follow-up-Qualität

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

|                                     | Follow-up |      |          |      |        |        |
|-------------------------------------|-----------|------|----------|------|--------|--------|
|                                     | gut       |      | schlecht |      | Gesamt | Gesamt |
|                                     | N         | %    | N        | %    | N      | %      |
| Landkreise/Städte                   |           |      |          |      |        |        |
| Ldkr. Mühldorf a.Inn *)             | 118       | 85.5 | 20       | 14.5 | 138    | 1.6    |
| Ldkr. München #)                    | 612       | 85.8 | 101      | 14.2 | 713    | 8.3    |
| Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen<br>(+) | 54        | 69.2 | 24       | 30.8 | 78     | 0.9    |
| Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm<br>(+)   | 93        | 72.1 | 36       | 27.9 | 129    | 1.5    |
| Ldkr. Rosenheim *)                  | 341       | 83.8 | 66       | 16.2 | 407    | 4.8    |
| Ldkr. Starnberg #)                  | 251       | 83.7 | 49       | 16.3 | 300    | 3.5    |
| Ldkr. Traunstein *)                 | 279       | 83.3 | 56       | 16.7 | 335    | 3.9    |
| Ldkr. Weilheim-Schongau *)          | 178       | 82.8 | 37       | 17.2 | 215    | 2.5    |
| Landshut *)                         | 125       | 86.2 | 20       | 13.8 | 145    | 1.7    |
| Ldkr. Landshut *)                   | 183       | 78.9 | 49       | 21.1 | 232    | 2.7    |
| Insgesamt                           | 7238      | 84.5 | 1323     | 15.5 | 8561   | 100.0  |

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

\*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III



Tabelle 9a

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 44

**1998-2001**

-----  
Chir Erding  
Chir Harlaching München  
Chir LMU-Großhadern München  
Chir Pasing München  
Chir Rotkreuzklinikum München  
Chir Schwabing München  
Chirurgie TU München  
Chirurgisches Klinikum München S  
Gem.Prax. Haas,Fischer  
Gem.Prax. Kowolik,Prechtl  
Gyn 3.Ordn München  
Gyn Dr.Lubos Klinik München-Pasi  
Gyn Ebersberg  
Gyn Fürstenfeldbruck  
Gyn Harlaching München  
Gyn Kli Erding  
Gyn Klinikum Landshut  
Gyn LMU-Großhadern München  
Gyn LMU-Innenstadt München  
Gyn Neuperlach München  
Gyn Pasing München  
Gyn Rotkreuzkl.(fr.I) München  
Gyn Schwabing München  
Gyn Starnberg  
Gyn TU München  
GynII Rotkreuzkl. München  
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching  
Med I Rotkreuzklinikum München  
Med III LMU-Großhadern München  
Onkologie Bad Trissl  
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/  
Pathologie Bogenhausen München  
Pathologie Frauenklinik LMU-Inne  
Pathologie Harlaching München  
Pathologie Neuperlach München  
Pathologie Pasing München  
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc  
Pathologie Schwabing München  
Pathologie Starnberg  
Pathologie TU München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9a

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 44

**1998-2001**

-----  
Pathologiepraxis München  
Pathologisches Institut der LMU  
Strahlentherapie LMU-Großhadern  
Strahlentherapie Schwabing

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 202

**ab 2002**

-----  
1.Innere Medizin Bad Reichenhall  
Allg/Visz.Chir Altötting  
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In  
BKR Krebsregister Bayern  
Chir 3.Orden München  
Chir Bad Aibling  
Chir Bad Reichenhall  
Chir Bad Tölz  
Chir Barmh.Brüder München  
Chir Bogenhausen München  
Chir Ebersberg  
Chir Erding  
Chir Garmisch-Partenkirchen  
Chir Harlaching München  
Chir I Freising  
Chir I Ingolstadt  
Chir I Klinikum Landshut  
Chir I Landshut-Achdorf  
Chir Isarklinikum  
Chir LMU-Großhadern München  
Chir Martha-Maria München  
Chir Mühldorf  
Chir Neuburg  
Chir Neuperlach München  
Chir Pasing München  
Chir Pfaffenhofen  
Chir RoMedkli. Prien a.Chiemsee  
Chir Rosenheim  
Chir Rotkreuzklinikum München  
Chir Schwabing München  
Chir Seefeld  
Chir Starnberg  
Chir Traunstein  
Chir Trostberg  
Chir Tutzing  
Chir Vilsbiburg  
Chir Weilheim  
Chirurgie Dachau-Helios  
Chirurgie Fürstenfeldbruck  
Chirurgie LMU-Innenstadt München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 202

**ab 2002**

-----  
Chirurgie Maria-Theresia-Kl. Mün  
Chirurgie TU München  
Chirurgisches Klinikum München S  
Dt.Kinderkrebsregister Mainz  
Fachklinik Pneumologie München-G  
Frauenklinik  
Gastroenter. ED-Dorfen  
Gastroenterologie Tutzing  
Gem.Prax. Baier,Pankratz-Hauer  
Gem.Prax. Buchinger,Ohnolz  
Gem.Prax. Gröll,Gülich  
Gem.Prax. Haas,Fischer  
Gem.Prax. Haensch,Lüdicke  
Gem.Prax. Hempel,Neteler  
Gem.Prax. Hochdörfer,Gliemann  
Gem.Prax. Häussler,Schorer  
Gem.Prax. Jung,Kronawitter  
Gem.Prax. Klapthor,Seufert  
Gem.Prax. Kowolik,Prechtl  
Gem.Prax. Pihusch  
Gem.Prax. Salat,Fromm  
Gem.Prax. Schmidt,Zingerle  
Gem.Prax. Steinhardt,Milani  
Gem.Prax. Tanzer,Chirca  
Gyn 3.Ordn München  
Gyn Agatharied  
Gyn Altötting  
Gyn Bad Reichenhall  
Gyn Ebersberg  
Gyn Eichstätt  
Gyn Freising  
Gyn Fürstenfeldbruck  
Gyn Garmisch-Partenkirchen  
Gyn Harlaching München  
Gyn Ingolstadt  
Gyn Kli Erding  
Gyn Klinikum Landshut  
Gyn LMU-Großhadern München  
Gyn LMU-Innenstadt München  
Gyn Landsberg

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 202

**ab 2002**

-----  
Gyn Landshut-Achdorf  
Gyn Neuperlach München  
Gyn Pasing München  
Gyn Pfaffenhofen  
Gyn Rosenheim  
Gyn Rotkreuzkl. (fr.I) München  
Gyn Schwabing München  
Gyn Starnberg  
Gyn TU München  
Gyn Traunstein  
Gyn Trostberg  
Gyn Vilsbiburg  
Gyn Wasserburg  
GynII Rotkreuzkl. München  
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching  
I.Med Schwabing München  
Innere (Gastr) Traunstein  
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg  
Innere Agatharied  
Innere Ebersberg  
Innere Fürstenfeldbruck  
Innere Garmisch-Part.  
Innere I Barmh.Brüder München  
Innere II Bad Tölz  
Innere II Dachau  
Innere III.Orden München  
Innere Mühldorf  
Innere RoMedkli. Prien a.Ch.  
Innere Starnberg  
Innere Traunstein (Onk/Häm)  
Institut f.Pathologie Rosenheim  
Klinik Wartenberg Palliativ  
Klinik mednord München  
Med 1 Neuperlach München  
Med 2 Bogenhausen München  
Med 4 Neuperlach München  
Med Gastroenterologie Augustinum  
Med I Freising  
Med I Klinikum Landshut  
Med I Rotkreuzklinikum München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 202

**ab 2002**

-----  
Med I TU München  
Med II LMU-Großh. München  
Med II Landshut-Achdorf  
Med II M-Pasing München  
Med II Rosenheim  
Med II Rotkreuzkli. München  
Med II TU München  
Med III Freising  
Med III LMU-Großhadern München  
Med III Rosenheim  
Med III TU München  
Med IV LMU-Innenst. München  
Med Klinik II Ingolstadt  
Med Pneumo Harlaching München  
Med Privatklinik Herrsching  
Med.Onkol.Helios Oberstaufen  
Medizin. Klinik II Altötting  
Medizinische Klinik I Ingolstadt  
Neurochir LMU-Großhadern München  
Neurochir TU München  
Neuropathologie LMU München  
Nuklearmedizin LMU-Großhadern Mü  
Onkologie Bad Trissl  
Pall./Intensiv Tutzing  
Palliativmedizin LMU-Großhadern  
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe  
Palliativstat.Landshut-Achdorf  
Palliativstation Bad Reichenhall  
Palliativstation Barmh.Brüder Mü  
Palliativstation FFB  
Palliativstation Freising  
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/  
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut  
Pathologie Bogenhausen München  
Pathologie Frauenklinik LMU-Inne  
Pathologie Garmisch-Partenkirche  
Pathologie Harlaching München  
Pathologie Ingolstadt  
Pathologie Kaufbeuren  
Pathologie Neuperlach München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 202

**ab 2002**

-----  
Pathologie Pasing München  
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc  
Pathologie Schwabing München  
Pathologie Starnberg  
Pathologie TU München  
Pathologie Traunstein (BÄ)  
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis  
Pathologiepraxis München  
Pathologisches Institut Klinik L  
Pathologisches Institut der LMU  
Pneumol M-Bogenhausen  
Praxis Dr.B.Roßkopf  
Praxis Dr.D.Hempel  
Praxis Dr.G.Michl  
Praxis Dr.I.Boeters  
Praxis Dr.M.Adam  
Praxis Dr.M.Sandherr  
Praxis Dr.M.Stumpfe  
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser  
Praxis Prof.M.Kolben  
Praxis f. Pathologie Prof.Dr. A.  
Radiol Diag LMU-Großhadern Münch  
Radiol.Diagnostik Klinikum Lands  
Strahlenth.Mühleninsel Landshut  
Strahlentherapie Harlaching  
Strahlentherapie Ingolstadt  
Strahlentherapie Klinikum Landsh  
Strahlentherapie LMU-Großhadern  
Strahlentherapie Nymphenburg Mün  
Strahlentherapie Schwabing  
Strahlentherapie TU München  
Strahlentherapie Traunstein  
Strahlentherapie Weilheim  
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim  
Tumorzentrum Augsburg  
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg  
Tumorzentrum Regensburg  
Urologie Bogenhausen München  
Urologie Klinikum Landshut  
Urologie TU München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 202

**ab 2002**

-----  
Viszeral-/Unfallchir.Agatharied  
Wolfart-Weißenbacher

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.



Tabelle 10

## Verstorbene und Todesbescheinigungen nach Jahrgangskohorten

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl der<br>dokumentierten<br>Diagnosen | Anzahl der<br>Verstorbenen | Anteil der<br>Verstorbenen | Anteil der<br>Todes-<br>bescheini-<br>gungen zu<br>Verstorbenen |
|-------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|
| 1998              | 240                                       | 195                        | 81.3                       | 84.1  |
| 1999              | 240                                       | 193                        | 80.4                       | 92.7  |
| 2000              | 241                                       | 192                        | 79.7                       | 93.2  |
| 2001              | 206                                       | 158                        | 76.7                       | 97.5  |
| 2002              | 379                                       | 305                        | 80.5                       | 95.7  |
| 2003              | 395                                       | 307                        | 77.7                       | 96.1  |
| 2004              | 345                                       | 286                        | 82.9                       | 96.9  |
| 2005              | 329                                       | 263                        | 79.9                       | 97.3  |
| 2006              | 391                                       | 307                        | 78.5                       | 96.4  |
| 2007              | 459                                       | 356                        | 77.6                       | 96.9  |
| 2008              | 471                                       | 344                        | 73.0                       | 95.3  |
| 2009              | 390                                       | 277                        | 71.0                       | 96.4  |
| 2010              | 438                                       | 331                        | 75.6                       | 94.0  |
| 2011              | 438                                       | 323                        | 73.7                       | 94.4  |
| 2012              | 417                                       | 283                        | 67.9                       | 95.4  |
| 2013              | 436                                       | 289                        | 66.3                       | 93.4  |
| 2014              | 410                                       | 269                        | 65.6                       | 92.2  |
| 2015              | 414                                       | 262                        | 63.3                       | 89.7  |
| 2016              | 420                                       | 256                        | 61.0                       | 80.9  |
| 2017              | 395                                       | 205                        | 51.9                       | 79.0  |
| 2018              | 405                                       | 158                        | 39.0                       | 65.8  |
| 2019              | 341                                       | 113                        | 33.1                       | 81.4  |
| 2020              | 361                                       | 76                         | 21.1                       | 96.1  |
| Summe             | 8561                                      | 5748                       | 67.1                       | 92.4  |

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=8561 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=5748 verstorben.  
Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet. Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Tabelle 11

Verstorbene, Todesbescheinigungen, Progression und Follow-up-Qualität  
nach Jahrgangskohorten

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl der<br>dokumen-<br>tierten<br>Diagnosen | Anteil der<br>Verstorbene | Anteil der<br>Todes-<br>bescheini-<br>gungen zu<br>Verstorbene | Anteil der<br>progredienten<br>Patienten<br>an den<br>Verstorbene | Anteil<br>gutes Follow-Up |
|-------------------|--|---------------------------|--|---|---------------------------|
| 1998              | 240  | 81.3                      | 84.1   | 84.1  | 97.5                      |
| 1999              | 240  | 80.4                      | 92.7   | 88.1  | 98.3                      |
| 2000              | 241  | 79.7                      | 93.2   | 83.3  | 98.3                      |
| 2001              | 206  | 76.7                      | 97.5   | 91.8  | 95.6                      |
| 2002              | 379  | 80.5                      | 95.7   | 90.2  | 98.4                      |
| 2003              | 395  | 77.7                      | 96.1   | 93.5  | 97.7                      |
| 2004              | 345  | 82.9                      | 96.9   | 92.7  | 97.7                      |
| 2005              | 329  | 79.9                      | 97.3   | 95.1  | 96.0                      |
| 2006              | 391  | 78.5                      | 96.4   | 92.2  | 97.7                      |
| 2007              | 459  | 77.6                      | 96.9   | 91.9  | 90.8                      |
| 2008              | 471  | 73.0                      | 95.3   | 93.9  | 83.4                      |
| 2009              | 390  | 71.0                      | 96.4   | 91.7  | 82.8                      |
| 2010              | 438  | 75.6                      | 94.0   | 95.8  | 85.8                      |
| 2011              | 438  | 73.7                      | 94.4   | 93.5  | 84.0                      |
| 2012              | 417  | 67.9                      | 95.4   | 95.4  | 82.0                      |
| 2013              | 436  | 66.3                      | 93.4   | 96.5  | 80.3                      |
| 2014              | 410  | 65.6                      | 92.2   | 94.8  | 82.7                      |
| 2015              | 414  | 63.3                      | 89.7   | 96.6  | 75.8                      |
| 2016              | 420  | 61.0                      | 80.9   | 90.2  | 82.9                      |
| 2017              | 395  | 51.9                      | 79.0   | 89.3  | 78.5                      |
| 2018              | 405  | 39.0                      | 65.8   | 84.2  | 58.5                      |
| 2019              | 341  | 33.1                      | 81.4   | 85.0  | 53.4                      |
| 2020              | 361  | 21.1                      | 96.1   | 89.5  | 66.8                      |
| Summe             | 8561   | 67.1                      | 92.4   | 92.0  | 84.5                      |

Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet. Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Progression: Metastase, Lymphknoten- oder Lokalrezidiv oder unspezifische Progression

Tabelle 12

Verstorbene, Patienten unter Beobachtung, Follow-up-Qualität  
nach Jahrgangskohorten

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

| Diag-<br>nose-<br>jahr | Anzahl der<br>dokumen-<br>tierten<br>Diagnosen | Anteil<br>der<br>Verstorbene | Anzahl<br>unter<br>Beobachtung | Anteil<br>unter<br>Beobachtg. | Anzahl<br>gutes<br>Follow-Up | Anteil<br>gutes<br>Follow-Up |
|------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1998                   | 240  | 81.3                         | 45                             | 18.8                          | 234                          | 97.5                         |
| 1999                   | 240  | 80.4                         | 47                             | 19.6                          | 236                          | 98.3                         |
| 2000                   | 241  | 79.7                         | 49                             | 20.3                          | 237                          | 98.3                         |
| 2001                   | 206  | 76.7                         | 48                             | 23.3                          | 197                          | 95.6                         |
| 2002                   | 379  | 80.5                         | 74                             | 19.5                          | 373                          | 98.4                         |
| 2003                   | 395  | 77.7                         | 88                             | 22.3                          | 386                          | 97.7                         |
| 2004                   | 345  | 82.9                         | 59                             | 17.1                          | 337                          | 97.7                         |
| 2005                   | 329  | 79.9                         | 66                             | 20.1                          | 316                          | 96.0                         |
| 2006                   | 391  | 78.5                         | 84                             | 21.5                          | 382                          | 97.7                         |
| 2007                   | 459  | 77.6                         | 103                            | 22.4                          | 417                          | 90.8                         |
| 2008                   | 471  | 73.0                         | 127                            | 27.0                          | 393                          | 83.4                         |
| 2009                   | 390  | 71.0                         | 113                            | 29.0                          | 323                          | 82.8                         |
| 2010                   | 438  | 75.6                         | 107                            | 24.4                          | 376                          | 85.8                         |
| 2011                   | 438  | 73.7                         | 115                            | 26.3                          | 368                          | 84.0                         |
| 2012                   | 417  | 67.9                         | 134                            | 32.1                          | 342                          | 82.0                         |
| 2013                   | 436  | 66.3                         | 147                            | 33.7                          | 350                          | 80.3                         |
| 2014                   | 410  | 65.6                         | 141                            | 34.4                          | 339                          | 82.7                         |
| 2015                   | 414  | 63.3                         | 152                            | 36.7                          | 314                          | 75.8                         |
| 2016                   | 420  | 61.0                         | 164                            | 39.0                          | 348                          | 82.9                         |
| 2017                   | 395  | 51.9                         | 190                            | 48.1                          | 310                          | 78.5                         |
| 2018                   | 405  | 39.0                         | 247                            | 61.0                          | 237                          | 58.5                         |
| 2019                   | 341  | 33.1                         | 228                            | 66.9                          | 182                          | 53.4                         |
| 2020                   | 361  | 21.1                         | 285                            | 78.9                          | 241                          | 66.8                         |
| Summe                  | 8561   | 67.1                         | 2813                           | 32.9                          | 7238                         | 84.5                         |

Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet.

Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Tabelle 13

Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt und nicht tumorbedingt Verstorbenen  
nach Sterbejahr

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Todesbescheinigungen werden erst seit 1998 vom TRM verarbeitet

| Todesjahr | Anzahl der Verstorbenen | Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt Verstorbenen | Anteil der wahrscheinlich nicht tumorbedingt Verstorbenen |
|-----------|-------------------------|---|---|
| 1998      | 30                      | 80.0  | 20.0  |
| 1999      | 76                      | 92.1  | 7.9   |
| 2000      | 97                      | 89.7  | 10.3  |
| 2001      | 118                     | 91.5  | 8.5   |
| 2002      | 184                     | 90.8  | 9.2   |
| 2003      | 168                     | 94.6  | 5.4   |
| 2004      | 211                     | 93.8  | 6.2   |
| 2005      | 247                     | 96.4  | 3.6   |
| 2006      | 251                     | 91.6  | 8.4   |
| 2007      | 244                     | 95.9  | 4.1   |
| 2008      | 272                     | 97.8  | 2.2   |
| 2009      | 298                     | 95.6  | 4.4   |
| 2010      | 305                     | 98.4  | 1.6   |
| 2011      | 307                     | 91.9  | 8.1   |
| 2012      | 273                     | 92.3  | 7.7   |
| 2013      | 323                     | 93.8  | 6.2   |
| 2014      | 304                     | 94.1  | 5.9   |
| 2015      | 344                     | 90.4  | 9.6   |
| 2016      | 354                     | 93.2  | 6.8   |
| 2017      | 306                     | 90.5  | 9.5   |
| 2018      | 293                     | 79.2  | 20.8  |
| 2019      | 286                     | 70.6  | 29.4  |
| 2020      | 302                     | 74.5  | 25.5  |
| 2021      | 155                     | 73.5  | 26.5  |
| Summe     | 5748                    | 90.1  | 9.9   |

Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies.

Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte demzufolge unterschätzt sein.

Sterbealter (Anzahl, Mittelwert, Perzentile) für tumorbed./nicht tumorbedingt  
 tumorbed. n= 5180 MW=71.5, 10%=55.1 25%=64.3, Median=73.0, 75%=80.2 90%=85.4  
 nicht tb. n= 568 MW=77.7, 10%=59.9 25%=71.5, Median=79.9, 75%=86.2 90%=91.4

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

---

|  |         |
|--|---------|
| Primärbehandlung                                     | n= 4826 |
| Primär- und Rezidivbehandlung                        | n= 3600 |
| Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen | n= 58   |
| Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt     | n= 77   |

---

n= 8561

**Hinweis zur Begrifflichkeit**

Der Begriff der Behandlung muss von dem Begriff des Tumorfalles und dem einzelnen Patienten unterschieden werden. Ein Patient kann mit mehreren Tumorfällen im TRM registriert sein (Zweit- bzw. Mehrfachmalignome). Im einzelnen Tumorfall wiederum können die Erstbehandlung sowie die Behandlung eines Rezidivs meist mit den entsprechenden Dokumentationsbeiträgen der behandelnden Klinik dokumentiert sein. Die Zahl von Behandlungen gibt somit Auskunft über die Workload bzw. den Arbeitsaufwand einer Klinik.

Bei 58 Fällen besteht nicht die Möglichkeit, eindeutig zu unterscheiden, ob eine Primär- oder Rezidivbehandlung vorgenommen wurde (z.B. wegen fehlender Dokumentation) oder wer die Primärbehandlung vorrangig durchgeführt hat (z.B. bei auswärts anbehandelten Patienten). Die Primärbehandlung ist somit nicht eindeutig, aber aller Wahrscheinlichkeit nach einer Klinik zuzuordnen. Diese Fälle verbleiben im auszuwertenden Kollektiv.

Bei 77 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

Rezidivbehandlung: Behandlung Rezidiv, Metastase, Progression (auch ohne nähere Info)

Tabelle 15

## Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

| Jahr  | Anzahl Primärbeh. |      | R.Lok.<br>n | R.Lok.<br>% | R.Met. |      | n.n.b. |      |
|-------|-------------------|------|-------------|-------------|--------|------|--------|------|
|       | n                 | %    |             |             | n      | %    | n      | %    |
| 1998  | 253               | 232  | 7           | 2.8         | 11     | 4.3  | 3      | 1.2  |
| 1999  | 284               | 236  | 19          | 6.7         | 24     | 8.5  | 5      | 1.8  |
| 2000  | 303               | 237  | 48          | 15.8        | 15     | 5.0  | 3      | 1.0  |
| 2001  | 281               | 202  | 61          | 21.7        | 16     | 5.7  | 2      | 0.7  |
| 2002  | 463               | 376  | 57          | 12.3        | 26     | 5.6  | 4      | 0.9  |
| 2003  | 502               | 385  | 63          | 12.5        | 45     | 9.0  | 9      | 1.8  |
| 2004  | 474               | 343  | 79          | 16.7        | 40     | 8.4  | 12     | 2.5  |
| 2005  | 491               | 327  | 96          | 19.6        | 59     | 12.0 | 9      | 1.8  |
| 2006  | 545               | 387  | 100         | 18.3        | 52     | 9.5  | 6      | 1.1  |
| 2007  | 598               | 455  | 91          | 15.2        | 44     | 7.4  | 8      | 1.3  |
| 2008  | 639               | 469  | 111         | 17.4        | 50     | 7.8  | 9      | 1.4  |
| 2009  | 567               | 389  | 108         | 19.0        | 57     | 10.1 | 13     | 2.3  |
| 2010  | 637               | 433  | 134         | 21.0        | 64     | 10.0 | 6      | 0.9  |
| 2011  | 633               | 435  | 122         | 19.3        | 67     | 10.6 | 9      | 1.4  |
| 2012  | 577               | 411  | 104         | 18.0        | 53     | 9.2  | 9      | 1.6  |
| 2013  | 620               | 434  | 105         | 16.9        | 71     | 11.5 | 10     | 1.6  |
| 2014  | 630               | 406  | 106         | 16.8        | 86     | 13.7 | 32     | 5.1  |
| 2015  | 658               | 414  | 107         | 16.3        | 112    | 17.0 | 25     | 3.8  |
| 2016  | 644               | 414  | 102         | 15.8        | 98     | 15.2 | 30     | 4.7  |
| 2017  | 639               | 394  | 115         | 18.0        | 91     | 14.2 | 39     | 6.1  |
| 2018  | 604               | 403  | 101         | 16.7        | 75     | 12.4 | 25     | 4.1  |
| 2019  | 529               | 341  | 103         | 19.5        | 59     | 11.2 | 26     | 4.9  |
| 2020  | 543               | 361  | 100         | 18.4        | 70     | 12.9 | 12     | 2.2  |
| 2021  | 47                |      | 31          | 66.0        | 11     | 23.4 | 5      | 10.6 |
| ===== |                   |      |             |             |        |      |        |      |
| Summe | 12161             | 8484 | 2070        | 17.0        | 1296   | 10.7 | 311    | 2.6  |

Behandlungen nach Jahrgangskohorten: Patienten können in einem Jahr primär- und in einem der folgenden Jahre rezidivbehandelt worden sein.

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 4826 + 3600 + 58 = 8484 Primärbehandlungen

n= 77 + 3600 = 3677 Rezidivbehandlungen (Summen aus Spalte 5,7 und 9)

R.Lok.====> lokoregionäres Rezidiv (Fernmetastasen können vorhanden und ggf. behandelt worden sein)

R.Met.====> Rezidiv Fernmetastase ohne Hinweis auf lokoreg. Rezidiv

n.n.b.====> Rezidiv nicht näher bezeichnet

Tabelle 16

Zu wievielen Patienten (n=8546 mit 8561 Diagnosen) wurde eine  
Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

| Nachsorgekalender-<br>Nr. | 1998-2007<br>(n=3225)<br>% | 2008-2012<br>(n=2154)<br>% | 2013-2017<br>(n=2075)<br>% | 2018-2020<br>(n=1107)<br>% |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| nein                      | 25.3                       | 26.3                       | 27.1                       | 28.0                       |
| ja                        | 74.7                       | 73.7                       | 72.9                       | 72.0                       |

Tabelle 17

## Altersklassen

| Alter        | Gesamt<br>N=8561 | %    | kum.<br>% |
|--------------|------------------|------|-----------|
| 10 - < 15 J. | 1                | 0.0  | 0.0       |
| 15 - < 20 J. | 5                | 0.1  | 0.1       |
| 20 - < 25 J. | 20               | 0.2  | 0.3       |
| 25 - < 30 J. | 41               | 0.5  | 0.8       |
| 30 - < 35 J. | 67               | 0.8  | 1.6       |
| 35 - < 40 J. | 148              | 1.7  | 3.3       |
| 40 - < 45 J. | 303              | 3.5  | 6.8       |
| 45 - < 50 J. | 438              | 5.1  | 11.9      |
| 50 - < 55 J. | 705              | 8.2  | 20.2      |
| 55 - < 60 J. | 886              | 10.3 | 30.5      |
| 60 - < 65 J. | 1074             | 12.5 | 43.1      |
| 65 - < 70 J. | 1201             | 14.0 | 57.1      |
| 70 - < 75 J. | 1179             | 13.8 | 70.9      |
| 75 - < 80 J. | 1213             | 14.2 | 85.0      |
| 80 - < 85 J. | 811              | 9.5  | 94.5      |
| >= 85 Jahre  | 469              | 5.5  | 100.0     |

## 5 Altersklassen

| -----    |      |      |       |
|----------|------|------|-------|
| < 50 J.  | 1023 | 11.9 | 11.9  |
| 50-59 J. | 1591 | 18.6 | 30.5  |
| 60-69 J. | 2275 | 26.6 | 57.1  |
| 70-79 J. | 2392 | 27.9 | 85.0  |
| >= 80 J. | 1280 | 15.0 | 100.0 |



Tabelle 18

Anteil der 5- und 10-Jahres-Altersklassen  
nach Zeitraum (n=8561)

| Angaben zu          | 1998-2007<br>(n=3225)<br>% | 2008-2012<br>(n=2154)<br>% | 2013-2017<br>(n=2075)<br>% | 2018-2020<br>(n=1107)<br>% |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alter in 5J-Klassen |                            |                            |                            |                            |
| 10 - < 15 J.        |                            |                            | 0.0                        |                            |
| 15 - < 20 J.        | 0.1                        | 0.1                        |                            | 0.1                        |
| 20 - < 25 J.        | 0.2                        | 0.3                        | 0.2                        | 0.2                        |
| 25 - < 30 J.        | 0.5                        | 0.4                        | 0.6                        | 0.5                        |
| 30 - < 35 J.        | 1.0                        | 0.7                        | 0.7                        | 0.5                        |
| 35 - < 40 J.        | 2.2                        | 1.4                        | 1.4                        | 1.5                        |
| 40 - < 45 J.        | 4.1                        | 3.2                        | 2.9                        | 3.7                        |
| 45 - < 50 J.        | 5.1                        | 4.7                        | 5.7                        | 5.1                        |
| 50 - < 55 J.        | 8.1                        | 7.8                        | 9.3                        | 7.5                        |
| 55 - < 60 J.        | 10.1                       | 9.7                        | 9.8                        | 13.5                       |
| 60 - < 65 J.        | 14.4                       | 11.7                       | 10.8                       | 11.7                       |
| 65 - < 70 J.        | 14.8                       | 15.6                       | 12.6                       | 11.7                       |
| 70 - < 75 J.        | 12.6                       | 15.5                       | 14.4                       | 12.9                       |
| 75 - < 80 J.        | 12.5                       | 13.5                       | 16.8                       | 15.5                       |
| 80 - < 85 J.        | 9.1                        | 9.6                        | 9.4                        | 10.6                       |
| >= 85 J.            | 5.4                        | 5.9                        | 5.4                        | 5.1                        |

Alter in 10J-Klassen

|            |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|
| < 50 J.    | 13.1 | 10.8 | 11.5 | 11.6 |
| 50 - 59 J. | 18.2 | 17.5 | 19.1 | 21.0 |
| 60 - 69 J. | 29.2 | 27.3 | 23.4 | 23.4 |
| 70 - 79 J. | 25.1 | 28.9 | 31.1 | 28.5 |
| >= 80 J.   | 14.4 | 15.5 | 14.8 | 15.6 |

Tabelle 19

## Kenngrößen Alter nach Zeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

| Gruppe    | N    | %    | MW   | Std. | 10%  | 25%  | 50%  | 75%  | 90%  | Min  | Max  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Gesamt    | 8561 | 100  | 66.3 | 13.2 | 48.5 | 57.5 | 67.3 | 76.4 | 82.3 | 11.7 | 98.5 |
| 1998–2007 | 3225 | 37.7 | 65.6 | 13.4 | 47.0 | 57.2 | 66.3 | 76.0 | 82.0 | 15.9 | 97.3 |
| 2008–2012 | 2154 | 25.2 | 66.8 | 13.0 | 49.1 | 58.3 | 68.4 | 76.2 | 82.6 | 17.0 | 98.5 |
| 2013–2017 | 2075 | 24.2 | 66.7 | 13.1 | 49.0 | 57.3 | 68.5 | 76.8 | 82.2 | 11.7 | 97.3 |
| 2018–2020 | 1107 | 12.9 | 66.5 | 13.2 | 49.0 | 57.4 | 67.4 | 76.8 | 82.3 | 19.6 | 96.3 |

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 20

## Kenngrößen Alter nach FIGO

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

| Gruppe | N    | %    | MW   | Std. | 10%  | 25%  | 50%  | 75%  | 90%  | Min  | Max  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Gesamt | 8561 | 100  | 66.3 | 13.2 | 48.5 | 57.5 | 67.3 | 76.4 | 82.3 | 11.7 | 98.5 |
| IA     | 789  | 10.3 | 61.2 | 14.2 | 42.5 | 51.2 | 61.4 | 71.9 | 79.7 | 15.9 | 91.6 |
| IB     | 91   | 1.2  | 61.2 | 13.2 | 44.1 | 53.1 | 60.4 | 70.4 | 79.7 | 27.6 | 89.6 |
| IC     | 679  | 8.8  | 60.7 | 14.4 | 41.5 | 50.6 | 60.9 | 72.1 | 78.5 | 16.5 | 97.3 |
| IIA    | 149  | 1.9  | 63.7 | 12.2 | 48.0 | 54.1 | 62.6 | 73.0 | 79.9 | 31.5 | 88.4 |
| IIB    | 250  | 3.3  | 65.6 | 13.0 | 48.2 | 56.3 | 65.3 | 75.6 | 82.2 | 33.2 | 92.9 |
| IIC    | 121  | 1.6  | 64.8 | 12.7 | 46.9 | 56.3 | 65.3 | 74.3 | 81.3 | 36.6 | 93.1 |
| IIIA   | 565  | 7.4  | 63.6 | 12.8 | 45.7 | 55.1 | 64.8 | 73.5 | 79.0 | 20.1 | 93.6 |
| IIIB   | 623  | 8.1  | 64.6 | 12.7 | 47.8 | 55.0 | 66.0 | 74.5 | 80.2 | 22.9 | 93.0 |
| IIIC   | 2672 | 34.8 | 66.5 | 11.7 | 50.6 | 58.8 | 67.3 | 75.6 | 80.5 | 21.5 | 96.8 |
| IV     | 1742 | 22.7 | 69.5 | 12.3 | 52.7 | 62.0 | 71.1 | 78.2 | 84.1 | 17.0 | 97.3 |

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 21

Anteil von Tumorlokalisationen nach Zeitraum (n=8561)

| Angaben zu               | 1998-2007<br>(n=3225)<br>% | 2008-2012<br>(n=2154)<br>% | 2013-2017<br>(n=2075)<br>% | 2018-2020<br>(n=1107)<br>% |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tumorlokalisation        |                            |                            |                            |                            |
| Ovar                     | 89.4                       | 84.6                       | 83.1                       | 79.2                       |
| Tube                     | 4.6                        | 5.8                        | 8.2                        | 8.1                        |
| Peritoneum               | 6.0                        | 9.5                        | 8.7                        | 12.6                       |
| Seitenangabe             |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlender Angaben | 21.6                       | 23.5                       | 24.6                       | 32.2                       |
| beidseits                | 42.8                       | 43.7                       | 44.9                       | 41.6                       |
| links                    | 27.7                       | 27.9                       | 27.5                       | 28.7                       |
| rechts                   | 29.4                       | 28.5                       | 27.6                       | 29.7                       |

Tabelle 22

## Histologie

|                        |    |      |       |      |
|------------------------|----|------|-------|------|
| High grade seroeses Ca | n= | 1519 | 14.0% |      |
| Low grade seroeses Ca  | n= | 125  | 1.2%  |      |
| Seröses Ca onA         | n= | 3557 | 32.9% |      |
| Seromuzinöses Ca       | n= | 8    | 0.1%  |      |
| Muzinoeses Ca          | n= | 466  | 4.3%  |      |
| Endometrioides Ca      | n= | 815  | 7.5%  |      |
| Klarzelliges Ca        | n= | 232  | 2.1%  |      |
| Transit.zell. Ca       | n= | 50   | 0.5%  |      |
| Gemischtzell. Ca       | n= | 3    | 0.0%  |      |
| Adeno Ca NOS           | n= | 790  | 7.3%  |      |
| undifferenziertes Ca   | n= | 105  | 1.0%  |      |
|                        | 31 | n=   | 6     | 0.1% |
| Karzinom               | n= | 163  | 1.5%  |      |
| Sarkom                 | n= | 213  | 2.0%  |      |
| Borderline-Tumor       | n= | 1639 | 15.2% |      |
| Keimstrangstromatumor  | n= | 281  | 2.6%  |      |
| Keimzelltumor          | n= | 121  | 1.1%  |      |
| multiple Angaben       | n= | 245  | 2.3%  |      |
| Sonstiges              | n= | 308  | 2.8%  |      |
| k.A.                   | n= | 172  | 1.6%  |      |
|                        |    | n=   | 10818 | 100% |

## invasiv

|                        |    |      |       |      |
|------------------------|----|------|-------|------|
| High grade seroeses Ca | n= | 1519 | 17.7% |      |
| Low grade seroeses Ca  | n= | 125  | 1.5%  |      |
| Seröses Ca onA         | n= | 3557 | 41.5% |      |
| Seromuzinöses Ca       | n= | 8    | 0.1%  |      |
| Muzinoeses Ca          | n= | 466  | 5.4%  |      |
| Endometrioides Ca      | n= | 815  | 9.5%  |      |
| Klarzelliges Ca        | n= | 232  | 2.7%  |      |
| Transit.zell. Ca       | n= | 50   | 0.6%  |      |
| Gemischtzell. Ca       | n= | 3    | 0.0%  |      |
| Adeno Ca NOS           | n= | 790  | 9.2%  |      |
| undifferenziertes Ca   | n= | 105  | 1.2%  |      |
|                        | 31 | n=   | 6     | 0.1% |
| Karzinom               | n= | 163  | 1.9%  |      |
| multiple Angaben       | n= | 245  | 2.9%  |      |
| Sonstiges              | n= | 305  | 3.6%  |      |
| k.A.                   | n= | 172  | 2.0%  |      |
|                        |    | n=   | 8561  | 100% |

Tabelle 23

Anteil von Histologien nach Zeitraum (n=10818)\*

| Angaben zu               | 1998-2007<br>(n=3877)<br>% | 2008-2012<br>(n=2774)<br>% | 2013-2017<br>(n=2723)<br>% | 2018-2020<br>(n=1444)<br>% |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Histologie               |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlender Angaben | 3.1                        | 1.1                        | 0.5                        | 0.6                        |
| High grade seroeses Ca   |                            |                            | 29.0                       | 51.0                       |
| Low grade seroeses Ca    |                            |                            | 2.1                        | 4.7                        |
| Seröses Ca onA           | 46.6                       | 45.3                       | 20.4                       | 0.6                        |
| Seromuzinöses Ca         |                            |                            | 0.1                        | 0.3                        |
| Muzinoeses Ca            | 5.6                        | 4.2                        | 3.7                        | 2.9                        |
| Endometrioides Ca        | 10.1                       | 8.1                        | 5.6                        | 4.2                        |
| Klarzelliges Ca          | 1.9                        | 2.5                        | 2.3                        | 2.0                        |
| Transit.zell. Ca         | 0.5                        | 0.9                        | 0.3                        |                            |
| Gemischtzell. Ca         |                            | 0.1                        | 0.0                        |                            |
| Adeno Ca NOS             | 9.0                        | 8.0                        | 6.2                        | 4.5                        |
| undifferenziertes Ca     | 1.7                        | 0.7                        | 0.7                        | 0.5                        |
| 31                       | 0.1                        | 0.0                        | 0.1                        |                            |
| Karzinom                 | 1.8                        | 1.5                        | 1.4                        | 1.3                        |
| Sarkom                   | 1.5                        | 2.2                        | 2.4                        | 2.2                        |
| Borderline-Tumor         | 12.8                       | 16.3                       | 17.1                       | 17.3                       |
| Keimstrangstromatumor    | 2.0                        | 2.9                        | 3.2                        | 2.7                        |
| Keimzelltumor            | 1.0                        | 1.1                        | 1.3                        | 1.3                        |
| multiple Angaben         | 2.7                        | 2.6                        | 1.5                        | 2.0                        |
| Sonstiges                | 2.8                        | 3.5                        | 2.6                        | 2.4                        |

\* mit BOT, Sarkomen, Keimzell- und Keimstrangstromatumoren

Tabelle 24

Anteil von Histologien (invasiv) nach Zeitraum (n=8561)

| Angaben zu               | 1998-2007<br>(n=3225)<br>% | 2008-2012<br>(n=2154)<br>% | 2013-2017<br>(n=2075)<br>% | 2018-2020<br>(n=1107)<br>% |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Histologie               |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlender Angaben | 3.8                        | 1.4                        | 0.6                        | 0.7                        |
| High grade seroeses Ca   |                            |                            | 38.2                       | 66.6                       |
| Low grade seroeses Ca    |                            |                            | 2.8                        | 6.2                        |
| Seröses Ca onA           | 56.4                       | 58.6                       | 26.9                       | 0.8                        |
| Seromuzinöses Ca         |                            |                            | 0.1                        | 0.5                        |
| Muzinoeses Ca            | 6.7                        | 5.5                        | 4.8                        | 3.8                        |
| Endometrioides Ca        | 12.2                       | 10.5                       | 7.4                        | 5.6                        |
| Klarzelliges Ca          | 2.4                        | 3.2                        | 3.0                        | 2.6                        |
| Transit.zell. Ca         | 0.5                        | 1.2                        | 0.4                        |                            |
| Gemischtzell. Ca         |                            | 0.1                        | 0.0                        |                            |
| Adeno Ca NOS             | 10.9                       | 10.4                       | 8.1                        | 5.8                        |
| undifferenziertes Ca     | 2.0                        | 0.8                        | 0.9                        | 0.6                        |
|                          | 31                         | 0.1                        | 0.1                        |                            |
| Karzinom                 | 2.2                        | 1.9                        | 1.8                        | 1.6                        |
| multiple Angaben         | 3.3                        | 3.4                        | 2.0                        | 2.6                        |
| Sonstiges                | 3.4                        | 4.5                        | 3.4                        | 3.2                        |

Tabelle 25

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung

| Jahr           | Anzahl<br>n | ja<br>n | ja<br>% | nein<br>n | nein<br>% |
|----------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1998           | 240         | 7       | 2.9     | 233       | 97.1      |
| 1999           | 240         | 9       | 3.8     | 231       | 96.3      |
| 2000           | 241         | 14      | 5.8     | 227       | 94.2      |
| 2001           | 206         | 4       | 1.9     | 202       | 98.1      |
| 2002           | 379         | 12      | 3.2     | 367       | 96.8      |
| 2003           | 395         | 11      | 2.8     | 384       | 97.2      |
| 2004           | 345         | 13      | 3.8     | 332       | 96.2      |
| 2005           | 329         | 11      | 3.3     | 318       | 96.7      |
| 2006           | 391         | 14      | 3.6     | 377       | 96.4      |
| 2007           | 459         | 6       | 1.3     | 453       | 98.7      |
| 2008           | 471         | 17      | 3.6     | 454       | 96.4      |
| 2009           | 390         | 10      | 2.6     | 380       | 97.4      |
| 2010           | 438         | 4       | 0.9     | 434       | 99.1      |
| 2011           | 438         | 9       | 2.1     | 429       | 97.9      |
| 2012           | 417         | 14      | 3.4     | 403       | 96.6      |
| 2013           | 436         | 14      | 3.2     | 422       | 96.8      |
| 2014           | 410         | 16      | 3.9     | 394       | 96.1      |
| 2015           | 414         | 21      | 5.1     | 393       | 94.9      |
| 2016           | 420         | 25      | 6.0     | 395       | 94.0      |
| 2017           | 395         | 43      | 10.9    | 352       | 89.1      |
| 2018           | 405         | 27      | 6.7     | 378       | 93.3      |
| 2019           | 341         | 24      | 7.0     | 317       | 93.0      |
| 2020           | 361         | 25      | 6.9     | 336       | 93.1      |
| =====<br>Summe | 8561        | 350     | 4.1     | 8211      | 95.9      |



## Wichtiger Hinweis

---

In den folgenden Tabellen werden alle neoadjuvant behandelten Patientinnen ausgeschlossen (n=350).

Es verbleiben in der Auswertung vorerst 8211 Tumordiagnosen

Ab den Tabellen zur Therapie werden neoadjuvant behandelte Patientinnen wieder mit eingeschlossen.

Tabelle 26

FIGO

---

FIGO

|             |    |      |       |
|-------------|----|------|-------|
| sonst./k.A. | n= | 816  | 9.9%  |
| IA          | n= | 783  | 9.5%  |
| IB          | n= | 89   | 1.1%  |
| IC          | n= | 669  | 8.1%  |
| IIA         | n= | 145  | 1.8%  |
| IIB         | n= | 239  | 2.9%  |
| IIC         | n= | 121  | 1.5%  |
| IIIA        | n= | 536  | 6.5%  |
| IIIB        | n= | 584  | 7.1%  |
| IIIC        | n= | 2522 | 30.7% |
| IV          | n= | 1520 | 18.5% |
| IVA         | n= | 67   | 0.8%  |
| IVB         | n= | 120  | 1.5%  |
|             |    |      | ----- |
|             | n= | 8211 | 100%  |

|             |    |      |       |
|-------------|----|------|-------|
| sonst./k.A. | n= | 816  | 9.9%  |
| I           | n= | 1541 | 18.8% |
| II          | n= | 505  | 6.2%  |
| III         | n= | 3642 | 44.4% |
| IV          | n= | 1707 | 20.8% |
|             |    |      | ----- |
|             | n= | 8211 | 100%  |

Tabelle 27

## FIGO nach Zeitraum (n=8211)

| Angaben zu               | 1998-2007<br>(n=3124)<br>% | 2008-2012<br>(n=2100)<br>% | 2013-2017<br>(n=1956)<br>% | 2018-2020<br>(n=1031)<br>% |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| FIGO                     |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlender Angaben | 11.8                       | 10.9                       | 7.4                        | 7.2                        |
| FIGO IA                  | 12.2                       | 10.6                       | 9.5                        | 8.0                        |
| FIGO IB                  | 1.4                        | 1.0                        | 1.2                        | 1.0                        |
| FIGO IC                  | 9.2                        | 8.8                        | 8.8                        | 9.5                        |
| FIGO IIA                 | 1.9                        | 2.0                        | 1.9                        | 2.3                        |
| FIGO IIB                 | 2.8                        | 2.7                        | 3.9                        | 4.2                        |
| FIGO IIC                 | 2.7                        | 1.9                        | 0.6                        |                            |
| FIGO IIIA                | 8.1                        | 8.1                        | 5.6                        | 6.3                        |
| FIGO IIIB                | 8.0                        | 7.7                        | 7.7                        | 8.3                        |
| FIGO IIIC                | 31.2                       | 32.5                       | 38.3                       | 37.6                       |
| FIGO IV                  | 22.5                       | 24.6                       | 17.9                       | 12.1                       |
| FIGO IVA                 |                            | 0.1                        | 2.0                        | 3.1                        |
| FIGO IVB                 |                            |                            | 2.7                        | 7.5                        |

Tabelle 29

pTNM (nur für operierte Patientinnen)  
-----

## pT-Kategorie

|       |    |      |       |
|-------|----|------|-------|
| T1A   | n= | 830  | 11.7% |
| T1B   | n= | 107  | 1.5%  |
| T1C   | n= | 593  | 8.4%  |
| T1C1  | n= | 35   | 0.5%  |
| T1C2  | n= | 61   | 0.9%  |
| T1C3  | n= | 37   | 0.5%  |
| T2A   | n= | 194  | 2.7%  |
| T2B   | n= | 347  | 4.9%  |
| T2C   | n= | 184  | 2.6%  |
| T3A   | n= | 216  | 3.1%  |
| T3B   | n= | 685  | 9.7%  |
| T3C   | n= | 2975 | 42.1% |
| TE    | n= | 36   | 0.5%  |
| k.A.  | n= | 764  | 10.8% |
| ----- |    |      |       |
|       | n= | 7064 | 100%  |

## pN-Kategorie

|       |    |      |       |
|-------|----|------|-------|
| N0    | n= | 2318 | 32.8% |
| N1    | n= | 1593 | 22.6% |
| N1A   | n= | 146  | 2.1%  |
| N1B   | n= | 175  | 2.5%  |
| N1C   | n= | 30   | 0.4%  |
| NX    | n= | 1767 | 25.0% |
| k.A.  | n= | 1035 | 14.7% |
| ----- |    |      |       |
|       | n= | 7064 | 100%  |

## M-Kategorie

|       |    |      |       |
|-------|----|------|-------|
| M0    | n= | 5812 | 82.3% |
| M1    | n= | 1252 | 17.7% |
| ----- |    |      |       |
|       | n= | 7064 | 100%  |

\*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 30

Anteil von pT-N-M nach Zeitraum (n=8211)

| pT-N-M                                       | 1998-2007<br>(n=3124)<br>% | 2008-2012<br>(n=2100)<br>% | 2013-2017<br>(n=1956)<br>% | 2018-2020<br>(n=1031)<br>% |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>pT-Kategorie</b>                          |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlende Werte<br>oder nicht operiert | 22.0                       | 21.5                       | 20.5                       | 25.2                       |
| pT1  | 27.8                       | 25.4                       | 25.0                       | 25.4                       |
| pT2  | 11.6                       | 11.4                       | 11.5                       | 10.8                       |
| pT3  | 60.6                       | 63.2                       | 63.5                       | 63.8                       |
| <b>pN-Kategorie</b>                          |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlende Werte<br>oder nicht operiert | 24.9                       | 22.0                       | 25.1                       | 30.1                       |
| pN0  | 37.3                       | 38.1                       | 41.2                       | 35.9                       |
| pN+  | 28.7                       | 34.8                       | 35.3                       | 31.3                       |
| pNX  | 34.0                       | 27.1                       | 23.5                       | 32.7                       |
| <b>M-Kategorie*</b>                          |                            |                            |                            |                            |
| M0   | 80.1                       | 78.1                       | 79.4                       | 80.0                       |
| M1   | 19.9                       | 21.9                       | 20.6                       | 20.0                       |
| <b>pTNM-Status</b>                           |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlende Werte<br>oder nicht operiert | 19.0                       | 16.7                       | 16.5                       | 19.9                       |
| pT1-2 N0 M0                                  | 21.4                       | 20.5                       | 20.8                       | 19.2                       |
| pT3-4 N0 M0                                  | 10.6                       | 12.7                       | 14.0                       | 11.1                       |
| pT1-2 N+ M0                                  | 3.8                        | 4.5                        | 3.9                        | 4.0                        |
| pT3-4 N+ M0                                  | 15.9                       | 17.8                       | 20.4                       | 16.2                       |
| pT1-2 NX M0                                  | 8.4                        | 6.6                        | 5.9                        | 7.5                        |
| pT3-4 NX M0                                  | 15.4                       | 11.7                       | 10.3                       | 16.9                       |
| pT N M1                                      | 24.6                       | 26.3                       | 24.7                       | 24.9                       |

\*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 31

Anteil von Lymphgefäß-, Veneninvasion und Grading  
nach Zeitraum (n=7064) \*

| Angaben zu               | 1998-2007<br>(n=3124)<br>% | 2008-2012<br>(n=2100)<br>% | 2013-2017<br>(n=1956)<br>% | 2018-2020<br>(n=1031)<br>% |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Lymphgefäßinvasion pL    |                            |                            |                            |                            |
| L0 / k.A.                | 91.0                       | 80.7                       | 77.3                       | 80.2                       |
| L1                       | 9.0                        | 19.3                       | 22.7                       | 19.8                       |
| Veneninvasion pV         |                            |                            |                            |                            |
| V0 / k.A.                | 98.0                       | 92.6                       | 92.4                       | 94.6                       |
| V1                       | 2.0                        | 7.4                        | 7.6                        | 5.4                        |
| Grading                  |                            |                            |                            |                            |
| Anteil fehlender Angaben | 9.3                        | 6.4                        | 5.3                        | 8.3                        |
| G1 / low grade           | 8.4                        | 6.1                        | 8.3                        | 10.2                       |
| G2                       | 34.1                       | 26.5                       | 11.9                       | 6.3                        |
| G3 / high grade          | 57.5                       | 67.4                       | 79.9                       | 83.6                       |

\* nur für operierte Patientinnen

### **Wichtige Hinweise zur Primärtherapie**

---

Bei den dargestellten Therapieoptionen kann jeweils auch zusätzlich eine andere nicht aufgeführte Therapie dokumentiert sein. Es werden nur die häufigsten Therapiearten und Kombinationen berücksichtigt.

Merkwürdige Befund- und Behandlungskonstellationen können auf unzulängliche Dokumentenqualität oder auf Erfassungsfehler des TRM zurückzuführen sein, falls sie nicht die Realität beschreiben.

Tabelle 32

## Primärtherapie

## Therapie

|            |    |      |       |
|------------|----|------|-------|
| k.A.       | n= | 432  | 5.0%  |
| nur diagn. | n= | 209  | 2.4%  |
| OP         | n= | 2685 | 31.4% |
| OP+CT      | n= | 3883 | 45.4% |
| OP+CT+Bev  | n= | 691  | 8.1%  |
| OP+RT/RCT  | n= | 107  | 1.2%  |
| OP+Hormon  | n= | 6    | 0.1%  |
| CT         | n= | 416  | 4.9%  |
| RT/RCT     | n= | 13   | 0.2%  |
| Hormon     | n= | 6    | 0.1%  |
| BSC        | n= | 33   | 0.4%  |
| Sonst.     | n= | 17   | 0.2%  |
| abgelehnt  | n= | 63   | 0.7%  |
| -----      |    |      |       |
|            | n= | 8561 | 100%  |

|            |    |      |       |
|------------|----|------|-------|
| k.A.       | n= | 432  | 5.0%  |
| nur diagn. | n= | 209  | 2.4%  |
| OP         | n= | 2685 | 31.4% |
| OP+CTx     | n= | 3883 | 45.4% |
| OP+CTx+Bev | n= | 691  | 8.1%  |
| OP+RT/RCT  | n= | 107  | 1.2%  |
| CTx        | n= | 416  | 4.9%  |
| Sonst.     | n= | 138  | 1.6%  |
| -----      |    |      |       |
|            | n= | 8561 | 100%  |

|                 |    |      |       |
|-----------------|----|------|-------|
| k.A.            | n= | 432  | 5.0%  |
| OP              | n= | 2685 | 31.4% |
| OP+CTx (+/-Bev) | n= | 4574 | 53.4% |
| CTx             | n= | 416  | 4.9%  |
| Sonstiges       | n= | 454  | 5.3%  |
| -----           |    |      |       |
|                 | n= | 8561 | 100%  |

CT: Chemotherapie RT: Radiotherapie RCT: Radiochemotherapie  
Bev: Bevacizumab BSC: best supportive care



Tabelle 33

|                | Primärtherapie nach Zeitraum (n=8561) |                            |                            |                            |
|----------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Angaben zu     | 1998-2007<br>(n=3225)<br>%            | 2008-2012<br>(n=2154)<br>% | 2013-2017<br>(n=2075)<br>% | 2018-2020<br>(n=1107)<br>% |
| Primärtherapie |                                       |                            |                            |                            |
| keine Angabe   | 5.4                                   | 6.0                        | 4.5                        | 3.1                        |
| nur diagnost.  | 1.2                                   | 0.8                        | 3.7                        | 7.6                        |
| OP             | 26.8                                  | 35.6                       | 37.7                       | 37.4                       |
| OP+Chemo       | 63.8                                  | 53.8                       | 30.2                       | 23.1                       |
| OP+Chemo+Bev   | 0.1                                   | 3.9                        | 19.4                       | 21.0                       |
| Chemo          | 4.2                                   | 4.0                        | 6.0                        | 8.4                        |
| Sonstiges      | 3.9                                   | 1.9                        | 3.1                        | 2.5                        |

Tabelle 35a

Operationsverfahren  
nach Zeitraum (n=8561)

| Angaben zu          | 1998-2007<br>(n=3225)<br>% | 2008-2012<br>(n=2154)<br>% | 2013-2017<br>(n=2075)<br>% | 2018-2020<br>(n=1107)<br>% |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| OP durchgeführt     | 88.0                       | 88.8                       | 84.0                       | 79.3                       |
| komplettes Staging  | 0.1                        | 0.7                        | 26.5                       | 16.6                       |
| Peritonealzytologie | 0.1                        | 1.4                        | 45.7                       | 52.2                       |
| Peritonealbiopsie   | 76.9                       | 80.2                       | 88.4                       | 90.4                       |
| Hysterektomie       | 75.4                       | 75.4                       | 80.3                       | 81.5                       |
| Adnexektomie        | 75.4                       | 79.9                       | 86.1                       | 87.8                       |
| Omentektomie        | 68.4                       | 76.9                       | 81.3                       | 83.9                       |
| Lymphonodektomie    | 43.0                       | 54.8                       | 62.9                       | 44.5                       |
| pelvin + para       | 67.8                       | 83.5                       | 91.6                       | 87.8                       |
| pelvin              | 27.8                       | 12.2                       | 5.5                        | 7.1                        |
| onA                 | 4.5                        | 4.3                        | 2.8                        | 5.1                        |

Tabelle 36

## OP-Tumorrest

---

|                      |    |      |       |
|----------------------|----|------|-------|
| makroskop.kein Rest  | n= | 3239 | 43.9% |
| Tumorrest < 1cm      | n= | 551  | 7.5%  |
| Tumorrest >1cm - 2cm | n= | 245  | 3.3%  |
| Tumorrest > 2cm      | n= | 465  | 6.3%  |
| Tumorrest o.n.A.     | n= | 1001 | 13.6% |
| k.A.                 | n= | 1871 | 25.4% |
| <hr/>                |    |      |       |
|                      | n= | 7372 | 100%  |

## M0-Patienten

|                      |    |      |       |
|----------------------|----|------|-------|
| makroskop.kein Rest  | n= | 2963 | 49.2% |
| Tumorrest < 1cm      | n= | 431  | 7.2%  |
| Tumorrest >1cm - 2cm | n= | 173  | 2.9%  |
| Tumorrest > 2cm      | n= | 287  | 4.8%  |
| Tumorrest o.n.A.     | n= | 716  | 11.9% |
| k.A.                 | n= | 1449 | 24.1% |
| <hr/>                |    |      |       |
|                      | n= | 6019 | 100%  |

\* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 37

Anteil von OP-Tumorrest\* nach Zeitraum (n=7372)

| Angaben zu                                  | 1998-2007<br>(n=2837)<br>% | 2008-2012<br>(n=1913)<br>% | 2013-2017<br>(n=1744)<br>% | 2018-2020<br>(n=878)<br>% |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Makroskopischer Tumorrest                   |                            |                            |                            |                           |
| Anteil fehlender Angaben                    | 28.8                       | 24.3                       | 21.8                       | 23.7                      |
| makroskop.ohne Rest                         | 50.6                       | 53.9                       | 67.0                       | 78.2                      |
| Tumorrest <=1cm                             | 11.6                       | 13.2                       | 6.8                        | 4.9                       |
| Tumorrest >1-2cm                            | 6.9                        | 4.1                        | 2.8                        | 1.2                       |
| Tumorrest >2cm                              | 13.5                       | 9.5                        | 3.4                        | 1.3                       |
| Tumorrest o.n.A.                            | 17.4                       | 19.4                       | 20.0                       | 14.3                      |
| Makroskopischer Tumorrest<br>(M0-Patienten) |                            |                            |                            |                           |
| Anteil fehlender Angaben                    | 27.5                       | 23.3                       | 19.9                       | 22.8                      |
| makroskop.ohne Rest                         | 57.4                       | 60.9                       | 71.4                       | 81.4                      |
| Tumorrest <=1cm                             | 10.9                       | 12.9                       | 6.5                        | 4.0                       |
| Tumorrest >1-2cm                            | 5.9                        | 3.3                        | 2.4                        | 1.2                       |
| Tumorrest >2cm                              | 10.6                       | 6.3                        | 2.7                        | 0.9                       |
| Tumorrest o.n.A.                            | 15.2                       | 16.6                       | 17.0                       | 12.5                      |

\* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 38

## Untersuchte und befallene Lymphknoten\*

-----  
untersuchte Lymphknoten

|       |    |      |       |
|-------|----|------|-------|
| k.A.  | n= | 3265 | 44.3% |
| 1-9   | n= | 691  | 9.4%  |
| 10-19 | n= | 537  | 7.3%  |
| 20-29 | n= | 640  | 8.7%  |
| >=30  | n= | 2239 | 30.4% |

-----  
n= 7372 100%

|       |    |      |       |
|-------|----|------|-------|
| 1-9   | n= | 691  | 16.8% |
| 10-19 | n= | 537  | 13.1% |
| 20-29 | n= | 640  | 15.6% |
| >=30  | n= | 2239 | 54.5% |

-----  
n= 4107 100%

## befallene Lymphknoten

|      |    |      |       |
|------|----|------|-------|
| k.A. | n= | 3255 | 44.2% |
| 0    | n= | 2250 | 30.5% |
| 1-2  | n= | 729  | 9.9%  |
| >=3  | n= | 1138 | 15.4% |

-----  
n= 7372 100%

|     |    |      |       |
|-----|----|------|-------|
| 0   | n= | 2250 | 54.7% |
| 1-2 | n= | 729  | 17.7% |
| >=3 | n= | 1138 | 27.6% |

-----  
n= 4117 100%

\* nur für operierte Patientinnen

Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 08/2000 möglich.  
Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 39

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten  
nach Zeitraum (n=7372) \*

| Angaben zu               | 1998-2007<br>(n=2837)<br>% | 2008-2012<br>(n=1913)<br>% | 2013-2017<br>(n=1744)<br>% | 2018-2020<br>(n=878)<br>% |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| untersuchte LK           |                            |                            |                            |                           |
| Anteil fehlender Angaben | 55.5                       | 40.1                       | 32.3                       | 40.9                      |
| 0                        |                            |                            |                            |                           |
| 1 - 9                    | 19.7                       | 14.7                       | 9.7                        | 30.6                      |
| 10 - 19                  | 19.2                       | 10.8                       | 8.4                        | 13.9                      |
| 20 - 29                  | 17.6                       | 15.2                       | 14.6                       | 13.9                      |
| >= 30                    | 43.5                       | 59.3                       | 67.3                       | 41.6                      |
| befallene LK             |                            |                            |                            |                           |
| Anteil fehlender Angaben | 55.2                       | 40.0                       | 32.3                       | 40.9                      |
| 0                        | 57.3                       | 52.4                       | 54.2                       | 54.3                      |
| 1-2                      | 18.9                       | 18.1                       | 15.8                       | 18.1                      |
| >=3                      | 23.8                       | 29.5                       | 30.0                       | 27.6                      |

\* nur für operierte Patientinnen

Angaben zur Anzahl untersuchter/ befallener Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 8/2000 möglich. Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 40

## Kenngrößen CA-125 nach Lokalisation

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

| Marker      | N    | %    | MW   | Std. | 10% | 25% | 50% | 75%  | 90%  | Min | Max    |
|-------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|
| -----       |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Cal25 prae  |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Gesamt      | 3961 |      | 1412 | 4365 | 33  | 105 | 378 | 1196 | 3138 | 1   | 125880 |
| Ovar        | 3438 | 86.8 | 1357 | 3666 | 33  | 102 | 366 | 1170 | 3057 | 1   | 90300  |
| Tube        | 211  | 5.3  | 1296 | 7030 | 17  | 43  | 209 | 624  | 2327 | 5   | 100001 |
| Peritoneum  | 312  | 7.9  | 2091 | 7761 | 86  | 251 | 698 | 1509 | 3937 | 9   | 125880 |
|             |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Cal25 post  |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Gesamt      | 1078 |      | 354  | 811  | 27  | 58  | 124 | 283  | 746  | 0   | 11560  |
| Ovar        | 938  | 87.0 | 339  | 785  | 28  | 60  | 124 | 268  | 727  | 0   | 11560  |
| Tube        | 58   | 5.4  | 420  | 1048 | 18  | 29  | 68  | 265  | 863  | 11  | 5918   |
| Peritoneum  | 82   | 7.6  | 485  | 903  | 33  | 77  | 147 | 446  | 1082 | 10  | 4551   |
|             |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| -----       |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| M0-Pat.     |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Cal25 prae  |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Gesamt      | 3121 |      | 1235 | 4232 | 28  | 84  | 308 | 1001 | 2754 | 1   | 125880 |
| Ovar        | 2705 | 86.7 | 1146 | 3174 | 29  | 83  | 300 | 971  | 2605 | 1   | 58800  |
| Tube        | 181  | 5.8  | 1345 | 7573 | 15  | 34  | 157 | 563  | 2341 | 5   | 100001 |
| Peritoneum  | 235  | 7.5  | 2167 | 8791 | 83  | 250 | 682 | 1483 | 3786 | 9   | 125880 |
|             |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Cal25 post  |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Gesamt      | 868  |      | 295  | 655  | 23  | 55  | 116 | 234  | 589  | 0   | 6600   |
| Ovar        | 752  | 86.6 | 274  | 587  | 27  | 56  | 117 | 228  | 557  | 0   | 6600   |
| Tube        | 50   | 5.8  | 409  | 1112 | 15  | 23  | 52  | 181  | 698  | 11  | 5918   |
| Peritoneum  | 66   | 7.6  | 449  | 872  | 28  | 72  | 140 | 359  | 868  | 10  | 4551   |
|             |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| -----       |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| M0/makr.fr* |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Cal25 post  |      |      |      |      |     |     |     |      |      |     |        |
| Gesamt      | 411  |      | 184  | 447  | 21  | 44  | 90  | 156  | 315  | 0   | 5918   |
| Ovar        | 365  | 88.8 | 175  | 361  | 22  | 47  | 92  | 158  | 314  | 0   | 4121   |
| Tube        | 29   | 7.1  | 297  | 1093 | 14  | 23  | 48  | 88   | 213  | 11  | 5918   |
| Peritoneum  | 17   | 4.1  | 168  | 218  | 10  | 49  | 98  | 159  | 294  | 10  | 893    |

\*makr.fr: makroskopisch tumorfrei

Tabelle 41

Metastasen zu 3298 von 3369 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 71 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisierung

Es werden maximal 3 Lokalisationen pro Tumordiagnose zur 1. Metastasierung (primär oder im Krankheitsverlauf) berücksichtigt.

| Metastasen<br>(klassifiziert) | absolut<br>N=4136 | %    |
|-------------------------------|-------------------|------|
| Leber                         | 820               | 19.8 |
| Retro-/Peritoneum             | 164               | 4.0  |
| übrige Verdauungsorgane       | 256               | 6.2  |
| Lunge/Pleura/Trachea          | 1018              | 24.6 |
| Fernlymphknoten               | 652               | 15.8 |
| Skelett/Knochen/Gelenke       | 71                | 1.7  |
| Gehirn/Nervensystem           | 65                | 1.6  |
| weibliches Genitale           | 28                | 0.7  |
| Haut                          | 54                | 1.3  |
| Schilddrüse, Nebenniere       | 17                | 0.4  |
| sonstige Angaben              | 991               | 24.0 |

Primäre M0-Diagnosen: n= 1865 mit 2197 Lokalisationen  
Primäre M1-Diagnosen: n= 1433 mit 1939 Lokalisationen



Tabelle 42

Progressionen\* ab 1998

-----  
Status 1. Progression (Lokalrezidiv, LK-Rez., Metastase, unspezifische Progr.)

|                   |         |       |
|-------------------|---------|-------|
| keine Progression | n= 2650 | 31.0% |
| Progression       | n= 5911 | 69.0% |

-----  
n= 8561 100%

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 1392 (16.3%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

|                 |         |       |
|-----------------|---------|-------|
| keine Metastase | n= 4282 | 50.0% |
| Metastase       | n= 4279 | 50.0% |

-----  
n= 8561 100%

davon mit Todesdatum als 1. Metastasedatum: n= 989 (11.6%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

|                   |         |       |
|-------------------|---------|-------|
| kein Lokalrezidiv | n= 6300 | 73.6% |
| Lokalrezidiv      | n= 2261 | 26.4% |

-----  
n= 8561 100%

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 447 (5.2%)

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

|                 |         |       |
|-----------------|---------|-------|
| kein LK-Rezidiv | n= 8006 | 93.5% |
| LK-Rezidiv      | n= 555  | 6.5%  |

-----  
n= 8561 100%

davon mit Todesdatum als 1. LK-Rezidivdatum: n= 3 (0.0%)

Status 1. unspezifische Progression (Angabe ohne Differenzierung MET, LREZ, LK)

|                       |         |       |
|-----------------------|---------|-------|
| keine un spez. Progr. | n= 8105 | 94.7% |
| un spez. Progression  | n= 456  | 5.3%  |

-----  
n= 8561 100%

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 630 (7.4%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 2.1 Jahren.

Patienten mit mehreren Progressionen (gleichzeitig oder zu verschiedenen Zeitpunkten) werden bei jedem Progressionstyp berücksichtigt.

\* Die exakte Unterscheidung von Lokalrezidiven, regionären Rezidiven und Metastasierung nach M0-Befund ist erforderlich. Der Begriff Progression ist als Ende eines tumorfreien Intervalls eigentlich unzureichend.

Tabelle 43

Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998

## Progressionsereignis

|                     |    |      |       |
|---------------------|----|------|-------|
| kein Ereignis       | n= | 2704 | 31.6% |
| nur LK              | n= | 31   | 0.4%  |
| nur LREZ            | n= | 509  | 5.9%  |
| LK+LREZ             | n= | 75   | 0.9%  |
| nur MET             | n= | 2299 | 26.9% |
| MET+(LK+/oder LR)   | n= | 1609 | 18.8% |
| unspez. Progression | n= | 1334 | 15.6% |
|                     |    | n=   | 8561  |
|                     |    |      | 100%  |

Unter unspez. Progression werden  
tumorabhängiger Tod  
Tumorrückbildung und  
unspezifische Progressionen  
zusammengefasst.

Dies ist die Sicht auf das Ende des tumorfreien Intervalls wie es in klinischen Studien in der Regel aufgelistet wird (MET: einschließlich M1).

Aus der Tabelle, die das Auftreten der einzelnen Progressionstypen beschreibt, lassen sich die Häufigkeiten nicht überprüfen, weil die oben angegebene Tabelle nur das erste Ereignis berücksichtigt.

## Follow-up-Status (Anzahl der Patienten)

|   |    |      |       |
|---|----|------|-------|
| Patient lebt, Follow-up erfolgreich       | n= | 1038 | 12.1% |
| Follow-up-Anfrage steht noch an           | n= | 1639 | 19.2% |
| Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet      | n= | 126  | 1.5%  |
| Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb. | n= | 3    | 0.0%  |
| Patient ist verstorben *)                 | n= | 5747 | 67.2% |
|   |    | n=   | 8546  |
|   |    |      | 100%  |

\*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 5179 ( 90.1% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 568 ( 9.9% von allen Verstorbenen)
  - innerhalb von 5 Jahren n= 309 ( 5.4% von allen Verstorbenen)
  - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 259 ( 4.5% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 567 ( 9.9% von allen Verstorbenen)

Als tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabh. Tod', 'Metastase' oder 'Progression' aufwies.

Tabelle 44

Mortalitätsraten für Operierte  
für ausgewählte Zeitintervalle

|                          | N    | Kond.<br>Rate<br>in % | Kum.<br>Rate<br>in % |
|--------------------------|------|-----------------------|----------------------|
| Gesamtes Kollektiv       |      |                       |                      |
| 0 Tage - <= 30 Tage      | 197  | 2.74                  | 2.74                 |
| 30 Tage - <= 60 Tage     | 153  | 2.19                  | 4.86                 |
| 60 Tage - <= 90 Tage     | 118  | 1.72                  | 6.50                 |
| 90 Tage - <= 1 Jahr      | 762  | 11.36                 | 17.12                |
| 1 Jahr - <= 2 Jahre      | 923  | 15.90                 | 30.30                |
| 2 Jahre - <= 5 Jahre     | 1504 | 33.71                 | 53.80                |
| 5 Jahre - <= 10 Jahre    | 676  | 29.28                 | 67.33                |
| 10 Jahre - <= 24 Jahre   | 236  | 31.01                 | 77.46                |
| Ereignisse gesamt        | 4569 |                       |                      |
| Lebt / lost to follow-up | 2629 |                       |                      |
| Insgesamt                | 7198 |                       |                      |
| Nur M0                   |      |                       |                      |
| 0 Tage - <= 30 Tage      | 97   | 1.65                  | 1.65                 |
| 30 Tage - <= 60 Tage     | 88   | 1.52                  | 3.15                 |
| 60 Tage - <= 90 Tage     | 71   | 1.25                  | 4.36                 |
| 90 Tage - <= 1 Jahr      | 507  | 9.06                  | 13.02                |
| 1 Jahr - <= 2 Jahre      | 695  | 14.00                 | 25.20                |
| 2 Jahre - <= 5 Jahre     | 1194 | 30.61                 | 48.10                |
| 5 Jahre - <= 10 Jahre    | 581  | 27.43                 | 62.33                |
| 10 Jahre - <= 24 Jahre   | 217  | 30.31                 | 73.75                |
| Ereignisse gesamt        | 3450 |                       |                      |
| Lebt / lost to follow-up | 2422 |                       |                      |
| Insgesamt                | 5872 |                       |                      |

Es wird jede Todesursache berücksichtigt.  
Zur Schätzung der Rate wird die Cutler-Ederer-Methode verwendet.  
Die angegebene Rate bezieht sich jeweils auf das Ende des  
dazugehörigen Zeitintervalls.

## **Jahrgangskohorten**

### **Für Kliniken**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>aus München und Epidemiol. Einzugsgebiet I</b> | <b>ab 1998</b> |
| <b>aus Epidemiol. Einzugsgebiet II</b>            | <b>ab 2002</b> |
| <b>aus Epidemiol. Einzugsgebiet III</b>           | <b>ab 2007</b> |

**Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen ab 1998**

Tabelle 45

## Übersicht nach Jahrgangskohorten: Altersverteilung

| Gruppe | n<br>Werte | Mittel-<br>wert | Std.-<br>abw. | Min. | Max. | Median |      |      |      |      |
|--------|------------|-----------------|---------------|------|------|--------|------|------|------|------|
|        |            |                 |               |      |      | 10%    | 25%  | 50%  | 75%  | 90%  |
| 1998   | 240        | 63.4            | 14.1          | 21.4 | 92.1 | 44.1   | 54.7 | 63.3 | 74.3 | 82.3 |
| 1999   | 240        | 65.8            | 13.3          | 16.5 | 95.3 | 49.8   | 57.7 | 65.4 | 75.4 | 81.2 |
| 2000   | 241        | 65.5            | 12.8          | 30.6 | 90.8 | 48.2   | 57.2 | 65.1 | 76.8 | 80.9 |
| 2001   | 206        | 62.6            | 14.1          | 26.3 | 90.5 | 42.0   | 53.6 | 63.6 | 71.7 | 80.4 |
| 2002   | 379        | 65.7            | 13.1          | 20.1 | 96.6 | 47.1   | 58.4 | 66.2 | 76.2 | 81.2 |
| 2003   | 395        | 65.2            | 13.2          | 22.0 | 92.2 | 46.4   | 56.2 | 66.2 | 75.7 | 80.9 |
| 2004   | 345        | 65.3            | 13.5          | 15.9 | 97.3 | 47.3   | 56.8 | 66.0 | 75.1 | 81.6 |
| 2005   | 329        | 66.4            | 13.5          | 23.8 | 96.4 | 45.7   | 57.7 | 67.1 | 76.9 | 82.8 |
| 2006   | 391        | 66.3            | 13.5          | 24.9 | 95.0 | 45.9   | 57.8 | 67.4 | 76.5 | 82.7 |
| 2007   | 459        | 67.2            | 12.7          | 27.7 | 93.6 | 49.1   | 59.1 | 68.2 | 76.7 | 82.7 |
| 2008   | 471        | 65.8            | 13.1          | 19.5 | 94.7 | 47.9   | 57.8 | 66.8 | 75.7 | 82.4 |
| 2009   | 390        | 66.3            | 13.6          | 24.0 | 95.6 | 46.7   | 56.9 | 68.0 | 76.6 | 82.3 |
| 2010   | 438        | 67.2            | 13.0          | 17.0 | 98.5 | 49.9   | 58.2 | 68.2 | 76.5 | 83.6 |
| 2011   | 438        | 67.3            | 11.9          | 25.7 | 92.6 | 50.8   | 59.5 | 69.1 | 75.6 | 81.5 |
| 2012   | 417        | 67.4            | 13.3          | 21.8 | 97.8 | 49.5   | 59.2 | 69.7 | 76.4 | 82.8 |
| 2013   | 436        | 66.4            | 12.3          | 32.3 | 93.1 | 49.0   | 57.4 | 67.4 | 75.7 | 81.7 |
| 2014   | 410        | 66.8            | 13.7          | 21.5 | 96.8 | 48.4   | 57.3 | 69.3 | 76.3 | 82.5 |
| 2015   | 414        | 66.0            | 13.2          | 11.7 | 96.8 | 48.0   | 56.9 | 67.7 | 76.3 | 80.7 |
| 2016   | 420        | 67.5            | 13.1          | 22.4 | 97.3 | 50.0   | 57.6 | 68.9 | 77.9 | 82.4 |
| 2017   | 395        | 66.9            | 13.5          | 26.2 | 92.9 | 48.7   | 57.1 | 68.5 | 77.7 | 83.4 |
| 2018   | 405        | 65.9            | 13.4          | 19.6 | 96.2 | 47.9   | 56.7 | 66.5 | 76.5 | 81.8 |
| 2019   | 341        | 67.6            | 12.6          | 28.1 | 95.3 | 50.8   | 58.8 | 68.1 | 77.2 | 82.6 |
| 2020   | 361        | 65.9            | 13.5          | 21.5 | 96.3 | 49.0   | 56.5 | 67.1 | 76.2 | 82.0 |
| Summe  | 8561       | 66.3            | 13.2          | 11.7 | 98.5 | 48.5   | 57.5 | 67.3 | 76.4 | 82.3 |

Tabelle 46

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für Histologie

| Jahr  | Anzahl<br>n | k.A./<br>Sonst.<br>% | ser.<br>n | ser.<br>% | muz.<br>n | muz.<br>% | end.<br>n | end.<br>% | klz.<br>n | klz.<br>% |
|-------|-------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1998  | 240         | 32.9                 | 125       | 77.6      | 10        | 6.2       | 22        | 13.7      | 4         | 2.5       |
| 1999  | 240         | 24.6                 | 133       | 73.5      | 18        | 9.9       | 19        | 10.5      | 11        | 6.1       |
| 2000  | 241         | 26.1                 | 125       | 70.2      | 22        | 12.4      | 25        | 14.0      | 6         | 3.4       |
| 2001  | 206         | 22.8                 | 122       | 76.7      | 14        | 8.8       | 19        | 11.9      | 4         | 2.5       |
| 2002  | 379         | 24.3                 | 203       | 70.7      | 29        | 10.1      | 48        | 16.7      | 7         | 2.4       |
| 2003  | 395         | 26.3                 | 215       | 73.9      | 24        | 8.2       | 47        | 16.2      | 5         | 1.7       |
| 2004  | 345         | 22.3                 | 191       | 71.3      | 20        | 7.5       | 48        | 17.9      | 9         | 3.4       |
| 2005  | 329         | 24.9                 | 172       | 69.6      | 25        | 10.1      | 43        | 17.4      | 7         | 2.8       |
| 2006  | 391         | 25.6                 | 213       | 73.2      | 24        | 8.2       | 49        | 16.8      | 5         | 1.7       |
| 2007  | 459         | 24.0                 | 251       | 71.9      | 23        | 6.6       | 60        | 17.2      | 15        | 4.3       |
| 2008  | 471         | 25.5                 | 267       | 76.1      | 32        | 9.1       | 38        | 10.8      | 14        | 4.0       |
| 2009  | 390         | 22.6                 | 218       | 72.2      | 28        | 9.3       | 41        | 13.6      | 15        | 5.0       |
| 2010  | 438         | 22.4                 | 251       | 73.8      | 20        | 5.9       | 53        | 15.6      | 16        | 4.7       |
| 2011  | 438         | 22.6                 | 269       | 79.4      | 12        | 3.5       | 45        | 13.3      | 13        | 3.8       |
| 2012  | 417         | 23.5                 | 239       | 74.9      | 24        | 7.5       | 45        | 14.1      | 11        | 3.4       |
| 2013  | 436         | 17.7                 | 274       | 76.3      | 30        | 8.4       | 43        | 12.0      | 12        | 3.3       |
| 2014  | 410         | 20.0                 | 270       | 82.3      | 16        | 4.9       | 26        | 7.9       | 16        | 4.9       |
| 2015  | 414         | 17.9                 | 281       | 82.6      | 24        | 7.1       | 31        | 9.1       | 4         | 1.2       |
| 2016  | 420         | 17.4                 | 289       | 83.3      | 13        | 3.7       | 29        | 8.4       | 16        | 4.6       |
| 2017  | 395         | 14.9                 | 284       | 84.5      | 16        | 4.8       | 23        | 6.8       | 13        | 3.9       |
| 2018  | 405         | 16.0                 | 296       | 87.1      | 13        | 3.8       | 21        | 6.2       | 10        | 2.9       |
| 2019  | 341         | 14.7                 | 244       | 83.8      | 16        | 5.5       | 21        | 7.2       | 10        | 3.4       |
| 2020  | 361         | 14.1                 | 269       | 86.8      | 13        | 4.2       | 19        | 6.1       | 9         | 2.9       |
| ===== |             |                      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Summe | 8561        | 21.6                 | 5201      | 77.5      | 466       | 6.9       | 815       | 12.1      | 232       | 3.5       |

ser.= serös, muz.= muzinös, end.= endometrioid, klz.= klarzellig  
k.A./Sonst.: der Prozentwert zu 'k.A./Sonst.' gibt den Anteil bzgl. aller  
Werte an. Die weiteren Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 47

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für Histologie

| Jahr  | Anzahl<br>n | k.A./<br>Sonst.<br>% | high<br>grade<br>n | high<br>grade<br>% | low<br>grade<br>n | low<br>grade<br>% | serös<br>onA<br>n | serös<br>onA<br>% |
|-------|-------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1998  | 240         | 47.9                 |                    |                    |                   |                   | 125               | 100.0             |
| 1999  | 240         | 44.6                 |                    |                    |                   |                   | 133               | 100.0             |
| 2000  | 241         | 48.1                 |                    |                    |                   |                   | 125               | 100.0             |
| 2001  | 206         | 40.8                 |                    |                    |                   |                   | 122               | 100.0             |
| 2002  | 379         | 46.4                 |                    |                    |                   |                   | 203               | 100.0             |
| 2003  | 395         | 45.6                 |                    |                    |                   |                   | 215               | 100.0             |
| 2004  | 345         | 44.6                 |                    |                    |                   |                   | 191               | 100.0             |
| 2005  | 329         | 47.7                 |                    |                    |                   |                   | 172               | 100.0             |
| 2006  | 391         | 45.5                 |                    |                    |                   |                   | 213               | 100.0             |
| 2007  | 459         | 45.3                 |                    |                    |                   |                   | 251               | 100.0             |
| 2008  | 471         | 43.3                 |                    |                    |                   |                   | 267               | 100.0             |
| 2009  | 390         | 44.1                 |                    |                    |                   |                   | 218               | 100.0             |
| 2010  | 438         | 42.7                 |                    |                    |                   |                   | 251               | 100.0             |
| 2011  | 438         | 38.6                 |                    |                    |                   |                   | 269               | 100.0             |
| 2012  | 417         | 42.7                 |                    |                    |                   |                   | 239               | 100.0             |
| 2013  | 436         | 37.2                 |                    |                    |                   |                   | 274               | 100.0             |
| 2014  | 410         | 34.1                 |                    |                    |                   |                   | 270               | 100.0             |
| 2015  | 414         | 32.1                 | 248                | 88.3               | 29                | 10.3              | 4                 | 1.4               |
| 2016  | 420         | 31.2                 | 271                | 93.8               | 15                | 5.2               | 3                 | 1.0               |
| 2017  | 395         | 28.1                 | 268                | 94.4               | 13                | 4.6               | 3                 | 1.1               |
| 2018  | 405         | 26.9                 | 267                | 90.2               | 26                | 8.8               | 3                 | 1.0               |
| 2019  | 341         | 28.4                 | 221                | 90.6               | 21                | 8.6               | 2                 | 0.8               |
| 2020  | 361         | 25.5                 | 244                | 90.7               | 21                | 7.8               | 4                 | 1.5               |
| ===== |             |                      |                    |                    |                   |                   |                   |                   |
| Summe | 8561        | 39.2                 | 1519               | 29.2               | 125               | 2.4               | 3557              | 68.4              |

Tabelle 48

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für Grading

| Jahr  | Anzahl<br>n | k.A.<br>% | G1<br>n | G1<br>% | G2<br>n | G2<br>% | G3-4<br>n | G3-4<br>% |
|-------|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1998  | 240         | 18.3      | 20      | 10.2    | 68      | 34.7    | 108       | 55.1      |
| 1999  | 240         | 16.3      | 16      | 8.0     | 72      | 35.8    | 113       | 56.2      |
| 2000  | 241         | 17.8      | 23      | 11.6    | 61      | 30.8    | 114       | 57.6      |
| 2001  | 206         | 17.0      | 13      | 7.6     | 67      | 39.2    | 91        | 53.2      |
| 2002  | 379         | 15.8      | 24      | 7.5     | 108     | 33.9    | 187       | 58.6      |
| 2003  | 395         | 14.4      | 23      | 6.8     | 111     | 32.8    | 204       | 60.4      |
| 2004  | 345         | 13.0      | 23      | 7.7     | 88      | 29.3    | 189       | 63.0      |
| 2005  | 329         | 13.7      | 20      | 7.0     | 99      | 34.9    | 165       | 58.1      |
| 2006  | 391         | 12.5      | 29      | 8.5     | 108     | 31.6    | 205       | 59.9      |
| 2007  | 459         | 14.8      | 24      | 6.1     | 135     | 34.5    | 232       | 59.3      |
| 2008  | 471         | 13.0      | 20      | 4.9     | 126     | 30.7    | 264       | 64.4      |
| 2009  | 390         | 11.0      | 24      | 6.9     | 101     | 29.1    | 222       | 64.0      |
| 2010  | 438         | 11.6      | 26      | 6.7     | 96      | 24.8    | 265       | 68.5      |
| 2011  | 438         | 12.8      | 17      | 4.5     | 97      | 25.4    | 268       | 70.2      |
| 2012  | 417         | 14.4      | 20      | 5.6     | 79      | 22.1    | 258       | 72.3      |
| 2013  | 436         | 11.5      | 27      | 7.0     | 77      | 19.9    | 282       | 73.1      |
| 2014  | 410         | 9.5       | 26      | 7.0     | 41      | 11.1    | 304       | 81.9      |
| 2015  | 414         | 13.5      | 36      | 10.1    | 29      | 8.1     | 293       | 81.8      |
| 2016  | 420         | 16.4      | 24      | 6.8     | 27      | 7.7     | 300       | 85.5      |
| 2017  | 395         | 13.2      | 25      | 7.3     | 24      | 7.0     | 294       | 85.7      |
| 2018  | 405         | 13.8      | 36      | 10.3    | 18      | 5.2     | 295       | 84.5      |
| 2019  | 341         | 17.9      | 24      | 8.6     | 16      | 5.7     | 240       | 85.7      |
| 2020  | 361         | 17.2      | 27      | 9.0     | 17      | 5.7     | 255       | 85.3      |
| ===== |             |           |         |         |         |         |           |           |
| Summe | 8561        | 14.0      | 547     | 7.4     | 1665    | 22.6    | 5148      | 69.9      |

k.A.: keine Angabe zu Grading

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (G1-G4) ergeben zusammen 100%.



Tabelle 49

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für FIGO

| Jahr           | Anzahl<br>n | k.A.<br>% | I<br>n | I<br>% | II<br>n | II<br>% | III<br>n | III<br>% | IV<br>n | IV<br>% |
|----------------|-------------|-----------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|
| 1998           | 240         | 14.2      | 61     | 29.6   | 12      | 5.8     | 91       | 44.2     | 42      | 20.4    |
| 1999           | 240         | 9.2       | 51     | 23.4   | 14      | 6.4     | 100      | 45.9     | 53      | 24.3    |
| 2000           | 241         | 12.4      | 60     | 28.4   | 15      | 7.1     | 102      | 48.3     | 34      | 16.1    |
| 2001           | 206         | 17.0      | 44     | 25.7   | 14      | 8.2     | 88       | 51.5     | 25      | 14.6    |
| 2002           | 379         | 13.2      | 63     | 19.1   | 29      | 8.8     | 169      | 51.4     | 68      | 20.7    |
| 2003           | 395         | 14.2      | 74     | 21.8   | 19      | 5.6     | 171      | 50.4     | 75      | 22.1    |
| 2004           | 345         | 10.4      | 67     | 21.7   | 21      | 6.8     | 159      | 51.5     | 62      | 20.1    |
| 2005           | 329         | 10.3      | 52     | 17.6   | 21      | 7.1     | 148      | 50.2     | 74      | 25.1    |
| 2006           | 391         | 10.5      | 73     | 20.9   | 29      | 8.3     | 149      | 42.6     | 99      | 28.3    |
| 2007           | 459         | 11.8      | 87     | 21.5   | 31      | 7.7     | 190      | 46.9     | 97      | 24.0    |
| 2008           | 471         | 13.8      | 86     | 21.2   | 25      | 6.2     | 208      | 51.2     | 87      | 21.4    |
| 2009           | 390         | 12.1      | 78     | 22.7   | 20      | 5.8     | 165      | 48.1     | 80      | 23.3    |
| 2010           | 438         | 8.7       | 76     | 19.0   | 35      | 8.8     | 183      | 45.8     | 106     | 26.5    |
| 2011           | 438         | 10.7      | 70     | 17.9   | 22      | 5.6     | 185      | 47.3     | 114     | 29.2    |
| 2012           | 417         | 11.5      | 77     | 20.9   | 23      | 6.2     | 185      | 50.1     | 84      | 22.8    |
| 2013           | 436         | 7.6       | 77     | 19.1   | 24      | 6.0     | 214      | 53.1     | 88      | 21.8    |
| 2014           | 410         | 7.3       | 77     | 20.3   | 25      | 6.6     | 203      | 53.4     | 75      | 19.7    |
| 2015           | 414         | 6.8       | 61     | 15.8   | 26      | 6.7     | 205      | 53.1     | 94      | 24.4    |
| 2016           | 420         | 9.8       | 70     | 18.5   | 22      | 5.8     | 206      | 54.4     | 81      | 21.4    |
| 2017           | 395         | 7.3       | 73     | 19.9   | 28      | 7.7     | 188      | 51.4     | 77      | 21.0    |
| 2018           | 405         | 8.4       | 62     | 16.7   | 26      | 7.0     | 208      | 56.1     | 75      | 20.2    |
| 2019           | 341         | 5.9       | 56     | 17.4   | 20      | 6.2     | 166      | 51.7     | 79      | 24.6    |
| 2020           | 361         | 7.8       | 64     | 19.2   | 19      | 5.7     | 177      | 53.2     | 73      | 21.9    |
| =====<br>Summe | 8561        | 10.3      | 1559   | 20.3   | 520     | 6.8     | 3860     | 50.3     | 1742    | 22.7    |

k.A.: keine Angabe zu FIGO I-IV

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.  
Die weiteren Prozentwerte (FIGO I-IV) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 50

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pN-Stadium\*

| Jahr           | Anzahl<br>n | k.A.<br>% | N0<br>n | N0<br>% | N1<br>n | N1<br>% | NX<br>n | NX<br>% |
|----------------|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1998           | 199         | 24.1      | 68      | 45.0    | 48      | 31.8    | 35      | 23.2    |
| 1999           | 201         | 23.9      | 65      | 42.5    | 45      | 29.4    | 43      | 28.1    |
| 2000           | 200         | 26.0      | 57      | 38.5    | 34      | 23.0    | 57      | 38.5    |
| 2001           | 184         | 18.5      | 52      | 34.7    | 37      | 24.7    | 61      | 40.7    |
| 2002           | 325         | 14.8      | 98      | 35.4    | 72      | 26.0    | 107     | 38.6    |
| 2003           | 336         | 17.3      | 105     | 37.8    | 86      | 30.9    | 87      | 31.3    |
| 2004           | 297         | 13.1      | 87      | 33.7    | 70      | 27.1    | 101     | 39.1    |
| 2005           | 269         | 9.3       | 73      | 29.9    | 67      | 27.5    | 104     | 42.6    |
| 2006           | 335         | 15.8      | 119     | 42.2    | 81      | 28.7    | 82      | 29.1    |
| 2007           | 400         | 14.5      | 122     | 35.7    | 112     | 32.7    | 108     | 31.6    |
| 2008           | 406         | 12.8      | 119     | 33.6    | 119     | 33.6    | 116     | 32.8    |
| 2009           | 342         | 14.3      | 119     | 40.6    | 96      | 32.8    | 78      | 26.6    |
| 2010           | 389         | 11.8      | 139     | 40.5    | 121     | 35.3    | 83      | 24.2    |
| 2011           | 377         | 15.1      | 119     | 37.2    | 122     | 38.1    | 79      | 24.7    |
| 2012           | 351         | 14.5      | 121     | 40.3    | 103     | 34.3    | 76      | 25.3    |
| 2013           | 375         | 13.3      | 135     | 41.5    | 119     | 36.6    | 71      | 21.8    |
| 2014           | 331         | 11.2      | 128     | 43.5    | 99      | 33.7    | 67      | 22.8    |
| 2015           | 327         | 13.8      | 111     | 39.4    | 108     | 38.3    | 63      | 22.3    |
| 2016           | 318         | 13.2      | 119     | 43.1    | 105     | 38.0    | 52      | 18.8    |
| 2017           | 286         | 10.5      | 104     | 40.6    | 79      | 30.9    | 73      | 28.5    |
| 2018           | 315         | 14.6      | 98      | 36.4    | 98      | 36.4    | 73      | 27.1    |
| 2019           | 239         | 11.3      | 79      | 37.3    | 58      | 27.4    | 75      | 35.4    |
| 2020           | 262         | 15.3      | 81      | 36.5    | 65      | 29.3    | 76      | 34.2    |
| =====<br>Summe | 7064        | 14.7      | 2318    | 38.4    | 1944    | 32.2    | 1767    | 29.3    |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu N

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (N0,N1,NX) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 51

Übersicht nach Jahrgangskohorten: M-Stadium\*

| Jahr           | Anzahl<br>n | M0<br>n | M0<br>% | M1<br>n | M1<br>% |
|----------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 1998           | 199         | 171     | 85.9    | 28      | 14.1    |
| 1999           | 201         | 160     | 79.6    | 41      | 20.4    |
| 2000           | 200         | 176     | 88.0    | 24      | 12.0    |
| 2001           | 184         | 164     | 89.1    | 20      | 10.9    |
| 2002           | 325         | 271     | 83.4    | 54      | 16.6    |
| 2003           | 336         | 278     | 82.7    | 58      | 17.3    |
| 2004           | 297         | 249     | 83.8    | 48      | 16.2    |
| 2005           | 269         | 214     | 79.6    | 55      | 20.4    |
| 2006           | 335         | 259     | 77.3    | 76      | 22.7    |
| 2007           | 400         | 316     | 79.0    | 84      | 21.0    |
| 2008           | 406         | 333     | 82.0    | 73      | 18.0    |
| 2009           | 342         | 277     | 81.0    | 65      | 19.0    |
| 2010           | 389         | 300     | 77.1    | 89      | 22.9    |
| 2011           | 377         | 291     | 77.2    | 86      | 22.8    |
| 2012           | 351         | 291     | 82.9    | 60      | 17.1    |
| 2013           | 375         | 305     | 81.3    | 70      | 18.7    |
| 2014           | 331         | 280     | 84.6    | 51      | 15.4    |
| 2015           | 327         | 266     | 81.3    | 61      | 18.7    |
| 2016           | 318         | 265     | 83.3    | 53      | 16.7    |
| 2017           | 286         | 241     | 84.3    | 45      | 15.7    |
| 2018           | 315         | 269     | 85.4    | 46      | 14.6    |
| 2019           | 239         | 206     | 86.2    | 33      | 13.8    |
| 2020           | 262         | 230     | 87.8    | 32      | 12.2    |
| =====<br>Summe | 7064        | 5812    | 82.3    | 1252    | 17.7    |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen

Tabelle 52

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK untersucht\*

| Jahr  | Anzahl<br>n | keine<br>LAD<br>% | k.A./<br>pNX/<br>0 Lk<br>n | k.A./<br>pNX/<br>0 Lk<br>% | 1-9 Lk<br>n | 1-9 Lk<br>% | >=10 Lk<br>n | >=10 Lk<br>% |
|-------|-------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1998  | 199         | 57.8              | 40                         | 47.6                       | 3           | 3.6         | 41           | 48.8         |
| 1999  | 201         | 60.7              | 27                         | 34.2                       | 8           | 10.1        | 44           | 55.7         |
| 2000  | 200         | 65.0              | 26                         | 37.1                       | 8           | 11.4        | 36           | 51.4         |
| 2001  | 184         | 61.4              | 14                         | 19.7                       | 8           | 11.3        | 49           | 69.0         |
| 2002  | 325         | 59.7              | 21                         | 16.0                       | 16          | 12.2        | 94           | 71.8         |
| 2003  | 336         | 54.8              | 10                         | 6.6                        | 13          | 8.6         | 129          | 84.9         |
| 2004  | 297         | 57.9              | 11                         | 8.8                        | 17          | 13.6        | 97           | 77.6         |
| 2005  | 269         | 55.8              | 13                         | 10.9                       | 13          | 10.9        | 93           | 78.2         |
| 2006  | 335         | 49.0              | 14                         | 8.2                        | 19          | 11.1        | 138          | 80.7         |
| 2007  | 400         | 50.8              | 11                         | 5.6                        | 22          | 11.2        | 164          | 83.2         |
| 2008  | 406         | 50.0              | 13                         | 6.4                        | 21          | 10.3        | 169          | 83.3         |
| 2009  | 342         | 43.3              | 11                         | 5.7                        | 12          | 6.2         | 171          | 88.1         |
| 2010  | 389         | 42.2              | 8                          | 3.6                        | 20          | 8.9         | 197          | 87.6         |
| 2011  | 377         | 40.6              | 8                          | 3.6                        | 20          | 8.9         | 196          | 87.5         |
| 2012  | 351         | 44.4              | 9                          | 4.6                        | 12          | 6.2         | 174          | 89.2         |
| 2013  | 375         | 37.9              | 7                          | 3.0                        | 18          | 7.7         | 208          | 89.3         |
| 2014  | 331         | 36.6              | 3                          | 1.4                        | 9           | 4.3         | 198          | 94.3         |
| 2015  | 327         | 35.5              | 3                          | 1.4                        | 17          | 8.1         | 191          | 90.5         |
| 2016  | 318         | 29.9              | 4                          | 1.8                        | 12          | 5.4         | 207          | 92.8         |
| 2017  | 286         | 34.3              | 2                          | 1.1                        | 19          | 10.1        | 167          | 88.8         |
| 2018  | 315         | 38.7              | 6                          | 3.1                        | 48          | 24.9        | 139          | 72.0         |
| 2019  | 239         | 45.6              | 2                          | 1.5                        | 35          | 26.9        | 93           | 71.5         |
| 2020  | 262         | 43.5              | 6                          | 4.1                        | 39          | 26.4        | 103          | 69.6         |
| ===== |             |                   |                            |                            |             |             |              |              |
| Summe | 7064        | 46.5              | 269                        | 7.1                        | 409         | 10.8        | 3098         | 82.0         |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 53

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK befallen\*

| Jahr  | Anzahl<br>n | keine k.A./ k.A./ |          | 0 Lk     |      | 1-2 Lk |     | >=3 Lk |     |      |
|-------|-------------|-------------------|----------|----------|------|--------|-----|--------|-----|------|
|       |             | LAD<br>%          | pNX<br>n | pNX<br>% | n    | %      | n   | %      | n   | %    |
| 1998  | 199         | 57.8              | 39       | 46.4     | 24   | 28.6   | 8   | 9.5    | 13  | 15.5 |
| 1999  | 201         | 60.7              | 26       | 32.9     | 30   | 38.0   | 7   | 8.9    | 16  | 20.3 |
| 2000  | 200         | 65.0              | 25       | 35.7     | 27   | 38.6   | 13  | 18.6   | 5   | 7.1  |
| 2001  | 184         | 61.4              | 13       | 18.3     | 38   | 53.5   | 7   | 9.9    | 13  | 18.3 |
| 2002  | 325         | 59.7              | 20       | 15.3     | 70   | 53.4   | 15  | 11.5   | 26  | 19.8 |
| 2003  | 336         | 54.8              | 10       | 6.6      | 86   | 56.6   | 27  | 17.8   | 29  | 19.1 |
| 2004  | 297         | 57.9              | 11       | 8.8      | 71   | 56.8   | 17  | 13.6   | 26  | 20.8 |
| 2005  | 269         | 55.8              | 12       | 10.1     | 63   | 52.9   | 16  | 13.4   | 28  | 23.5 |
| 2006  | 335         | 49.0              | 14       | 8.2      | 99   | 57.9   | 16  | 9.4    | 42  | 24.6 |
| 2007  | 400         | 50.8              | 11       | 5.6      | 101  | 51.3   | 37  | 18.8   | 48  | 24.4 |
| 2008  | 406         | 50.0              | 12       | 5.9      | 101  | 49.8   | 37  | 18.2   | 53  | 26.1 |
| 2009  | 342         | 43.3              | 11       | 5.7      | 103  | 53.1   | 28  | 14.4   | 52  | 26.8 |
| 2010  | 389         | 42.2              | 8        | 3.6      | 118  | 52.4   | 32  | 14.2   | 67  | 29.8 |
| 2011  | 377         | 40.6              | 8        | 3.6      | 110  | 49.1   | 42  | 18.8   | 64  | 28.6 |
| 2012  | 351         | 44.4              | 9        | 4.6      | 103  | 52.8   | 25  | 12.8   | 58  | 29.7 |
| 2013  | 375         | 37.9              | 8        | 3.4      | 125  | 53.6   | 32  | 13.7   | 68  | 29.2 |
| 2014  | 331         | 36.6              | 2        | 1.0      | 117  | 55.7   | 32  | 15.2   | 59  | 28.1 |
| 2015  | 327         | 35.5              | 3        | 1.4      | 110  | 52.1   | 29  | 13.7   | 69  | 32.7 |
| 2016  | 318         | 29.9              | 4        | 1.8      | 119  | 53.4   | 40  | 17.9   | 60  | 26.9 |
| 2017  | 286         | 34.3              | 3        | 1.6      | 110  | 58.5   | 24  | 12.8   | 51  | 27.1 |
| 2018  | 315         | 38.7              | 6        | 3.1      | 94   | 48.7   | 34  | 17.6   | 59  | 30.6 |
| 2019  | 239         | 45.6              | 2        | 1.5      | 79   | 60.8   | 21  | 16.2   | 28  | 21.5 |
| 2020  | 262         | 43.5              | 6        | 4.1      | 81   | 54.7   | 18  | 12.2   | 43  | 29.1 |
| ===== |             |                   |          |          |      |        |     |        |     |      |
| Summe | 7064        | 46.5              | 263      | 7.0      | 1979 | 52.4   | 557 | 14.8   | 977 | 25.9 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 54

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Therapie (durchgeführt)

| Jahr           | Anzahl<br>n | k.A.<br>% | OP<br>n | OP<br>% | OP+Chem<br>n | OP+Chem<br>% | Chem<br>n | Chem<br>% | Sonst.<br>n | Sonst.<br>% |
|----------------|-------------|-----------|---------|---------|--------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 1998           | 240         | 5.4       | 61      | 26.9    | 143          | 63.0         | 11        | 4.8       | 12          | 5.3         |
| 1999           | 240         | 4.2       | 52      | 22.6    | 150          | 65.2         | 10        | 4.3       | 18          | 7.8         |
| 2000           | 241         | 5.0       | 85      | 37.1    | 123          | 53.7         | 12        | 5.2       | 9           | 3.9         |
| 2001           | 206         | 4.9       | 56      | 28.6    | 126          | 64.3         | 5         | 2.6       | 9           | 4.6         |
| 2002           | 379         | 4.2       | 95      | 26.2    | 231          | 63.6         | 12        | 3.3       | 25          | 6.9         |
| 2003           | 395         | 6.1       | 85      | 22.9    | 250          | 67.4         | 16        | 4.3       | 20          | 5.4         |
| 2004           | 345         | 5.2       | 90      | 27.5    | 213          | 65.1         | 12        | 3.7       | 12          | 3.7         |
| 2005           | 329         | 7.0       | 73      | 23.9    | 198          | 64.7         | 20        | 6.5       | 15          | 4.9         |
| 2006           | 391         | 5.4       | 99      | 26.8    | 244          | 65.9         | 10        | 2.7       | 17          | 4.6         |
| 2007           | 459         | 5.9       | 121     | 28.0    | 274          | 63.4         | 20        | 4.6       | 17          | 3.9         |
| 2008           | 471         | 5.5       | 115     | 25.8    | 297          | 66.7         | 18        | 4.0       | 15          | 3.4         |
| 2009           | 390         | 5.9       | 133     | 36.2    | 212          | 57.8         | 11        | 3.0       | 11          | 3.0         |
| 2010           | 438         | 5.0       | 148     | 35.6    | 240          | 57.7         | 12        | 2.9       | 16          | 3.8         |
| 2011           | 438         | 5.7       | 143     | 34.6    | 239          | 57.9         | 25        | 6.1       | 6           | 1.5         |
| 2012           | 417         | 8.2       | 182     | 47.5    | 179          | 46.7         | 14        | 3.7       | 8           | 2.1         |
| 2013           | 436         | 4.4       | 170     | 40.8    | 216          | 51.8         | 16        | 3.8       | 15          | 3.6         |
| 2014           | 410         | 5.9       | 147     | 38.1    | 196          | 50.8         | 17        | 4.4       | 26          | 6.7         |
| 2015           | 414         | 4.6       | 135     | 34.2    | 210          | 53.2         | 21        | 5.3       | 29          | 7.3         |
| 2016           | 420         | 4.8       | 150     | 37.5    | 183          | 45.8         | 30        | 7.5       | 37          | 9.3         |
| 2017           | 395         | 3.0       | 144     | 37.6    | 177          | 46.2         | 34        | 8.9       | 28          | 7.3         |
| 2018           | 405         | 2.5       | 137     | 34.7    | 203          | 51.4         | 24        | 6.1       | 31          | 7.8         |
| 2019           | 341         | 5.0       | 111     | 34.3    | 146          | 45.1         | 33        | 10.2      | 34          | 10.5        |
| 2020           | 361         | 1.9       | 153     | 43.2    | 124          | 35.0         | 33        | 9.3       | 44          | 12.4        |
| =====<br>Summe | 8561        | 5.0       | 2685    | 33.0    | 4574         | 56.3         | 416       | 5.1       | 454         | 5.6         |

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der %-Wert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.  
Die weiteren Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Therapie (durchgef./vorges.\*)

| Jahr           | Anzahl<br>n | k.A.<br>% | OP<br>n | OP<br>% | OP+Chem<br>n | OP+Chem<br>% | Chem<br>n | Chem<br>% | Sonst.<br>n | Sonst.<br>% |
|----------------|-------------|-----------|---------|---------|--------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 1998           | 240         | 5.4       | 59      | 26.0    | 145          | 63.9         | 11        | 4.8       | 12          | 5.3         |
| 1999           | 240         | 3.8       | 49      | 21.2    | 154          | 66.7         | 10        | 4.3       | 18          | 7.8         |
| 2000           | 241         | 5.0       | 79      | 34.5    | 129          | 56.3         | 12        | 5.2       | 9           | 3.9         |
| 2001           | 206         | 4.9       | 51      | 26.0    | 131          | 66.8         | 5         | 2.6       | 9           | 4.6         |
| 2002           | 379         | 4.2       | 88      | 24.2    | 238          | 65.6         | 13        | 3.6       | 24          | 6.6         |
| 2003           | 395         | 6.1       | 71      | 19.1    | 264          | 71.2         | 16        | 4.3       | 20          | 5.4         |
| 2004           | 345         | 4.6       | 82      | 24.9    | 222          | 67.5         | 15        | 4.6       | 10          | 3.0         |
| 2005           | 329         | 6.7       | 66      | 21.5    | 206          | 67.1         | 20        | 6.5       | 15          | 4.9         |
| 2006           | 391         | 4.6       | 84      | 22.5    | 261          | 70.0         | 11        | 2.9       | 17          | 4.6         |
| 2007           | 459         | 5.4       | 100     | 23.0    | 296          | 68.2         | 21        | 4.8       | 17          | 3.9         |
| 2008           | 471         | 5.3       | 89      | 20.0    | 324          | 72.6         | 21        | 4.7       | 12          | 2.7         |
| 2009           | 390         | 4.9       | 93      | 25.1    | 253          | 68.2         | 15        | 4.0       | 10          | 2.7         |
| 2010           | 438         | 4.6       | 91      | 21.8    | 298          | 71.3         | 14        | 3.3       | 15          | 3.6         |
| 2011           | 438         | 5.0       | 84      | 20.2    | 299          | 71.9         | 27        | 6.5       | 6           | 1.4         |
| 2012           | 417         | 6.0       | 105     | 26.8    | 256          | 65.3         | 25        | 6.4       | 6           | 1.5         |
| 2013           | 436         | 3.9       | 89      | 21.2    | 298          | 71.1         | 18        | 4.3       | 14          | 3.3         |
| 2014           | 410         | 4.4       | 72      | 18.4    | 272          | 69.4         | 29        | 7.4       | 19          | 4.8         |
| 2015           | 414         | 3.9       | 64      | 16.1    | 282          | 70.9         | 29        | 7.3       | 23          | 5.8         |
| 2016           | 420         | 4.0       | 65      | 16.1    | 271          | 67.2         | 40        | 9.9       | 27          | 6.7         |
| 2017           | 395         | 2.0       | 62      | 16.0    | 264          | 68.2         | 44        | 11.4      | 17          | 4.4         |
| 2018           | 405         | 2.0       | 72      | 18.1    | 274          | 69.0         | 36        | 9.1       | 15          | 3.8         |
| 2019           | 341         | 3.2       | 45      | 13.6    | 221          | 67.0         | 50        | 15.2      | 14          | 4.2         |
| 2020           | 361         | 0.8       | 50      | 14.0    | 235          | 65.6         | 54        | 15.1      | 19          | 5.3         |
| =====<br>Summe | 8561        | 4.4       | 1710    | 20.9    | 5593         | 68.3         | 536       | 6.5       | 348         | 4.3         |

\*die Therapie (OP,OP+CT,CT ist vorgesehen oder wurde durchgeführt  
k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der %-Wert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl.aller Werte an.  
Die weiteren Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Übersicht nach Jahrgangskohorten: OP-Tumorrest

| Jahr  | Anzahl<br>n | k.A.<br>% | kein      |           | <=1cm |      | >1-2cm |      | >2cm |      | onA<br>n | onA<br>% |
|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------|------|--------|------|------|------|----------|----------|
|       |             |           | Rest<br>n | Rest<br>% | n     | %    | n      | %    | n    | %    |          |          |
| 1998  | 240         | 37.9      | 84        | 56.4      | 1     | 0.7  | 2      | 1.3  | 23   | 15.4 | 39       | 26.2     |
| 1999  | 240         | 40.4      | 75        | 52.4      | 2     | 1.4  | 5      | 3.5  | 23   | 16.1 | 38       | 26.6     |
| 2000  | 241         | 41.9      | 81        | 57.9      | 4     | 2.9  | 15     | 10.7 | 21   | 15.0 | 19       | 13.6     |
| 2001  | 206         | 38.3      | 57        | 44.9      | 15    | 11.8 | 11     | 8.7  | 22   | 17.3 | 22       | 17.3     |
| 2002  | 379         | 34.0      | 112       | 44.8      | 36    | 14.4 | 23     | 9.2  | 47   | 18.8 | 32       | 12.8     |
| 2003  | 395         | 35.4      | 126       | 49.4      | 39    | 15.3 | 24     | 9.4  | 23   | 9.0  | 43       | 16.9     |
| 2004  | 345         | 36.5      | 104       | 47.5      | 31    | 14.2 | 19     | 8.7  | 31   | 14.2 | 34       | 15.5     |
| 2005  | 329         | 35.6      | 102       | 48.1      | 25    | 11.8 | 16     | 7.5  | 30   | 14.2 | 39       | 18.4     |
| 2006  | 391         | 35.0      | 125       | 49.2      | 45    | 17.7 | 12     | 4.7  | 25   | 9.8  | 47       | 18.5     |
| 2007  | 459         | 35.9      | 157       | 53.4      | 36    | 12.2 | 13     | 4.4  | 28   | 9.5  | 60       | 20.4     |
| 2008  | 471         | 32.3      | 145       | 45.5      | 41    | 12.9 | 16     | 5.0  | 46   | 14.4 | 71       | 22.3     |
| 2009  | 390         | 32.6      | 149       | 56.7      | 28    | 10.6 | 12     | 4.6  | 17   | 6.5  | 57       | 21.7     |
| 2010  | 438         | 29.2      | 169       | 54.5      | 49    | 15.8 | 11     | 3.5  | 26   | 8.4  | 55       | 17.7     |
| 2011  | 438         | 32.0      | 166       | 55.7      | 40    | 13.4 | 10     | 3.4  | 31   | 10.4 | 51       | 17.1     |
| 2012  | 417         | 33.1      | 153       | 54.8      | 33    | 11.8 | 10     | 3.6  | 17   | 6.1  | 66       | 23.7     |
| 2013  | 436         | 32.3      | 191       | 64.7      | 17    | 5.8  | 11     | 3.7  | 9    | 3.1  | 67       | 22.7     |
| 2014  | 410         | 27.8      | 184       | 62.2      | 27    | 9.1  | 9      | 3.0  | 14   | 4.7  | 62       | 20.9     |
| 2015  | 414         | 33.8      | 168       | 61.3      | 18    | 6.6  | 8      | 2.9  | 7    | 2.6  | 73       | 26.6     |
| 2016  | 420         | 31.4      | 185       | 64.2      | 18    | 6.3  | 6      | 2.1  | 8    | 2.8  | 71       | 24.7     |
| 2017  | 395         | 33.2      | 189       | 71.6      | 13    | 4.9  | 4      | 1.5  | 8    | 3.0  | 50       | 18.9     |
| 2018  | 405         | 29.9      | 203       | 71.5      | 13    | 4.6  | 3      | 1.1  | 2    | 0.7  | 63       | 22.2     |
| 2019  | 341         | 36.4      | 158       | 72.8      | 14    | 6.5  | 3      | 1.4  | 6    | 2.8  | 36       | 16.6     |
| 2020  | 361         | 41.6      | 163       | 77.3      | 6     | 2.8  | 2      | 0.9  | 1    | 0.5  | 39       | 18.5     |
| ===== |             |           |           |           |       |      |        |      |      |      |          |          |
| Summe | 8561        | 34.1      | 3246      | 57.5      | 551   | 9.8  | 245    | 4.3  | 465  | 8.2  | 1134     | 20.1     |

k.A.: keine Angabe zum Tumorrest/o.n.A. zum Tumorrest

Der %-Wert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte ergeben zusammen 100%.



Tabelle 57

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Anteil postoperativer Chemo bei FIGO IIB-IV\*

| Jahr  | Anzahl<br>n | adj.<br>n | adj.<br>% | neoadj.<br>n | neoadj.<br>% | vorges.<br>n | vorges.<br>% | keine<br>n | keine<br>% |
|-------|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 1998  | 119         | 92        | 77.3      | 3            | 2.5          | 1            | 0.8          | 23         | 19.3       |
| 1999  | 140         | 108       | 77.1      | 7            | 5.0          | 2            | 1.4          | 23         | 16.4       |
| 2000  | 130         | 86        | 66.2      | 11           | 8.5          | 6            | 4.6          | 27         | 20.8       |
| 2001  | 110         | 86        | 78.2      | 2            | 1.8          | 3            | 2.7          | 19         | 17.3       |
| 2002  | 235         | 172       | 73.2      | 7            | 3.0          | 2            | 0.9          | 54         | 23.0       |
| 2003  | 226         | 182       | 80.5      | 3            | 1.3          | 9            | 4.0          | 32         | 14.2       |
| 2004  | 210         | 156       | 74.3      | 10           | 4.8          | 6            | 2.9          | 38         | 18.1       |
| 2005  | 204         | 153       | 75.0      | 6            | 2.9          | 6            | 2.9          | 39         | 19.1       |
| 2006  | 241         | 175       | 72.6      | 11           | 4.6          | 11           | 4.6          | 44         | 18.3       |
| 2007  | 285         | 214       | 75.1      | 4            | 1.4          | 16           | 5.6          | 51         | 17.9       |
| 2008  | 286         | 212       | 74.1      | 8            | 2.8          | 21           | 7.3          | 45         | 15.7       |
| 2009  | 235         | 162       | 68.9      | 5            | 2.1          | 29           | 12.3         | 39         | 16.6       |
| 2010  | 288         | 195       | 67.7      | 3            | 1.0          | 43           | 14.9         | 47         | 16.3       |
| 2011  | 284         | 188       | 66.2      | 6            | 2.1          | 39           | 13.7         | 51         | 18.0       |
| 2012  | 254         | 140       | 55.1      | 9            | 3.5          | 55           | 21.7         | 50         | 19.7       |
| 2013  | 289         | 169       | 58.5      | 11           | 3.8          | 58           | 20.1         | 51         | 17.6       |
| 2014  | 254         | 157       | 61.8      | 10           | 3.9          | 52           | 20.5         | 35         | 13.8       |
| 2015  | 270         | 167       | 61.9      | 16           | 5.9          | 46           | 17.0         | 41         | 15.2       |
| 2016  | 248         | 139       | 56.0      | 14           | 5.6          | 57           | 23.0         | 38         | 15.3       |
| 2017  | 239         | 116       | 48.5      | 34           | 14.2         | 56           | 23.4         | 33         | 13.8       |
| 2018  | 259         | 150       | 57.9      | 20           | 7.7          | 49           | 18.9         | 40         | 15.4       |
| 2019  | 188         | 108       | 57.4      | 17           | 9.0          | 41           | 21.8         | 22         | 11.7       |
| 2020  | 199         | 90        | 45.2      | 15           | 7.5          | 68           | 34.2         | 26         | 13.1       |
| ====  |             |           |           |              |              |              |              |            |            |
| Summe | 5193        | 3417      | 65.8      | 232          | 4.5          | 676          | 13.0         | 868        | 16.7       |

\* nur für operierte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der %-Wert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.  
Die weiteren Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 58a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+  
**mit Bezug auf die Anzahl der Erkrankungen (Spalte 2)**

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl<br>der<br>Diagnosen | Anzahl<br>der<br>Progr. | Anteil<br>mit<br>Progr. | Anzahl<br>Lokal-<br>Rez. | Anteil<br>Lokal-<br>Rez. | Anzahl<br>LK-<br>Rezidiv | Anteil<br>LK-<br>Rezidiv | Anzahl<br>MET++<br>vM0,M1 | Anteil<br>MET++<br>vM0,M1 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1998              | 240                        | 139                     | 57.9                    | 74                       | 30.8                     | 15                       | 6.3                      | 121                       | 50.4                      |
| 1999              | 240                        | 147                     | 61.3                    | 74                       | 30.8                     | 6                        | 2.5                      | 124                       | 51.7                      |
| 2000              | 241                        | 136                     | 56.4                    | 79                       | 32.8                     | 15                       | 6.2                      | 109                       | 45.2                      |
| 2001              | 206                        | 126                     | 61.2                    | 67                       | 32.5                     | 12                       | 5.8                      | 104                       | 50.5                      |
| 2002              | 379                        | 232                     | 61.2                    | 117                      | 30.9                     | 15                       | 4.0                      | 204                       | 53.8                      |
| 2003              | 395                        | 254                     | 64.3                    | 133                      | 33.7                     | 22                       | 5.6                      | 227                       | 57.5                      |
| 2004              | 345                        | 236                     | 68.4                    | 124                      | 35.9                     | 20                       | 5.8                      | 207                       | 60.0                      |
| 2005              | 329                        | 215                     | 65.3                    | 105                      | 31.9                     | 19                       | 5.8                      | 187                       | 56.8                      |
| 2006              | 391                        | 261                     | 66.8                    | 129                      | 33.0                     | 26                       | 6.6                      | 230                       | 58.8                      |
| 2007              | 459                        | 286                     | 62.3                    | 141                      | 30.7                     | 29                       | 6.3                      | 240                       | 52.3                      |
| 2008              | 471                        | 301                     | 63.9                    | 150                      | 31.8                     | 35                       | 7.4                      | 248                       | 52.7                      |
| 2009              | 390                        | 230                     | 59.0                    | 118                      | 30.3                     | 27                       | 6.9                      | 197                       | 50.5                      |
| 2010              | 438                        | 285                     | 65.1                    | 135                      | 30.8                     | 47                       | 10.7                     | 251                       | 57.3                      |
| 2011              | 438                        | 283                     | 64.6                    | 134                      | 30.6                     | 33                       | 7.5                      | 240                       | 54.8                      |
| 2012              | 417                        | 260                     | 62.4                    | 112                      | 26.9                     | 26                       | 6.2                      | 222                       | 53.2                      |
| 2013              | 436                        | 262                     | 60.1                    | 106                      | 24.3                     | 32                       | 7.3                      | 224                       | 51.4                      |
| 2014              | 410                        | 237                     | 57.8                    | 95                       | 23.2                     | 41                       | 10.0                     | 212                       | 51.7                      |
| 2015              | 414                        | 250                     | 60.4                    | 89                       | 21.5                     | 39                       | 9.4                      | 221                       | 53.4                      |
| 2016              | 420                        | 216                     | 51.4                    | 90                       | 21.4                     | 34                       | 8.1                      | 177                       | 42.1                      |
| 2017              | 395                        | 209                     | 52.9                    | 76                       | 19.2                     | 23                       | 5.8                      | 181                       | 45.8                      |
| 2018              | 405                        | 185                     | 45.7                    | 69                       | 17.0                     | 25                       | 6.2                      | 148                       | 36.5                      |
| 2019              | 341                        | 139                     | 40.8                    | 35                       | 10.3                     | 12                       | 3.5                      | 118                       | 34.6                      |
| 2020              | 361                        | 90                      | 24.9                    | 9                        | 2.5                      | 2                        | 0.6                      | 87                        | 24.1                      |
| =====<br>Summe    | 8561                       | 4979                    | 58.2                    | 2261                     | 26.4                     | 555                      | 6.5                      | 4279                      | 50.0                      |

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen  
 ++) MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf  
 auftretende Metastasen (vM0)

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in  
 allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl  
 aller Diagnosen (Spalte 2). Mehrere Progressionen können einer  
 Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ist die Summe der Anteile  
 in der Regel höher als der Progressionsanteil in Spalte 4

Tabelle 58b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+  
**mit Bezug auf die Anzahl der Progressionen (Spalte 3)**

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl<br>der<br>Diagnosen | Anzahl<br>der<br>Progr. | Anteil<br>mit<br>Progr. | Anzahl<br>Lokal-<br>Rez. | Anteil<br>Lokal-<br>Rez. | Anzahl<br>LK-<br>Rezidiv | Anteil<br>LK-<br>Rezidiv | Anzahl<br>MET++<br>vM0,M1 | Anteil<br>MET++<br>vM0,M1 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1998              | 240                        | 139                     | 57.9                    | 74                       | 53.2                     | 15                       | 10.8                     | 121                       | 87.1                      |
| 1999              | 240                        | 147                     | 61.3                    | 74                       | 50.3                     | 6                        | 4.1                      | 124                       | 84.4                      |
| 2000              | 241                        | 136                     | 56.4                    | 79                       | 58.1                     | 15                       | 11.0                     | 109                       | 80.1                      |
| 2001              | 206                        | 126                     | 61.2                    | 67                       | 53.2                     | 12                       | 9.5                      | 104                       | 82.5                      |
| 2002              | 379                        | 232                     | 61.2                    | 117                      | 50.4                     | 15                       | 6.5                      | 204                       | 87.9                      |
| 2003              | 395                        | 254                     | 64.3                    | 133                      | 52.4                     | 22                       | 8.7                      | 227                       | 89.4                      |
| 2004              | 345                        | 236                     | 68.4                    | 124                      | 52.5                     | 20                       | 8.5                      | 207                       | 87.7                      |
| 2005              | 329                        | 215                     | 65.3                    | 105                      | 48.8                     | 19                       | 8.8                      | 187                       | 87.0                      |
| 2006              | 391                        | 261                     | 66.8                    | 129                      | 49.4                     | 26                       | 10.0                     | 230                       | 88.1                      |
| 2007              | 459                        | 286                     | 62.3                    | 141                      | 49.3                     | 29                       | 10.1                     | 240                       | 83.9                      |
| 2008              | 471                        | 301                     | 63.9                    | 150                      | 49.8                     | 35                       | 11.6                     | 248                       | 82.4                      |
| 2009              | 390                        | 230                     | 59.0                    | 118                      | 51.3                     | 27                       | 11.7                     | 197                       | 85.7                      |
| 2010              | 438                        | 285                     | 65.1                    | 135                      | 47.4                     | 47                       | 16.5                     | 251                       | 88.1                      |
| 2011              | 438                        | 283                     | 64.6                    | 134                      | 47.3                     | 33                       | 11.7                     | 240                       | 84.8                      |
| 2012              | 417                        | 260                     | 62.4                    | 112                      | 43.1                     | 26                       | 10.0                     | 222                       | 85.4                      |
| 2013              | 436                        | 262                     | 60.1                    | 106                      | 40.5                     | 32                       | 12.2                     | 224                       | 85.5                      |
| 2014              | 410                        | 237                     | 57.8                    | 95                       | 40.1                     | 41                       | 17.3                     | 212                       | 89.5                      |
| 2015              | 414                        | 250                     | 60.4                    | 89                       | 35.6                     | 39                       | 15.6                     | 221                       | 88.4                      |
| 2016              | 420                        | 216                     | 51.4                    | 90                       | 41.7                     | 34                       | 15.7                     | 177                       | 81.9                      |
| 2017              | 395                        | 209                     | 52.9                    | 76                       | 36.4                     | 23                       | 11.0                     | 181                       | 86.6                      |
| 2018              | 405                        | 185                     | 45.7                    | 69                       | 37.3                     | 25                       | 13.5                     | 148                       | 80.0                      |
| 2019              | 341                        | 139                     | 40.8                    | 35                       | 25.2                     | 12                       | 8.6                      | 118                       | 84.9                      |
| 2020              | 361                        | 90                      | 24.9                    | 9                        | 10.0                     | 2                        | 2.2                      | 87                        | 96.7                      |
| =====             |                            |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                           |                           |
| Summe             | 8561                       | 4979                    | 58.2                    | 2261                     | 45.4                     | 555                      | 11.1                     | 4279                      | 85.9                      |

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

++) MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 59a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+ --> ohne M1  
**mit Bezug auf die Anzahl der Erkrankungen (Spalte 2)**

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl<br>der<br>Diagnosen | Anzahl<br>der<br>Progr. | Anteil<br>mit<br>Progr. | Anzahl<br>Lokal-<br>Rez. | Anteil<br>Lokal-<br>Rez. | Anzahl<br>LK-<br>Rezidiv | Anteil<br>LK-<br>Rezidiv | Anzahl<br>MET++<br>vM0 | Anteil<br>MET++<br>vM0 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 1998              | 240                        | 109                     | 45.4                    | 74                       | 30.8                     | 15                       | 6.3                      | 78                     | 32.5                   |
| 1999              | 240                        | 106                     | 44.2                    | 74                       | 30.8                     | 6                        | 2.5                      | 68                     | 28.3                   |
| 2000              | 241                        | 111                     | 46.1                    | 79                       | 32.8                     | 15                       | 6.2                      | 69                     | 28.6                   |
| 2001              | 206                        | 109                     | 52.9                    | 67                       | 32.5                     | 12                       | 5.8                      | 79                     | 38.3                   |
| 2002              | 379                        | 191                     | 50.4                    | 117                      | 30.9                     | 15                       | 4.0                      | 135                    | 35.6                   |
| 2003              | 395                        | 208                     | 52.7                    | 133                      | 33.7                     | 22                       | 5.6                      | 150                    | 38.0                   |
| 2004              | 345                        | 196                     | 56.8                    | 124                      | 35.9                     | 20                       | 5.8                      | 141                    | 40.9                   |
| 2005              | 329                        | 163                     | 49.5                    | 105                      | 31.9                     | 19                       | 5.8                      | 111                    | 33.7                   |
| 2006              | 391                        | 191                     | 48.8                    | 129                      | 33.0                     | 26                       | 6.6                      | 128                    | 32.7                   |
| 2007              | 459                        | 219                     | 47.7                    | 141                      | 30.7                     | 29                       | 6.3                      | 140                    | 30.5                   |
| 2008              | 471                        | 249                     | 52.9                    | 150                      | 31.8                     | 35                       | 7.4                      | 161                    | 34.2                   |
| 2009              | 390                        | 183                     | 46.9                    | 118                      | 30.3                     | 27                       | 6.9                      | 115                    | 29.5                   |
| 2010              | 438                        | 215                     | 49.1                    | 135                      | 30.8                     | 47                       | 10.7                     | 145                    | 33.1                   |
| 2011              | 438                        | 211                     | 48.2                    | 134                      | 30.6                     | 33                       | 7.5                      | 122                    | 27.9                   |
| 2012              | 417                        | 201                     | 48.2                    | 112                      | 26.9                     | 26                       | 6.2                      | 135                    | 32.4                   |
| 2013              | 436                        | 198                     | 45.4                    | 106                      | 24.3                     | 32                       | 7.3                      | 132                    | 30.3                   |
| 2014              | 410                        | 182                     | 44.4                    | 95                       | 23.2                     | 41                       | 10.0                     | 135                    | 32.9                   |
| 2015              | 414                        | 168                     | 40.6                    | 89                       | 21.5                     | 39                       | 9.4                      | 119                    | 28.7                   |
| 2016              | 420                        | 152                     | 36.2                    | 90                       | 21.4                     | 34                       | 8.1                      | 94                     | 22.4                   |
| 2017              | 395                        | 144                     | 36.5                    | 76                       | 19.2                     | 23                       | 5.8                      | 99                     | 25.1                   |
| 2018              | 405                        | 121                     | 29.9                    | 69                       | 17.0                     | 25                       | 6.2                      | 68                     | 16.8                   |
| 2019              | 341                        | 68                      | 19.9                    | 35                       | 10.3                     | 12                       | 3.5                      | 39                     | 11.4                   |
| 2020              | 361                        | 23                      | 6.4                     | 9                        | 2.5                      | 2                        | 0.6                      | 16                     | 4.4                    |
| =====<br>Summe    | 8561                       | 3718                    | 43.4                    | 2261                     | 26.4                     | 555                      | 6.5                      | 2479                   | 29.0                   |

+ ) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen  
 ++ ) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)  
 ohne primäre M1-Befunde !

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Diagnosen (Spalte 2). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ist die Summe der Anteile in der Regel höher als der Progressionsanteil in Spalte 4

Tabelle 59b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+ --> ohne M1  
**mit Bezug auf die Anzahl der Progressionen (Spalte 3)**

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl<br>der<br>Diagnosen | Anzahl<br>der<br>Progr. | Anteil<br>mit<br>Progr. | Anzahl<br>Lokal-<br>Rez. | Anteil<br>Lokal-<br>Rez. | Anzahl<br>LK-<br>Rezidiv | Anteil<br>LK-<br>Rezidiv | Anzahl<br>MET++<br>vM0 | Anteil<br>MET++<br>vM0 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 1998              | 240                        | 109                     | 45.4                    | 74                       | 67.9                     | 15                       | 13.8                     | 78                     | 71.6                   |
| 1999              | 240                        | 106                     | 44.2                    | 74                       | 69.8                     | 6                        | 5.7                      | 68                     | 64.2                   |
| 2000              | 241                        | 111                     | 46.1                    | 79                       | 71.2                     | 15                       | 13.5                     | 69                     | 62.2                   |
| 2001              | 206                        | 109                     | 52.9                    | 67                       | 61.5                     | 12                       | 11.0                     | 79                     | 72.5                   |
| 2002              | 379                        | 191                     | 50.4                    | 117                      | 61.3                     | 15                       | 7.9                      | 135                    | 70.7                   |
| 2003              | 395                        | 208                     | 52.7                    | 133                      | 63.9                     | 22                       | 10.6                     | 150                    | 72.1                   |
| 2004              | 345                        | 196                     | 56.8                    | 124                      | 63.3                     | 20                       | 10.2                     | 141                    | 71.9                   |
| 2005              | 329                        | 163                     | 49.5                    | 105                      | 64.4                     | 19                       | 11.7                     | 111                    | 68.1                   |
| 2006              | 391                        | 191                     | 48.8                    | 129                      | 67.5                     | 26                       | 13.6                     | 128                    | 67.0                   |
| 2007              | 459                        | 219                     | 47.7                    | 141                      | 64.4                     | 29                       | 13.2                     | 140                    | 63.9                   |
| 2008              | 471                        | 249                     | 52.9                    | 150                      | 60.2                     | 35                       | 14.1                     | 161                    | 64.7                   |
| 2009              | 390                        | 183                     | 46.9                    | 118                      | 64.5                     | 27                       | 14.8                     | 115                    | 62.8                   |
| 2010              | 438                        | 215                     | 49.1                    | 135                      | 62.8                     | 47                       | 21.9                     | 145                    | 67.4                   |
| 2011              | 438                        | 211                     | 48.2                    | 134                      | 63.5                     | 33                       | 15.6                     | 122                    | 57.8                   |
| 2012              | 417                        | 201                     | 48.2                    | 112                      | 55.7                     | 26                       | 12.9                     | 135                    | 67.2                   |
| 2013              | 436                        | 198                     | 45.4                    | 106                      | 53.5                     | 32                       | 16.2                     | 132                    | 66.7                   |
| 2014              | 410                        | 182                     | 44.4                    | 95                       | 52.2                     | 41                       | 22.5                     | 135                    | 74.2                   |
| 2015              | 414                        | 168                     | 40.6                    | 89                       | 53.0                     | 39                       | 23.2                     | 119                    | 70.8                   |
| 2016              | 420                        | 152                     | 36.2                    | 90                       | 59.2                     | 34                       | 22.4                     | 94                     | 61.8                   |
| 2017              | 395                        | 144                     | 36.5                    | 76                       | 52.8                     | 23                       | 16.0                     | 99                     | 68.8                   |
| 2018              | 405                        | 121                     | 29.9                    | 69                       | 57.0                     | 25                       | 20.7                     | 68                     | 56.2                   |
| 2019              | 341                        | 68                      | 19.9                    | 35                       | 51.5                     | 12                       | 17.6                     | 39                     | 57.4                   |
| 2020              | 361                        | 23                      | 6.4                     | 9                        | 39.1                     | 2                        | 8.7                      | 16                     | 69.6                   |
| =====             |                            |                         |                         |                          |                          |                          |                          |                        |                        |
| Summe             | 8561                       | 3718                    | 43.4                    | 2261                     | 60.8                     | 555                      | 14.9                     | 2479                   | 66.7                   |

+ ) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen  
 ++ ) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)  
 ohne primäre M1-Befunde !

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 60

Jahrgangskohorten zur Metastasierung (vM0,M1)\*

| Diagn.<br>jahr | Anzahl | Anzahl<br>MET<br>vM0,M1<br>n | Anteil<br>MET<br>vM0,M1<br>% | Anzahl MET<br>im Verlauf<br>(vM0)<br>n | Anteil MET<br>im Verlauf<br>(vM0)<br>% | Primär<br>M1-<br>Befund<br>n | Primär<br>M1-<br>Befund<br>% |
|----------------|--------|------------------------------|------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|
| 1998           | 240    | 121                          | 50.4                         | 78                                     | 32.5                                   | 43                           | 17.9                         |
| 1999           | 240    | 124                          | 51.7                         | 68                                     | 28.3                                   | 56                           | 23.3                         |
| 2000           | 241    | 109                          | 45.2                         | 69                                     | 28.6                                   | 40                           | 16.6                         |
| 2001           | 206    | 104                          | 50.5                         | 79                                     | 38.3                                   | 25                           | 12.1                         |
| 2002           | 379    | 204                          | 53.8                         | 135                                    | 35.6                                   | 69                           | 18.2                         |
| 2003           | 395    | 227                          | 57.5                         | 150                                    | 38.0                                   | 77                           | 19.5                         |
| 2004           | 345    | 207                          | 60.0                         | 141                                    | 40.9                                   | 66                           | 19.1                         |
| 2005           | 329    | 187                          | 56.8                         | 111                                    | 33.7                                   | 76                           | 23.1                         |
| 2006           | 391    | 230                          | 58.8                         | 128                                    | 32.7                                   | 102                          | 26.1                         |
| 2007           | 459    | 240                          | 52.3                         | 140                                    | 30.5                                   | 100                          | 21.8                         |
| 2008           | 471    | 248                          | 52.7                         | 161                                    | 34.2                                   | 87                           | 18.5                         |
| 2009           | 390    | 197                          | 50.5                         | 115                                    | 29.5                                   | 82                           | 21.0                         |
| 2010           | 438    | 251                          | 57.3                         | 145                                    | 33.1                                   | 106                          | 24.2                         |
| 2011           | 438    | 240                          | 54.8                         | 122                                    | 27.9                                   | 118                          | 26.9                         |
| 2012           | 417    | 222                          | 53.2                         | 135                                    | 32.4                                   | 87                           | 20.9                         |
| 2013           | 436    | 224                          | 51.4                         | 132                                    | 30.3                                   | 92                           | 21.1                         |
| 2014           | 410    | 212                          | 51.7                         | 135                                    | 32.9                                   | 77                           | 18.8                         |
| 2015           | 414    | 221                          | 53.4                         | 119                                    | 28.7                                   | 102                          | 24.6                         |
| 2016           | 420    | 177                          | 42.1                         | 94                                     | 22.4                                   | 83                           | 19.8                         |
| 2017           | 395    | 181                          | 45.8                         | 99                                     | 25.1                                   | 82                           | 20.8                         |
| 2018           | 405    | 148                          | 36.5                         | 68                                     | 16.8                                   | 80                           | 19.8                         |
| 2019           | 341    | 118                          | 34.6                         | 39                                     | 11.4                                   | 79                           | 23.2                         |
| 2020           | 361    | 87                           | 24.1                         | 16                                     | 4.4                                    | 71                           | 19.7                         |
| =====          |        |                              |                              |  |  |                              |                              |
| Summe          | 8561   | 4279                         | 50.0                         | 2479                                   | 29.0                                   | 1800                         | 21.0                         |

\* MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)

Tabelle 61a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

| Diag-<br>nose-<br>jahr | Anzahl<br>Diagnosen | Anteil<br>der<br>Verstorbenen<br>% | Anzahl<br>der<br>Verstorbenen<br>n | wahrscheinlich<br>tumorbedingt<br>verstorben |                  | wahrscheinlich<br>nicht tumorbedingt<br>verstorben |                  |
|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------|--|------------------|
|                        |                     |                                    |                                    | Anzahl<br>n                                  | Sterbe-<br>alter | Anzahl<br>n  | Sterbe-<br>alter |
| 1998                   | 240                 | 81.3                               | 195                                | 159  | 69.1             | 36   | 76.1             |
| 1999                   | 240                 | 80.4                               | 193                                | 163  | 72.2             | 30   | 75.8             |
| 2000                   | 241                 | 79.7                               | 192                                | 157  | 70.6             | 35   | 79.5             |
| 2001                   | 206                 | 76.7                               | 158                                | 143  | 68.7             | 15   | 82.3             |
| 2002                   | 379                 | 80.5                               | 305                                | 273  | 70.6             | 32   | 80.2             |
| 2003                   | 395                 | 77.7                               | 307                                | 284  | 70.4             | 23   | 80.3             |
| 2004                   | 345                 | 82.9                               | 286                                | 261  | 69.6             | 25   | 82.5             |
| 2005                   | 329                 | 79.9                               | 263                                | 248  | 71.3             | 15   | 83.8             |
| 2006                   | 391                 | 78.5                               | 307                                | 282  | 71.4             | 25   | 81.8             |
| 2007                   | 459                 | 77.6                               | 356                                | 320  | 72.2             | 36   | 80.1             |
| 2008                   | 471                 | 73.0                               | 344                                | 320  | 71.6             | 24   | 77.7             |
| 2009                   | 390                 | 71.0                               | 277                                | 252  | 71.9             | 25   | 81.3             |
| 2010                   | 438                 | 75.6                               | 331                                | 312  | 71.8             | 19   | 80.0             |
| 2011                   | 438                 | 73.7                               | 323                                | 299  | 71.9             | 24   | 76.5             |
| 2012                   | 417                 | 67.9                               | 283                                | 264  | 72.3             | 19   | 79.3             |
| 2013                   | 436                 | 66.3                               | 289                                | 273  | 71.6             | 16   | 72.5             |
| 2014                   | 410                 | 65.6                               | 269                                | 247  | 72.0             | 22   | 75.0             |
| 2015                   | 414                 | 63.3                               | 262                                | 248  | 70.9             | 14   | 67.6             |
| 2016                   | 420                 | 61.0                               | 256                                | 219  | 72.2             | 37   | 74.2             |
| 2017                   | 395                 | 51.9                               | 205                                | 174  | 72.7             | 31   | 71.9             |
| 2018                   | 405                 | 39.0                               | 158                                | 125  | 73.9             | 33   | 76.8             |
| 2019                   | 341                 | 33.1                               | 113                                | 90   | 73.2             | 23   | 75.9             |
| 2020                   | 361                 | 21.1                               | 76                                 | 67   | 76.0             | 9  | 76.7             |
| Summe                  | 8561                | 67.1                               | 5748                               | 5180   | 71.5             | 568  | 77.7             |

Die Anteile der wahrscheinlich tumorbedingt/ nicht tumorbedingt Verstorbenen beziehen sich auf die Anzahl aller Verstorbenen. Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies. Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte bei nicht vollzähliger Dokumentation unterschätzt sein.

Bei Zweitmalignomen ist die Zuordnung von Metastasen zum Primärtumor in der Regel schwierig.

Tabelle 61b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

| Diagnose-<br>jahr | Anzahl<br>Diagnosen | Anteil<br>der<br>Verstorbenen<br>% | Anzahl<br>der<br>Verstorbenen<br>n | wahrscheinlich<br>tumorbedingt<br>verstorben |                  | wahrscheinlich<br>nicht tumorbedingt<br>verstorben |                  |
|-------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------|--|------------------|
|                   |                     |                                    |                                    | Anteil<br>%                                  | Sterbe-<br>alter | Anteil<br>%  | Sterbe-<br>alter |
| 1998              | 240                 | 81.3                               | 195                                | 81.5   | 69.1             | 18.5   | 76.1             |
| 1999              | 240                 | 80.4                               | 193                                | 84.5   | 72.2             | 15.5   | 75.8             |
| 2000              | 241                 | 79.7                               | 192                                | 81.8   | 70.6             | 18.2   | 79.5             |
| 2001              | 206                 | 76.7                               | 158                                | 90.5   | 68.7             | 9.5  | 82.3             |
| 2002              | 379                 | 80.5                               | 305                                | 89.5   | 70.6             | 10.5   | 80.2             |
| 2003              | 395                 | 77.7                               | 307                                | 92.5   | 70.4             | 7.5  | 80.3             |
| 2004              | 345                 | 82.9                               | 286                                | 91.3   | 69.6             | 8.7  | 82.5             |
| 2005              | 329                 | 79.9                               | 263                                | 94.3   | 71.3             | 5.7  | 83.8             |
| 2006              | 391                 | 78.5                               | 307                                | 91.9   | 71.4             | 8.1  | 81.8             |
| 2007              | 459                 | 77.6                               | 356                                | 89.9   | 72.2             | 10.1   | 80.1             |
| 2008              | 471                 | 73.0                               | 344                                | 93.0   | 71.6             | 7.0  | 77.7             |
| 2009              | 390                 | 71.0                               | 277                                | 91.0   | 71.9             | 9.0  | 81.3             |
| 2010              | 438                 | 75.6                               | 331                                | 94.3   | 71.8             | 5.7  | 80.0             |
| 2011              | 438                 | 73.7                               | 323                                | 92.6   | 71.9             | 7.4  | 76.5             |
| 2012              | 417                 | 67.9                               | 283                                | 93.3   | 72.3             | 6.7  | 79.3             |
| 2013              | 436                 | 66.3                               | 289                                | 94.5   | 71.6             | 5.5  | 72.5             |
| 2014              | 410                 | 65.6                               | 269                                | 91.8   | 72.0             | 8.2  | 75.0             |
| 2015              | 414                 | 63.3                               | 262                                | 94.7   | 70.9             | 5.3  | 67.6             |
| 2016              | 420                 | 61.0                               | 256                                | 85.5   | 72.2             | 14.5   | 74.2             |
| 2017              | 395                 | 51.9                               | 205                                | 84.9   | 72.7             | 15.1   | 71.9             |
| 2018              | 405                 | 39.0                               | 158                                | 79.1   | 73.9             | 20.9   | 76.8             |
| 2019              | 341                 | 33.1                               | 113                                | 79.6   | 73.2             | 20.4   | 75.9             |
| 2020              | 361                 | 21.1                               | 76                                 | 88.2   | 76.0             | 11.8   | 76.7             |
| Summe             | 8561                | 67.1                               | 5748                               | 90.1   | 71.5             | 9.9  | 77.7             |

Die Anteile der wahrscheinlich tumorbedingt/ nicht tumorbedingt Verstorbenen beziehen sich auf die Anzahl aller Verstorbenen. Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies. Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte bei nicht vollzähliger Dokumentation unterschätzt sein.

Bei Zweitmalignomen ist die Zuordnung von Metastasen zum Primärtumor in der Regel schwierig.



Tabelle 62

## Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen

Je nach Ereignisart ist Spalte 1  
das Jahr der Neuerkrankungen, das Sterbejahr oder  
das Jahr, in der die 1.angegebene Progression aufgetreten ist.

| Jahr  | Anzahl der<br>Neuer-<br>krankungen | Anzahl<br>LK-<br>Rezidiv | Anzahl<br>Lokal-<br>rezidiv | Anzahl<br>MET<br>M0,M1 | Anzahl<br>der<br>Verstorbenen |
|-------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1998  | 240                                | 7                        | 61                          | 69                     | 205                           |
| 1999  | 240                                | 14                       | 66                          | 99                     | 229                           |
| 2000  | 241                                | 11                       | 93                          | 90                     | 204                           |
| 2001  | 206                                | 17                       | 104                         | 81                     | 243                           |
| 2002  | 379                                | 19                       | 99                          | 112                    | 291                           |
| 2003  | 395                                | 14                       | 94                          | 152                    | 275                           |
| 2004  | 345                                | 18                       | 94                          | 128                    | 286                           |
| 2005  | 329                                | 24                       | 116                         | 169                    | 319                           |
| 2006  | 391                                | 11                       | 112                         | 153                    | 314                           |
| 2007  | 459                                | 27                       | 108                         | 155                    | 322                           |
| 2008  | 471                                | 23                       | 121                         | 154                    | 353                           |
| 2009  | 390                                | 23                       | 126                         | 155                    | 363                           |
| 2010  | 438                                | 30                       | 141                         | 167                    | 362                           |
| 2011  | 438                                | 48                       | 108                         | 175                    | 361                           |
| 2012  | 417                                | 32                       | 105                         | 148                    | 337                           |
| 2013  | 436                                | 26                       | 111                         | 160                    | 390                           |
| 2014  | 410                                | 33                       | 110                         | 186                    | 358                           |
| 2015  | 414                                | 36                       | 108                         | 209                    | 407                           |
| 2016  | 420                                | 32                       | 99                          | 173                    | 412                           |
| 2017  | 395                                | 52                       | 111                         | 163                    | 371                           |
| 2018  | 405                                | 43                       | 99                          | 157                    | 346                           |
| 2019  | 341                                | 40                       | 98                          | 122                    | 316                           |
| 2020  | 361                                | 39                       | 99                          | 116                    | 364                           |
| 2021  |                                    | 7                        | 27                          | 29                     | 186                           |
| ===== |                                    |                          |                             |                        |                               |
| Summe | 8561                               | 626                      | 2410                        | 3322                   | 7614                          |

In dieser Tabelle werden alle ersten Ereignisse (z.B. 1.Lokalrezidiv) gezählt, die in der Klinik bzw. im Einzugsgebiet (Typ A,AE für alle Kliniken) dokumentiert wurden. D.h. es wird die Workload bzgl. der 1.Progression beschrieben. In dieser Tabelle können es mehr Progressionsereignisse sein, die behandelt wurden, als in den eigenen Jahrgangskohorten der primärbehandelten Patienten. Bei jenen Tabellen mit den Progressionsereignissen zu Jahrgangskohorten werden alle bis zum Auswertungszeitpunkt in der Jahrgangskohorte aufgetretenen dokumentierten Ereignisse gezählt, unabhängig davon, wo die Progression behandelt wurde.

Tabelle 63

Kumul. Anteil der Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten

-----&gt; Prozentwerte sind keine Kaplan-Meier-Schätzwerte (siehe Fußnote)

ACHTUNG: Für jeden Jahrgang sind in der letzten Spalte (Intervall mit maximaler Follow-up Zeit) die Prozentzahlen zur Mortalität noch zu klein, weil die Einarbeitung der Sterbefälle noch unvollständig ist !

| Diagn.<br>jahr | Anzahl<br>Diagn.<br>n | Anzahl<br>ver-<br>storben<br>n | <=2 J.<br>% | <=4 J.<br>% | <=6 J.<br>% | <=8 J.<br>% | <=10J.<br>% |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1998           | 240                   | 195                            | 45.4        | 66.3        | 73.3        | 77.9        | 81.3        |
| 1999           | 240                   | 193                            | 45.4        | 64.2        | 71.3        | 77.9        | 80.4        |
| 2000           | 241                   | 192                            | 50.2        | 64.7        | 71.8        | 76.3        | 79.7        |
| 2001           | 206                   | 158                            | 44.2        | 61.7        | 68.9        | 73.3        | 76.7        |
| 2002           | 379                   | 305                            | 46.7        | 67.5        | 74.9        | 78.1        | 80.5        |
| 2003           | 395                   | 307                            | 45.6        | 65.6        | 72.7        | 75.2        | 77.7        |
| 2004           | 345                   | 286                            | 49.0        | 65.5        | 74.2        | 80.0        | 82.9        |
| 2005           | 329                   | 263                            | 46.2        | 64.7        | 74.5        | 77.8        | 79.9        |
| 2006           | 391                   | 307                            | 42.7        | 62.1        | 70.3        | 76.0        | 78.5        |
| 2007           | 459                   | 356                            | 39.9        | 58.8        | 68.2        | 73.6        | 77.6        |
| 2008           | 471                   | 344                            | 40.8        | 59.4        | 65.0        | 69.6        | 73.0        |
| 2009           | 390                   | 277                            | 39.2        | 51.5        | 61.0        | 67.7        | 71.0        |
| 2010           | 438                   | 331                            | 36.8        | 52.7        | 64.4        | 70.5        | 75.6        |
| 2011           | 438                   | 323                            | 39.3        | 54.8        | 64.8        | 70.1        | 73.7        |
| 2012           | 417                   | 283                            | 37.2        | 54.9        | 62.6        | 66.7        | 67.9        |
| 2013           | 436                   | 289                            | 36.2        | 53.2        | 60.3        | 66.1        | 66.3        |
| 2014           | 410                   | 269                            | 35.6        | 53.4        | 61.7        | 65.6        |             |
| 2015           | 414                   | 262                            | 37.2        | 53.4        | 63.3        |             |             |
| 2016           | 420                   | 256                            | 37.4        | 53.3        | 61.0        |             |             |
| 2017           | 395                   | 205                            | 32.7        | 50.9        | 51.9        |             |             |
| 2018           | 405                   | 158                            | 28.6        | 39.0        |             |             |             |
| 2019           | 341                   | 113                            | 30.8        | 33.1        |             |             |             |
| 2020           | 361                   | 76                             | 21.1        |             |             |             |             |
| Summe          | 8561                  | 5748                           |             |             |             |             |             |

Die (kumulierten) Anteile beziehen sich auf die Zahl der dokumentierten Diagnosen pro Jahr. Die Anteile aus den unteren Klassen sind in den oberen Klassen enthalten. Es sind keine Prozentzahlen aus den jahrgangsspezifischen Kaplan-Meier-Kurven.

Bei synchronen Tumoren kann ein Patient in einem Jahrgang mehrmals gezählt werden.

## **2- und mehrdimensionale Tabellen**

**Anzahl der Erkrankungen n= 8561**

**Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen. Manchmal werden nur operierte Patientinnen berücksichtigt. Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als n= 8561. Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.**

Tabelle 64

Zeitraum und Alter

| Zeitraum(Diagnose) | Alter (bei Erkrankung) |          |          |          |          | Total  |
|--------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| <i>n Gesamt</i>    | < 50 J.                | 50-59 J. | 60-69 J. | 70-79 J. | >= 80 J. |        |
| <i>% Gesamt</i>    |                        |          |          |          |          |        |
| <i>% Zeilen</i>    |                        |          |          |          |          |        |
| 1998-2007          | 423                    | 586      | 942      | 808      | 466      | 3225   |
|                    | 4.94                   | 6.84     | 11.00    | 9.44     | 5.44     | 37.67  |
|                    | 13.12                  | 18.17    | 29.21    | 25.05    | 14.45    |        |
| 2008-2012          | 233                    | 376      | 588      | 623      | 334      | 2154   |
|                    | 2.72                   | 4.39     | 6.87     | 7.28     | 3.90     | 25.16  |
|                    | 10.82                  | 17.46    | 27.30    | 28.92    | 15.51    |        |
| 2013-2017          | 239                    | 397      | 486      | 646      | 307      | 2075   |
|                    | 2.79                   | 4.64     | 5.68     | 7.55     | 3.59     | 24.24  |
|                    | 11.52                  | 19.13    | 23.42    | 31.13    | 14.80    |        |
| 2018-2020          | 128                    | 232      | 259      | 315      | 173      | 1107   |
|                    | 1.50                   | 2.71     | 3.03     | 3.68     | 2.02     | 12.93  |
|                    | 11.56                  | 20.96    | 23.40    | 28.46    | 15.63    |        |
| Total              | 1023                   | 1591     | 2275     | 2392     | 1280     | 8561   |
|                    | 11.95                  | 18.58    | 26.57    | 27.94    | 14.95    | 100.00 |

Tabelle 65

Zeitraum und Histologie

| Zeitraum(Diagnose) | Histologie |         |        |        |        | Total  |
|--------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                    | serös      | muzinös | endom. | klarz. | Sonst. |        |
| <i>n Gesamt</i>    |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Gesamt</i>    |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Zeilen</i>    |            |         |        |        |        |        |
| 1998-2007          | 1750       | 209     | 380    | 73     | 692    | 3104   |
|                    | 20.86      | 2.49    | 4.53   | 0.87   | 8.25   | 37.00  |
|                    | 56.38      | 6.73    | 12.24  | 2.35   | 22.29  |        |
| 2008-2012          | 1244       | 116     | 222    | 69     | 473    | 2124   |
|                    | 14.83      | 1.38    | 2.65   | 0.82   | 5.64   | 25.32  |
|                    | 58.57      | 5.46    | 10.45  | 3.25   | 22.27  |        |
| 2013-2017          | 1398       | 99      | 152    | 61     | 352    | 2062   |
|                    | 16.66      | 1.18    | 1.81   | 0.73   | 4.20   | 24.58  |
|                    | 67.80      | 4.80    | 7.37   | 2.96   | 17.07  |        |
| 2018-2020          | 809        | 42      | 61     | 29     | 158    | 1099   |
|                    | 9.64       | 0.50    | 0.73   | 0.35   | 1.88   | 13.10  |
|                    | 73.61      | 3.82    | 5.55   | 2.64   | 14.38  |        |
| Total              | 5201       | 466     | 815    | 232    | 1675   | 8389   |
|                    | 62.00      | 5.55    | 9.72   | 2.77   | 19.97  | 100.00 |

Tabelle 66

Zeitraum der Diagnose und Grading

| Zeitraum(Diagnose) | Grading |        |        | Total  |
|--------------------|---------|--------|--------|--------|
|                    | G1      | G2     | G3-4   |        |
| <i>n Gesamt</i>    |         |        |        |        |
| <i>% Gesamt</i>    |         |        |        |        |
| <i>% Zeilen</i>    | G1      | G2     | G3-4   |        |
|                    |         |        |        |        |
| -----+             | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| 1998-2007          | 215     | 917    | 1608   | 2740   |
|                    | 2.92    | 12.46  | 21.85  | 37.23  |
|                    | 7.85    | 33.47  | 58.69  |        |
| -----+             | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| 2008-2012          | 107     | 499    | 1277   | 1883   |
|                    | 1.45    | 6.78   | 17.35  | 25.58  |
|                    | 5.68    | 26.50  | 67.82  |        |
| -----+             | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| 2013-2017          | 138     | 198    | 1473   | 1809   |
|                    | 1.88    | 2.69   | 20.01  | 24.58  |
|                    | 7.63    | 10.95  | 81.43  |        |
| -----+             | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| 2018-2020          | 87      | 51     | 790    | 928    |
|                    | 1.18    | 0.69   | 10.73  | 12.61  |
|                    | 9.38    | 5.50   | 85.13  |        |
| -----+             | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| Total              | 547     | 1665   | 5148   | 7360   |
|                    | 7.43    | 22.62  | 69.95  | 100.00 |

Tabelle 67

Zeitraum und FIGO\*

| Zeitraum(Diagnose) | FIGO   |         |          |         | Total  |
|--------------------|--------|---------|----------|---------|--------|
| <i>n Gesamt</i>    | FIGO I | FIGO II | FIGO III | FIGO IV |        |
| <i>% Gesamt</i>    |        |         |          |         |        |
| <i>% Zeilen</i>    |        |         |          |         |        |
| 1998-2007          | 632    | 205     | 1367     | 629     | 2833   |
|                    | 8.23   | 2.67    | 17.80    | 8.19    | 36.88  |
|                    | 22.31  | 7.24    | 48.25    | 22.20   |        |
| 2008-2012          | 387    | 125     | 926      | 471     | 1909   |
|                    | 5.04   | 1.63    | 12.06    | 6.13    | 24.85  |
|                    | 20.27  | 6.55    | 48.51    | 24.67   |        |
| 2013-2017          | 358    | 125     | 1016     | 415     | 1914   |
|                    | 4.66   | 1.63    | 13.23    | 5.40    | 24.92  |
|                    | 18.70  | 6.53    | 53.08    | 21.68   |        |
| 2018-2020          | 182    | 65      | 551      | 227     | 1025   |
|                    | 2.37   | 0.85    | 7.17     | 2.96    | 13.34  |
|                    | 17.76  | 6.34    | 53.76    | 22.15   |        |
| Total              | 1559   | 520     | 3860     | 1742    | 7681   |
|                    | 20.30  | 6.77    | 50.25    | 22.68   | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 68

Zeitraum und FIGO (unter 65 Jahren)\*

| Zeitraum(Diagnose) | FIGO   |         |          |         | Total  |
|--------------------|--------|---------|----------|---------|--------|
| <i>n Gesamt</i>    |        |         |          |         |        |
| <i>% Gesamt</i>    |        |         |          |         |        |
| <i>% Zeilen</i>    | FIGO I | FIGO II | FIGO III | FIGO IV |        |
| 1998-2007          | 372    | 105     | 679      | 197     | 1353   |
|                    | 10.81  | 3.05    | 19.73    | 5.72    | 39.31  |
|                    | 27.49  | 7.76    | 50.18    | 14.56   |        |
| 2008-2012          | 217    | 52      | 375      | 159     | 803    |
|                    | 6.30   | 1.51    | 10.89    | 4.62    | 23.33  |
|                    | 27.02  | 6.48    | 46.70    | 19.80   |        |
| 2013-2017          | 206    | 70      | 424      | 127     | 827    |
|                    | 5.98   | 2.03    | 12.32    | 3.69    | 24.03  |
|                    | 24.91  | 8.46    | 51.27    | 15.36   |        |
| 2018-2020          | 124    | 37      | 227      | 71      | 459    |
|                    | 3.60   | 1.07    | 6.60     | 2.06    | 13.34  |
|                    | 27.02  | 8.06    | 49.46    | 15.47   |        |
| Total              | 919    | 264     | 1705     | 554     | 3442   |
|                    | 26.70  | 7.67    | 49.54    | 16.10   | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen



Tabelle 69

Zeitraum und FIGO (ab 65 Jahren)\*

| Zeitraum(Diagnose) | FIGO   |         |          |         | Total  |
|--------------------|--------|---------|----------|---------|--------|
| <i>n Gesamt</i>    | FIGO I | FIGO II | FIGO III | FIGO IV |        |
| <i>% Gesamt</i>    |        |         |          |         |        |
| <i>% Zeilen</i>    |        |         |          |         |        |
| 1998-2007          | 260    | 100     | 688      | 432     | 1480   |
|                    | 6.13   | 2.36    | 16.23    | 10.19   | 34.91  |
|                    | 17.57  | 6.76    | 46.49    | 29.19   |        |
| 2008-2012          | 170    | 73      | 551      | 312     | 1106   |
|                    | 4.01   | 1.72    | 13.00    | 7.36    | 26.09  |
|                    | 15.37  | 6.60    | 49.82    | 28.21   |        |
| 2013-2017          | 152    | 55      | 592      | 288     | 1087   |
|                    | 3.59   | 1.30    | 13.97    | 6.79    | 25.64  |
|                    | 13.98  | 5.06    | 54.46    | 26.49   |        |
| 2018-2020          | 58     | 28      | 324      | 156     | 566    |
|                    | 1.37   | 0.66    | 7.64     | 3.68    | 13.35  |
|                    | 10.25  | 4.95    | 57.24    | 27.56   |        |
| Total              | 640    | 256     | 2155     | 1188    | 4239   |
|                    | 15.10  | 6.04    | 50.84    | 28.03   | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 70

Zeitraum und pN\*

| Zeitraum(Diagnose) | pN(-Kategorie) |       |       |        |
|--------------------|----------------|-------|-------|--------|
| <i>n Gesamt</i>    |                |       |       |        |
| <i>% Gesamt</i>    |                |       |       |        |
| <i>% Zeilen</i>    | N0             | N1    | NX    | Total  |
| 1998-2007          | 848            | 652   | 789   | 2289   |
|                    | 14.03          | 10.79 | 13.05 | 37.87  |
|                    | 37.05          | 28.48 | 34.47 |        |
| 2008-2012          | 618            | 564   | 432   | 1614   |
|                    | 10.23          | 9.33  | 7.15  | 26.70  |
|                    | 38.29          | 34.94 | 26.77 |        |
| 2013-2017          | 598            | 512   | 326   | 1436   |
|                    | 9.89           | 8.47  | 5.39  | 23.76  |
|                    | 41.64          | 35.65 | 22.70 |        |
| 2018-2020          | 258            | 221   | 226   | 705    |
|                    | 4.27           | 3.66  | 3.74  | 11.66  |
|                    | 36.60          | 31.35 | 32.06 |        |
| Total              | 2322           | 1949  | 1773  | 6044   |
|                    | 38.42          | 32.25 | 29.33 | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 71

Zeitraum und M-Kategorie

| Zeitraum(Diagnose) | M(-Kategorie) |       |        |
|--------------------|---------------|-------|--------|
| <i>n Gesamt</i>    |               |       |        |
| <i>% Gesamt</i>    |               |       |        |
| <i>% Zeilen</i>    | M0            | M1    | Total  |
| 1998-2007          | 2571          | 654   | 3225   |
|                    | 30.03         | 7.64  | 37.67  |
|                    | 79.72         | 20.28 |        |
| 2008-2012          | 1674          | 480   | 2154   |
|                    | 19.55         | 5.61  | 25.16  |
|                    | 77.72         | 22.28 |        |
| 2013-2017          | 1639          | 436   | 2075   |
|                    | 19.14         | 5.09  | 24.24  |
|                    | 78.99         | 21.01 |        |
| 2018-2020          | 877           | 230   | 1107   |
|                    | 10.24         | 2.69  | 12.93  |
|                    | 79.22         | 20.78 |        |
| Total              | 6761          | 1800  | 8561   |
|                    | 78.97         | 21.03 | 100.00 |

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 72

Zeitraum und Therapie

| Zeitraum(Diagnose) | Therapie |         |        | Total  |
|--------------------|----------|---------|--------|--------|
|                    | OP       | OP+Chem | Sonst. |        |
| <i>n Gesamt</i>    |          |         |        |        |
| <i>% Gesamt</i>    |          |         |        |        |
| <i>% Zeilen</i>    |          |         |        |        |
| -----+             | -----+   | -----+  | -----+ | -----+ |
| 1998-2007          | 817      | 1952    | 282    | 3051   |
|                    | 10.05    | 24.01   | 3.47   | 37.53  |
|                    | 26.78    | 63.98   | 9.24   |        |
| -----+             | -----+   | -----+  | -----+ | -----+ |
| 2008-2012          | 721      | 1167    | 136    | 2024   |
|                    | 8.87     | 14.36   | 1.67   | 24.90  |
|                    | 35.62    | 57.66   | 6.72   |        |
| -----+             | -----+   | -----+  | -----+ | -----+ |
| 2013-2017          | 746      | 982     | 253    | 1981   |
|                    | 9.18     | 12.08   | 3.11   | 24.37  |
|                    | 37.66    | 49.57   | 12.77  |        |
| -----+             | -----+   | -----+  | -----+ | -----+ |
| 2018-2020          | 401      | 473     | 199    | 1073   |
|                    | 4.93     | 5.82    | 2.45   | 13.20  |
|                    | 37.37    | 44.08   | 18.55  |        |
| -----+             | -----+   | -----+  | -----+ | -----+ |
| Total              | 2685     | 4574    | 870    | 8129   |
|                    | 33.03    | 56.27   | 10.70  | 100.00 |

Tabelle 73

Zeitraum und OP-Tumorrest\*

| Zeitraum(Diagnose)                   | Tumorrest (makroskopisch) |              |                |              |                | Total  |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------|
|                                      | makros.<br>keinRest       | Rest<br>≤1cm | Rest<br>>1-2cm | Rest<br>>2cm | Rest<br>o.n.A. |        |
| <i>n Gesamt</i>                      |                           |              |                |              |                |        |
| <i>% Gesamt</i>                      |                           |              |                |              |                |        |
| <i>% Zeilen</i>                      |                           |              |                |              |                |        |
| -----+-----+-----+-----+-----+-----+ |                           |              |                |              |                |        |
| 1998-2007                            | 1022                      | 234          | 140            | 273          | 351            | 2020   |
|                                      | 18.58                     | 4.25         | 2.54           | 4.96         | 6.38           | 36.72  |
|                                      | 50.59                     | 11.58        | 6.93           | 13.51        | 17.38          |        |
| -----+-----+-----+-----+-----+-----+ |                           |              |                |              |                |        |
| 2008-2012                            | 780                       | 191          | 59             | 137          | 281            | 1448   |
|                                      | 14.18                     | 3.47         | 1.07           | 2.49         | 5.11           | 26.32  |
|                                      | 53.87                     | 13.19        | 4.07           | 9.46         | 19.41          |        |
| -----+-----+-----+-----+-----+-----+ |                           |              |                |              |                |        |
| 2013-2017                            | 913                       | 93           | 38             | 46           | 273            | 1363   |
|                                      | 16.60                     | 1.69         | 0.69           | 0.84         | 4.96           | 24.78  |
|                                      | 66.98                     | 6.82         | 2.79           | 3.37         | 20.03          |        |
| -----+-----+-----+-----+-----+-----+ |                           |              |                |              |                |        |
| 2018-2020                            | 524                       | 33           | 8              | 9            | 96             | 670    |
|                                      | 9.53                      | 0.60         | 0.15           | 0.16         | 1.75           | 12.18  |
|                                      | 78.21                     | 4.93         | 1.19           | 1.34         | 14.33          |        |
| -----+-----+-----+-----+-----+-----+ |                           |              |                |              |                |        |
| Total                                | 3239                      | 551          | 245            | 465          | 1001           | 5501   |
|                                      | 58.88                     | 10.02        | 4.45           | 8.45         | 18.20          | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 74

Alter und Histologie

| Alter (bei Erkrankung) | Histologie |         |        |        |        | Total  |
|------------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                        | serös      | muzinös | endom. | klarz. | Sonst. |        |
| <i>n Gesamt</i>        |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Gesamt</i>        |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Zeilen</i>        |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Spalten</i>       |            |         |        |        |        |        |
| < 50 J.                | 511        | 117     | 176    | 43     | 162    | 1009   |
|                        | 6.09       | 1.39    | 2.10   | 0.51   | 1.93   | 12.03  |
|                        | 50.64      | 11.60   | 17.44  | 4.26   | 16.06  |        |
|                        | 9.83       | 25.11   | 21.60  | 18.53  | 9.67   |        |
| 50-59 J.               | 966        | 97      | 212    | 69     | 229    | 1573   |
|                        | 11.52      | 1.16    | 2.53   | 0.82   | 2.73   | 18.75  |
|                        | 61.41      | 6.17    | 13.48  | 4.39   | 14.56  |        |
|                        | 18.57      | 20.82   | 26.01  | 29.74  | 13.67  |        |
| 60-69 J.               | 1483       | 108     | 195    | 65     | 392    | 2243   |
|                        | 17.68      | 1.29    | 2.32   | 0.77   | 4.67   | 26.74  |
|                        | 66.12      | 4.81    | 8.69   | 2.90   | 17.48  |        |
|                        | 28.51      | 23.18   | 23.93  | 28.02  | 23.40  |        |
| 70-79 J.               | 1564       | 92      | 150    | 41     | 500    | 2347   |
|                        | 18.64      | 1.10    | 1.79   | 0.49   | 5.96   | 27.98  |
|                        | 66.64      | 3.92    | 6.39   | 1.75   | 21.30  |        |
|                        | 30.07      | 19.74   | 18.40  | 17.67  | 29.85  |        |
| >= 80 J.               | 677        | 52      | 82     | 14     | 392    | 1217   |
|                        | 8.07       | 0.62    | 0.98   | 0.17   | 4.67   | 14.51  |
|                        | 55.63      | 4.27    | 6.74   | 1.15   | 32.21  |        |
|                        | 13.02      | 11.16   | 10.06  | 6.03   | 23.40  |        |
| Total                  | 5201       | 466     | 815    | 232    | 1675   | 8389   |
|                        | 62.00      | 5.55    | 9.72   | 2.77   | 19.97  | 100.00 |

Tabelle 75

Alter und Grading

| Alter (bei Erkrankung) | Grading |       |       | Total  |
|------------------------|---------|-------|-------|--------|
|                        | G1      | G2    | G3-4  |        |
| <i>n Gesamt</i>        |         |       |       |        |
| <i>% Gesamt</i>        |         |       |       |        |
| <i>% Zeilen</i>        |         |       |       |        |
| <i>% Spalten</i>       |         |       |       |        |
| < 50 J.                | 162     | 257   | 484   | 903    |
|                        | 2.20    | 3.49  | 6.58  | 12.27  |
|                        | 17.94   | 28.46 | 53.60 |        |
|                        | 29.62   | 15.44 | 9.40  |        |
| 50-59 J.               | 122     | 348   | 994   | 1464   |
|                        | 1.66    | 4.73  | 13.51 | 19.89  |
|                        | 8.33    | 23.77 | 67.90 |        |
|                        | 22.30   | 20.90 | 19.31 |        |
| 60-69 J.               | 117     | 445   | 1479  | 2041   |
|                        | 1.59    | 6.05  | 20.10 | 27.73  |
|                        | 5.73    | 21.80 | 72.46 |        |
|                        | 21.39   | 26.73 | 28.73 |        |
| 70-79 J.               | 103     | 396   | 1549  | 2048   |
|                        | 1.40    | 5.38  | 21.05 | 27.83  |
|                        | 5.03    | 19.34 | 75.63 |        |
|                        | 18.83   | 23.78 | 30.09 |        |
| >= 80 J.               | 43      | 219   | 642   | 904    |
|                        | 0.58    | 2.98  | 8.72  | 12.28  |
|                        | 4.76    | 24.23 | 71.02 |        |
|                        | 7.86    | 13.15 | 12.47 |        |
| Total                  | 547     | 1665  | 5148  | 7360   |
|                        | 7.43    | 22.62 | 69.95 | 100.00 |

Tabelle 76

Alter und FIGO\*

| Alter (bei Erkrankung) | FIGO   |         |          |         | Total  |
|------------------------|--------|---------|----------|---------|--------|
| <i>n Gesamt</i>        | FIGO I | FIGO II | FIGO III | FIGO IV |        |
| <i>% Gesamt</i>        |        |         |          |         |        |
| <i>% Zeilen</i>        |        |         |          |         |        |
| <i>% Spalten</i>       |        |         |          |         |        |
| < 50 J.                | 350    | 67      | 414      | 127     | 958    |
|                        | 4.56   | 0.87    | 5.39     | 1.65    | 12.47  |
|                        | 36.53  | 6.99    | 43.22    | 13.26   |        |
|                        | 22.45  | 12.88   | 10.73    | 7.29    |        |
| 50-59 J.               | 380    | 117     | 760      | 236     | 1493   |
|                        | 4.95   | 1.52    | 9.89     | 3.07    | 19.44  |
|                        | 25.45  | 7.84    | 50.90    | 15.81   |        |
|                        | 24.37  | 22.50   | 19.69    | 13.55   |        |
| 60-69 J.               | 374    | 146     | 1130     | 446     | 2096   |
|                        | 4.87   | 1.90    | 14.71    | 5.81    | 27.29  |
|                        | 17.84  | 6.97    | 53.91    | 21.28   |        |
|                        | 23.99  | 28.08   | 29.27    | 25.60   |        |
| 70-79 J.               | 320    | 120     | 1135     | 591     | 2166   |
|                        | 4.17   | 1.56    | 14.78    | 7.69    | 28.20  |
|                        | 14.77  | 5.54    | 52.40    | 27.29   |        |
|                        | 20.53  | 23.08   | 29.40    | 33.93   |        |
| >= 80 J.               | 135    | 70      | 421      | 342     | 968    |
|                        | 1.76   | 0.91    | 5.48     | 4.45    | 12.60  |
|                        | 13.95  | 7.23    | 43.49    | 35.33   |        |
|                        | 8.66   | 13.46   | 10.91    | 19.63   |        |
| Total                  | 1559   | 520     | 3860     | 1742    | 7681   |
|                        | 20.30  | 6.77    | 50.25    | 22.68   | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen



Tabelle 77

Alter und pN\*

| Alter (bei Erkrankung) | pN(-Kategorie) |       |       |        |
|------------------------|----------------|-------|-------|--------|
|                        | N0             | N1    | NX    | Total  |
| <i>n Gesamt</i>        |                |       |       |        |
| <i>% Gesamt</i>        |                |       |       |        |
| <i>% Zeilen</i>        |                |       |       |        |
| <i>% Spalten</i>       |                |       |       |        |
| < 50 J.                | 430            | 294   | 112   | 836    |
|                        | 7.11           | 4.86  | 1.85  | 13.83  |
|                        | 51.44          | 35.17 | 13.40 |        |
|                        | 18.52          | 15.08 | 6.32  |        |
| 50-59 J.               | 584            | 468   | 262   | 1314   |
|                        | 9.66           | 7.74  | 4.33  | 21.74  |
|                        | 44.44          | 35.62 | 19.94 |        |
|                        | 25.15          | 24.01 | 14.78 |        |
| 60-69 J.               | 716            | 581   | 435   | 1732   |
|                        | 11.85          | 9.61  | 7.20  | 28.66  |
|                        | 41.34          | 33.55 | 25.12 |        |
|                        | 30.84          | 29.81 | 24.53 |        |
| 70-79 J.               | 485            | 505   | 608   | 1598   |
|                        | 8.02           | 8.36  | 10.06 | 26.44  |
|                        | 30.35          | 31.60 | 38.05 |        |
|                        | 20.89          | 25.91 | 34.29 |        |
| >= 80 J.               | 107            | 101   | 356   | 564    |
|                        | 1.77           | 1.67  | 5.89  | 9.33   |
|                        | 18.97          | 17.91 | 63.12 |        |
|                        | 4.61           | 5.18  | 20.08 |        |
| Total                  | 2322           | 1949  | 1773  | 6044   |
|                        | 38.42          | 32.25 | 29.33 | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 78

## Alter und M-Kategorie

| Alter (bei Erkrankung) |       |       |        |
|------------------------|-------|-------|--------|
| M(-Kategorie)          |       |       |        |
| <i>n Gesamt</i>        |       |       |        |
| <i>% Gesamt</i>        |       |       |        |
| <i>% Zeilen</i>        |       |       |        |
| <i>% Spalten</i>       | M0    | M1    | Total  |
| < 50 J.                | 887   | 136   | 1023   |
|                        | 10.36 | 1.59  | 11.95  |
|                        | 86.71 | 13.29 |        |
|                        | 13.12 | 7.56  |        |
| 50-59 J.               | 1343  | 248   | 1591   |
|                        | 15.69 | 2.90  | 18.58  |
|                        | 84.41 | 15.59 |        |
|                        | 19.86 | 13.78 |        |
| 60-69 J.               | 1801  | 474   | 2275   |
|                        | 21.04 | 5.54  | 26.57  |
|                        | 79.16 | 20.84 |        |
|                        | 26.64 | 26.33 |        |
| 70-79 J.               | 1790  | 602   | 2392   |
|                        | 20.91 | 7.03  | 27.94  |
|                        | 74.83 | 25.17 |        |
|                        | 26.48 | 33.44 |        |
| >= 80 J.               | 940   | 340   | 1280   |
|                        | 10.98 | 3.97  | 14.95  |
|                        | 73.44 | 26.56 |        |
|                        | 13.90 | 18.89 |        |
| Total                  | 6761  | 1800  | 8561   |
|                        | 78.97 | 21.03 | 100.00 |

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 79

Alter und Therapie

| Alter (bei Erkrankung) | Therapie |         |        | Total  |
|------------------------|----------|---------|--------|--------|
|                        | OP       | OP+Chem | Sonst. |        |
| <i>n Gesamt</i>        |          |         |        |        |
| <i>% Gesamt</i>        |          |         |        |        |
| <i>% Zeilen</i>        |          |         |        |        |
| <i>% Spalten</i>       |          |         |        |        |
| < 50 J.                | 324      | 631     | 49     | 1004   |
|                        | 3.99     | 7.76    | 0.60   | 12.35  |
|                        | 32.27    | 62.85   | 4.88   |        |
|                        | 12.07    | 13.80   | 5.63   |        |
| 50-59 J.               | 461      | 1013    | 89     | 1563   |
|                        | 5.67     | 12.46   | 1.09   | 19.23  |
|                        | 29.49    | 64.81   | 5.69   |        |
|                        | 17.17    | 22.15   | 10.23  |        |
| 60-69 J.               | 556      | 1487    | 171    | 2214   |
|                        | 6.84     | 18.29   | 2.10   | 27.24  |
|                        | 25.11    | 67.16   | 7.72   |        |
|                        | 20.71    | 32.51   | 19.66  |        |
| 70-79 J.               | 795      | 1181    | 290    | 2266   |
|                        | 9.78     | 14.53   | 3.57   | 27.88  |
|                        | 35.08    | 52.12   | 12.80  |        |
|                        | 29.61    | 25.82   | 33.33  |        |
| >= 80 J.               | 549      | 262     | 271    | 1082   |
|                        | 6.75     | 3.22    | 3.33   | 13.31  |
|                        | 50.74    | 24.21   | 25.05  |        |
|                        | 20.45    | 5.73    | 31.15  |        |
| Total                  | 2685     | 4574    | 870    | 8129   |
|                        | 33.03    | 56.27   | 10.70  | 100.00 |

Tabelle 80

Alter und OP-Tumorrest\*

| Alter (bei Erkrankung) | Tumorrest (makroskopisch) |              |                |              |                | Total  |
|------------------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------|
|                        | makros.<br>keinRest       | Rest<br>≤1cm | Rest<br>>1-2cm | Rest<br>>2cm | Rest<br>o.n.A. |        |
| <i>n Gesamt</i>        |                           |              |                |              |                |        |
| <i>% Gesamt</i>        |                           |              |                |              |                |        |
| <i>% Zeilen</i>        |                           |              |                |              |                |        |
| <i>% Spalten</i>       |                           |              |                |              |                |        |
| < 50 J.                | 563                       | 64           | 18             | 27           | 78             | 750    |
|                        | 10.23                     | 1.16         | 0.33           | 0.49         | 1.42           | 13.63  |
|                        | 75.07                     | 8.53         | 2.40           | 3.60         | 10.40          |        |
|                        | 17.38                     | 11.62        | 7.35           | 5.81         | 7.79           |        |
| 50-59 J.               | 822                       | 102          | 32             | 63           | 166            | 1185   |
|                        | 14.94                     | 1.85         | 0.58           | 1.15         | 3.02           | 21.54  |
|                        | 69.37                     | 8.61         | 2.70           | 5.32         | 14.01          |        |
|                        | 25.38                     | 18.51        | 13.06          | 13.55        | 16.58          |        |
| 60-69 J.               | 865                       | 179          | 87             | 143          | 291            | 1565   |
|                        | 15.72                     | 3.25         | 1.58           | 2.60         | 5.29           | 28.45  |
|                        | 55.27                     | 11.44        | 5.56           | 9.14         | 18.59          |        |
|                        | 26.71                     | 32.49        | 35.51          | 30.75        | 29.07          |        |
| 70-79 J.               | 750                       | 155          | 77             | 150          | 331            | 1463   |
|                        | 13.63                     | 2.82         | 1.40           | 2.73         | 6.02           | 26.60  |
|                        | 51.26                     | 10.59        | 5.26           | 10.25        | 22.62          |        |
|                        | 23.16                     | 28.13        | 31.43          | 32.26        | 33.07          |        |
| >= 80 J.               | 239                       | 51           | 31             | 82           | 135            | 538    |
|                        | 4.34                      | 0.93         | 0.56           | 1.49         | 2.45           | 9.78   |
|                        | 44.42                     | 9.48         | 5.76           | 15.24        | 25.09          |        |
|                        | 7.38                      | 9.26         | 12.65          | 17.63        | 13.49          |        |
| Total                  | 3239                      | 551          | 245            | 465          | 1001           | 5501   |
|                        | 58.88                     | 10.02        | 4.45           | 8.45         | 18.20          | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 81

pT und pN\*

| pT(-Kategorie)   | pN(-Kategorie) |       |       | Total  |
|------------------|----------------|-------|-------|--------|
|                  | N0             | N1    | NX    |        |
| <i>n Gesamt</i>  |                |       |       |        |
| <i>% Gesamt</i>  |                |       |       |        |
| <i>% Zeilen</i>  |                |       |       |        |
| <i>% Spalten</i> |                |       |       |        |
|                  |                |       |       |        |
| T1               | 1045           | 126   | 355   | 1526   |
|                  | 17.65          | 2.13  | 6.00  | 25.77  |
|                  | 68.48          | 8.26  | 23.26 |        |
|                  | 45.34          | 6.72  | 20.39 |        |
| T2               | 358            | 177   | 172   | 707    |
|                  | 6.05           | 2.99  | 2.90  | 11.94  |
|                  | 50.64          | 25.04 | 24.33 |        |
|                  | 15.53          | 9.44  | 9.88  |        |
| T3               | 902            | 1572  | 1214  | 3688   |
|                  | 15.23          | 26.55 | 20.50 | 62.29  |
|                  | 24.46          | 42.62 | 32.92 |        |
|                  | 39.13          | 83.84 | 69.73 |        |
| Total            | 2305           | 1875  | 1741  | 5921   |
|                  | 38.93          | 31.67 | 29.40 | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 82

pT und M\*

| pT(-Kategorie)   | M(-Kategorie) |       | Total  |
|------------------|---------------|-------|--------|
|                  | M0            | M1    |        |
| <i>n Gesamt</i>  |               |       |        |
| <i>% Gesamt</i>  |               |       |        |
| <i>% Zeilen</i>  |               |       |        |
| <i>% Spalten</i> | M0            | M1    |        |
| -----+           |               |       |        |
| T1               | 1651          | 30    | 1681   |
|                  | 25.51         | 0.46  | 25.97  |
|                  | 98.22         | 1.78  |        |
|                  | 30.34         | 2.91  |        |
| -----+           |               |       |        |
| T2               | 674           | 78    | 752    |
|                  | 10.41         | 1.21  | 11.62  |
|                  | 89.63         | 10.37 |        |
|                  | 12.39         | 7.57  |        |
| -----+           |               |       |        |
| T3               | 3117          | 922   | 4039   |
|                  | 48.16         | 14.25 | 62.41  |
|                  | 77.17         | 22.83 |        |
|                  | 57.28         | 89.51 |        |
| -----+           |               |       |        |
| Total            | 5442          | 1030  | 6472   |
|                  | 84.09         | 15.91 | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 83

FIGO und Histologie\*

| FIGO             | Histologie |         |        |        |        | Total  |
|------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                  | serös      | muzinös | endom. | klarz. | Sonst. |        |
| <i>n Gesamt</i>  |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Gesamt</i>  |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Zeilen</i>  |            |         |        |        |        |        |
| <i>% Spalten</i> |            |         |        |        |        |        |
| FIGO I           | 545        | 265     | 373    | 142    | 228    | 1553   |
|                  | 7.16       | 3.48    | 4.90   | 1.87   | 3.00   | 20.41  |
|                  | 35.09      | 17.06   | 24.02  | 9.14   | 14.68  |        |
|                  | 11.29      | 59.68   | 47.10  | 63.68  | 17.26  |        |
| FIGO II          | 272        | 20      | 104    | 19     | 104    | 519    |
|                  | 3.57       | 0.26    | 1.37   | 0.25   | 1.37   | 6.82   |
|                  | 52.41      | 3.85    | 20.04  | 3.66   | 20.04  |        |
|                  | 5.63       | 4.50    | 13.13  | 8.52   | 7.87   |        |
| FIGO III         | 2915       | 98      | 238    | 42     | 547    | 3840   |
|                  | 38.31      | 1.29    | 3.13   | 0.55   | 7.19   | 50.47  |
|                  | 75.91      | 2.55    | 6.20   | 1.09   | 14.24  |        |
|                  | 60.36      | 22.07   | 30.05  | 18.83  | 41.41  |        |
| FIGO IV          | 1097       | 61      | 77     | 20     | 442    | 1697   |
|                  | 14.42      | 0.80    | 1.01   | 0.26   | 5.81   | 22.30  |
|                  | 64.64      | 3.59    | 4.54   | 1.18   | 26.05  |        |
|                  | 22.72      | 13.74   | 9.72   | 8.97   | 33.46  |        |
| Total            | 4829       | 444     | 792    | 223    | 1321   | 7609   |
|                  | 63.46      | 5.84    | 10.41  | 2.93   | 17.36  | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 84

FIGO und Grading\*

| FIGO             | Grading |        |        |        |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| <i>n Gesamt</i>  |         |        |        |        |
| <i>% Gesamt</i>  |         |        |        |        |
| <i>% Zeilen</i>  |         |        |        |        |
| <i>% Spalten</i> | G1      | G2     | G3-4   | Total  |
|                  |         |        |        |        |
|                  | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| FIGO I           | 307     | 551    | 580    | 1438   |
|                  | 4.42    | 7.93   | 8.34   | 20.69  |
|                  | 21.35   | 38.32  | 40.33  |        |
|                  | 59.04   | 34.90  | 11.95  |        |
|                  | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| FIGO II          | 28      | 132    | 340    | 500    |
|                  | 0.40    | 1.90   | 4.89   | 7.19   |
|                  | 5.60    | 26.40  | 68.00  |        |
|                  | 5.38    | 8.36   | 7.01   |        |
|                  | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| FIGO III         | 153     | 657    | 2810   | 3620   |
|                  | 2.20    | 9.45   | 40.43  | 52.08  |
|                  | 4.23    | 18.15  | 77.62  |        |
|                  | 29.42   | 41.61  | 57.91  |        |
|                  | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| FIGO IV          | 32      | 239    | 1122   | 1393   |
|                  | 0.46    | 3.44   | 16.14  | 20.04  |
|                  | 2.30    | 17.16  | 80.55  |        |
|                  | 6.15    | 15.14  | 23.12  |        |
|                  | -----+  | -----+ | -----+ | -----+ |
| Total            | 520     | 1579   | 4852   | 6951   |
|                  | 7.48    | 22.72  | 69.80  | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen



Tabelle 85

FIGO und Therapie\*

| FIGO            | Therapie |         |        | Total  |
|-----------------|----------|---------|--------|--------|
|                 | OP       | OP+Chem | Sonst. |        |
| <i>n Gesamt</i> |          |         |        |        |
| <i>% Gesamt</i> |          |         |        |        |
| <i>% Zeilen</i> |          |         |        |        |
| FIGO I          | 901      | 614     | 31     | 1546   |
|                 | 12.04    | 8.20    | 0.41   | 20.66  |
|                 | 58.28    | 39.72   | 2.01   |        |
| FIGO II         | 209      | 290     | 16     | 515    |
|                 | 2.79     | 3.87    | 0.21   | 6.88   |
|                 | 40.58    | 56.31   | 3.11   |        |
| FIGO III        | 967      | 2606    | 243    | 3816   |
|                 | 12.92    | 34.82   | 3.25   | 50.99  |
|                 | 25.34    | 68.29   | 6.37   |        |
| FIGO IV         | 436      | 827     | 344    | 1607   |
|                 | 5.83     | 11.05   | 4.60   | 21.47  |
|                 | 27.13    | 51.46   | 21.41  |        |
| Total           | 2513     | 4337    | 634    | 7484   |
|                 | 33.58    | 57.95   | 8.47   | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 86

## FIGO und OP-Tumorrest\*

| FIGO     | Tumorrest (makroskopisch) |          |          |                     |              | Total |                |              |                |      |       |     |       |      |        |
|----------|---------------------------|----------|----------|---------------------|--------------|-------|----------------|--------------|----------------|------|-------|-----|-------|------|--------|
|          | n Gesamt                  | % Gesamt | % Zeilen | makros.<br>keinRest | Rest<br>≤1cm |       | Rest<br>>1-2cm | Rest<br>>2cm | Rest<br>o.n.A. |      |       |     |       |      |        |
| FIGO I   | 1233                      | 23.03    | 97.55    | 14                  | 0.26         | 1.11  | 0              | 0.00         | 3              | 0.06 | 0.24  | 14  | 1.11  | 1264 | 23.61  |
| FIGO II  | 314                       | 5.87     | 83.29    | 25                  | 0.47         | 6.63  | 4              | 0.07         | 3              | 0.06 | 0.80  | 31  | 8.22  | 377  | 7.04   |
| FIGO III | 1383                      | 25.84    | 49.13    | 380                 | 7.10         | 13.50 | 166            | 3.10         | 253            | 4.73 | 8.99  | 633 | 22.49 | 2815 | 52.59  |
| FIGO IV  | 255                       | 4.76     | 28.43    | 116                 | 2.17         | 12.93 | 70             | 1.31         | 172            | 3.21 | 19.18 | 284 | 31.66 | 897  | 16.76  |
| Total    | 3185                      | 59.50    |          | 535                 | 9.99         |       | 240            | 4.48         | 431            | 8.05 |       | 962 | 17.97 | 5353 | 100.00 |

\* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 87

Lokalisation und FIGO\*

| Lokalisation    | FIGO   |         |          |         | Total  |
|-----------------|--------|---------|----------|---------|--------|
| <i>n Gesamt</i> |        |         |          |         |        |
| <i>% Gesamt</i> |        |         |          |         |        |
| <i>% Zeilen</i> | FIGO I | FIGO II | FIGO III | FIGO IV |        |
| Ovar            | 1423   | 440     | 3254     | 1487    | 6604   |
|                 | 18.53  | 5.73    | 42.36    | 19.36   | 85.98  |
|                 | 21.55  | 6.66    | 49.27    | 22.52   |        |
| Tube            | 135    | 63      | 248      | 77      | 523    |
|                 | 1.76   | 0.82    | 3.23     | 1.00    | 6.81   |
|                 | 25.81  | 12.05   | 47.42    | 14.72   |        |
| Peri            | 1      | 17      | 358      | 178     | 554    |
|                 | 0.01   | 0.22    | 4.66     | 2.32    | 7.21   |
|                 | 0.18   | 3.07    | 64.62    | 32.13   |        |
| Total           | 1559   | 520     | 3860     | 1742    | 7681   |
|                 | 20.30  | 6.77    | 50.25    | 22.68   | 100.00 |

\* nur für nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 88

Lokalisation und Grading

| Lokalisation    | Grading |       |       | Total  |
|-----------------|---------|-------|-------|--------|
|                 | G1      | G2    | G3-4  |        |
| <i>n Gesamt</i> |         |       |       |        |
| <i>% Gesamt</i> |         |       |       |        |
| <i>% Zeilen</i> | G1      | G2    | G3-4  |        |
|                 |         |       |       |        |
| Ovar            | 499     | 1511  | 4264  | 6274   |
|                 | 6.78    | 20.53 | 57.93 | 85.24  |
|                 | 7.95    | 24.08 | 67.96 |        |
| Tube            | 16      | 69    | 427   | 512    |
|                 | 0.22    | 0.94  | 5.80  | 6.96   |
|                 | 3.13    | 13.48 | 83.40 |        |
| Peri            | 32      | 85    | 457   | 574    |
|                 | 0.43    | 1.15  | 6.21  | 7.80   |
|                 | 5.57    | 14.81 | 79.62 |        |
| Total           | 547     | 1665  | 5148  | 7360   |
|                 | 7.43    | 22.62 | 69.95 | 100.00 |

## **Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten**

**Es werden nur nicht synchrone Ersttumoren, also Ovarialkarzinome, die als erste maligne Erkrankung und alleine auftreten, berücksichtigt.**

**Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2020 mit M1: n = 6908  
nur M0: n = 5395**

**Bei den folgenden Überlebenskurven wird das relative Überleben und das Gesamtüberleben aufbereitet. Überlebenskurven für Untergruppen werden nur aufbereitet, wenn es mindestens 2 Gruppen mit mehr als 20 Patienten gibt. Die Fallzahl pro Gruppe muss mindestens 10 betragen, die graphische Aufbereitung endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.**

**Die Kurven und Tabellen zum Auftreten eines Zweitmalignoms werden nur erstellt, wenn es insgesamt mehr als 30 Patienten mit Mehrfachmalignomen gibt. Für die einzelnen Grafiken ist eine Fallzahl von 20 notwendig. Andernfalls werden nur die Tabellen aufbereitet.**

**Für die Kurven zur Progression (PPS) werden Patientinnen, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 5395.**

**Die Abkürzungen der Grafiken aus den Lesezeichen werden auf der folgenden Seite erläutert.**

## Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

### Folgende Abkürzungen werden verwendet:

|     |                           |  |
|-----|---------------------------|--|
| OS  | Overall/Observed Survival | Gesamtüberleben / beobachtetes Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer)<br>Beginn: Erstdiagnose<br>Ereignis: Tod (alle Ursachen)  |
| RS  | Relative Survival         | Relatives Überleben, relativ zur "Normalbevölkerung",<br>Quotient aus beobachtetem und erwartetem Überleben<br>(Ederer II-Methode), Schätzung für das tumorspezifische Überleben   |
| AS  | Assembled Survival        | Zusammengesetzte Darstellung<br>des beobachteten, erwarteten, relativen Überlebens   |
| PFS | Progression free Survival | Progressionsfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer)<br>Beginn: Erstdiagnose<br>Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv,<br>Metastase, unspezifische Progression, Zweitmalignom<br>oder Tod (alle Ursachen)  |
| TTP | Time to Progression       | Zeit bis erste Progression<br>(oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Zeit bis Lokalrezidiv usw.)<br>Beginn: Erstdiagnose<br>Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv,<br>Metastase oder unspezifische Progression  |
|     | 1-KM                      | 1 minus Kaplan-Meier-Schätzer<br>("umgekehrter" Kaplan-Meier-Schätzer), aber Tod zensiert  |
|     | CI                        | Kumulative Inzidenz<br>Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)  |
| PPS | Post Progression Survival | Überleben ab erster Progression (Kaplan-Meier-Schätzer)<br>(oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Überleben ab Met. usw.)<br>Beginn (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv,<br>Metastase oder unspezifische Progression<br>(ohne Fälle mit Datum Progressionsereignis = Datum Tod)<br>Ereignis: Tod (alle Ursachen) |

*Die Lokalrezidivrate (bzw. die Lokoregionäre Rezidivrate) wird in den vorliegenden Analysen mittels TTP (CI) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv (bzw. Zeit bis zum ersten Lokoregionären Rezidiv) ausgewiesen. PFS und TTP wird in den vorliegenden Analysen immer für Patienten ohne Metastasierung bei Diagnose (primär M0) ausgewiesen, ebenso das PPS.*

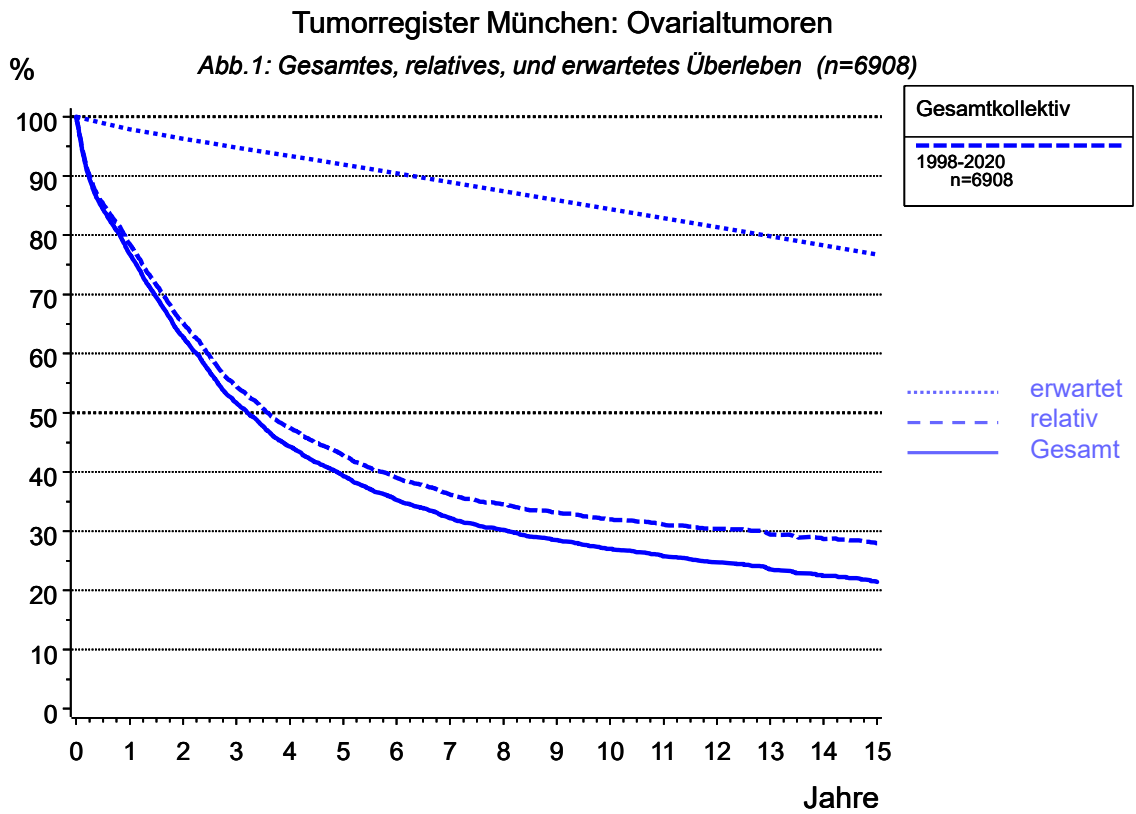


Tabelle 89: Überleben Gesamtkollektiv

----- Patientenkohorte=alle -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 6908  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 6887  | 6               | 15            | 99.9                   | 99.8                     | 100.0                   | 99.9                   | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 5724  | 1065            | 119           | 84.4                   | 83.6                     | 85.3                    | 85.3                   | 98.9                      | 30.8           |
|           | 1.0   | 5120  | 1576            | 212           | 76.8                   | 75.8                     | 77.8                    | 78.5                   | 97.9                      | 17.9           |
| Q1        | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 3994  | 2489            | 425           | 62.8                   | 61.7                     | 64.0                    | 65.2                   | 96.3                      | 17.8           |
|           | 3.0   | 3115  | 3178            | 615           | 51.7                   | 50.5                     | 52.9                    | 54.5                   | 94.8                      | 17.3           |
| Q2 Median | 3.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 2496  | 3611            | 801           | 44.3                   | 43.1                     | 45.5                    | 47.4                   | 93.4                      | 13.9           |
|           | 5.0   | 2078  | 3882            | 948           | 39.3                   | 38.1                     | 40.5                    | 42.8                   | 91.9                      | 10.9           |
|           | 6.0   | 1761  | 4090            | 1057          | 35.3                   | 34.1                     | 36.5                    | 39.0                   | 90.4                      | 10.0           |
|           | 7.0   | 1485  | 4238            | 1185          | 32.2                   | 31.0                     | 33.4                    | 36.2                   | 88.9                      | 8.4            |
|           | 8.0   | 1294  | 4328            | 1286          | 30.2                   | 29.0                     | 31.4                    | 34.5                   | 87.4                      | 6.1            |
|           | 9.0   | 1101  | 4397            | 1410          | 28.5                   | 27.3                     | 29.7                    | 33.2                   | 85.9                      | 5.3            |
|           | 10.0  | 955   | 4452            | 1501          | 27.0                   | 25.8                     | 28.2                    | 32.0                   | 84.4                      | 5.0            |
|           | 11.0  | 826   | 4493            | 1589          | 25.8                   | 24.6                     | 27.0                    | 31.1                   | 82.9                      | 4.3            |
| Q3        | 11.7  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 12.0  | 704   | 4525            | 1679          | 24.7                   | 23.5                     | 25.9                    | 30.4                   | 81.4                      | 3.9            |
|           | 13.0  | 588   | 4557            | 1763          | 23.5                   | 22.3                     | 24.7                    | 29.4                   | 79.8                      | 4.5            |
|           | 14.0  | 482   | 4581            | 1845          | 22.4                   | 21.2                     | 23.7                    | 28.7                   | 78.3                      | 4.1            |
|           | 15.0  | 397   | 4601            | 1910          | 21.4                   | 20.2                     | 22.7                    | 27.9                   | 76.7                      | 4.1            |

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 78.5%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 65.2%

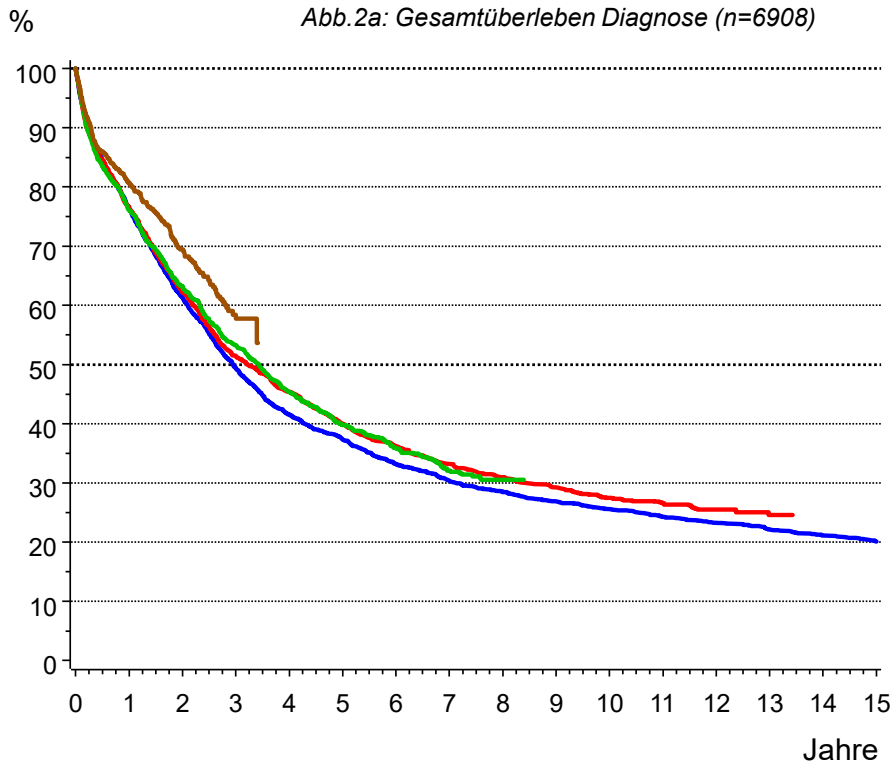
Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 42.8%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 32.0%



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 2a: Gesamtüberleben Diagnose (n=6908)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 2b: relatives Überleben Diagnose (n=6908)

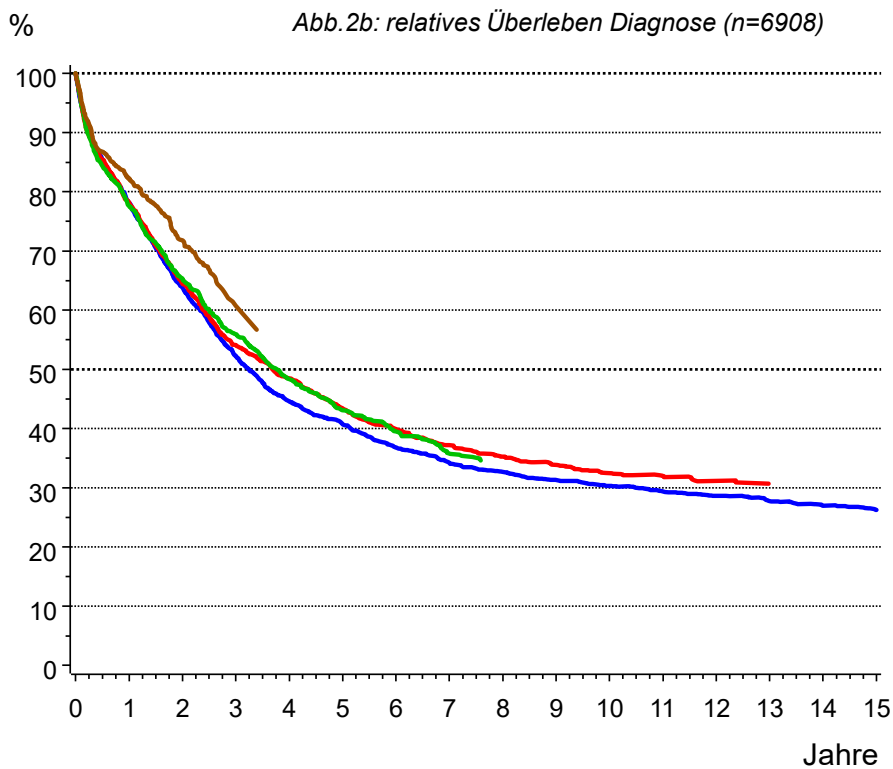


Tabelle 90: Überleben nach Diagnose

| ----- Diagnose=1998-2007 ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
|--------------------------------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Quartile                       | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                                | 0.0   | 2653  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                                | 0.0   | 2643  | 3               | 7             | 99.9                   | 99.8                     | 100.0                   | 99.9                   | 100.0                     |                |
|                                | 0.5   | 2212  | 410             | 31            | 84.4                   | 83.0                     | 85.8                    | 85.4                   | 98.9                      | 30.8           |
|                                | 1.0   | 1999  | 620             | 34            | 76.4                   | 74.8                     | 78.0                    | 78.2                   | 97.7                      | 19.0           |
| Q1                             | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                                | 2.0   | 1596  | 1014            | 43            | 61.3                   | 59.4                     | 63.2                    | 63.8                   | 96.1                      | 19.7           |
| Q2 Median                      | 2.9   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                                | 3.0   | 1282  | 1322            | 49            | 49.4                   | 47.5                     | 51.4                    | 52.3                   | 94.5                      | 19.3           |
|                                | 4.0   | 1067  | 1526            | 60            | 41.5                   | 39.6                     | 43.4                    | 44.6                   | 93.0                      | 15.9           |
|                                | 5.0   | 955   | 1634            | 64            | 37.3                   | 35.5                     | 39.2                    | 40.7                   | 91.6                      | 10.1           |
|                                | 6.0   | 844   | 1740            | 69            | 33.2                   | 31.4                     | 35.0                    | 36.8                   | 90.1                      | 11.1           |
|                                | 7.0   | 768   | 1812            | 73            | 30.3                   | 28.6                     | 32.1                    | 34.2                   | 88.6                      | 8.5            |
|                                | 8.0   | 716   | 1859            | 78            | 28.5                   | 26.7                     | 30.2                    | 32.7                   | 87.2                      | 6.1            |
|                                | 9.0   | 669   | 1900            | 84            | 26.8                   | 25.1                     | 28.5                    | 31.3                   | 85.7                      | 5.7            |
|                                | 10.0  | 633   | 1932            | 88            | 25.5                   | 23.9                     | 27.2                    | 30.3                   | 84.2                      | 4.8            |
| Q3                             | 10.5  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                                | 11.0  | 596   | 1964            | 93            | 24.2                   | 22.6                     | 25.9                    | 29.3                   | 82.7                      | 5.1            |
|                                | 12.0  | 568   | 1988            | 97            | 23.3                   | 21.6                     | 24.9                    | 28.7                   | 81.1                      | 4.0            |
|                                | 13.0  | 536   | 2017            | 100           | 22.1                   | 20.5                     | 23.7                    | 27.7                   | 79.6                      | 5.1            |
|                                | 14.0  | 482   | 2041            | 130           | 21.1                   | 19.5                     | 22.7                    | 27.0                   | 78.0                      | 4.5            |
|                                | 15.0  | 397   | 2061            | 195           | 20.1                   | 18.5                     | 21.7                    | 26.3                   | 76.5                      | 4.1            |
| ----- Diagnose=2008-2012 ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
| Quartile                       | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                                | 0.0   | 1754  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                                | 0.0   | 1749  | 0               | 5             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                                | 0.5   | 1469  | 269             | 16            | 84.6                   | 82.9                     | 86.3                    | 85.4                   | 98.9                      | 30.8           |
|                                | 1.0   | 1326  | 409             | 19            | 76.5                   | 74.5                     | 78.5                    | 78.1                   | 97.9                      | 19.1           |
| Q1                             | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                                | 2.0   | 1075  | 656             | 23            | 62.2                   | 60.0                     | 64.5                    | 64.6                   | 96.4                      | 18.6           |
|                                | 3.0   | 885   | 843             | 26            | 51.4                   | 49.0                     | 53.7                    | 54.1                   | 94.9                      | 17.4           |
| Q2 Median                      | 3.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                                | 4.0   | 776   | 946             | 32            | 45.4                   | 43.0                     | 47.7                    | 48.5                   | 93.5                      | 11.6           |
|                                | 5.0   | 678   | 1038            | 38            | 40.0                   | 37.7                     | 42.3                    | 43.4                   | 92.1                      | 11.9           |
|                                | 6.0   | 612   | 1103            | 39            | 36.1                   | 33.9                     | 38.4                    | 39.9                   | 90.6                      | 9.6            |
|                                | 7.0   | 558   | 1154            | 42            | 33.1                   | 30.9                     | 35.4                    | 37.2                   | 89.1                      | 8.3            |
|                                | 8.0   | 518   | 1191            | 45            | 30.9                   | 28.7                     | 33.1                    | 35.3                   | 87.6                      | 6.6            |
|                                | 9.0   | 432   | 1219            | 103           | 29.2                   | 27.0                     | 31.4                    | 33.9                   | 86.0                      | 5.4            |
|                                | 10.0  | 322   | 1242            | 190           | 27.5                   | 25.3                     | 29.6                    | 32.5                   | 84.5                      | 5.3            |
|                                | 11.0  | 230   | 1251            | 273           | 26.6                   | 24.4                     | 28.7                    | 32.0                   | 83.0                      | 2.8            |
|                                | 12.0  | 136   | 1259            | 359           | 25.5                   | 23.3                     | 27.7                    | 31.1                   | 81.5                      | 3.5            |
| Q3                             | 13.0  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                                | 13.0  | 52    | 1262            | 440           | 24.6                   | 22.2                     | 26.9                    |                        | 80.0                      | 2.2            |

Tabelle 90: Überleben nach Diagnose

----- Diagnose=2013-2017 -----

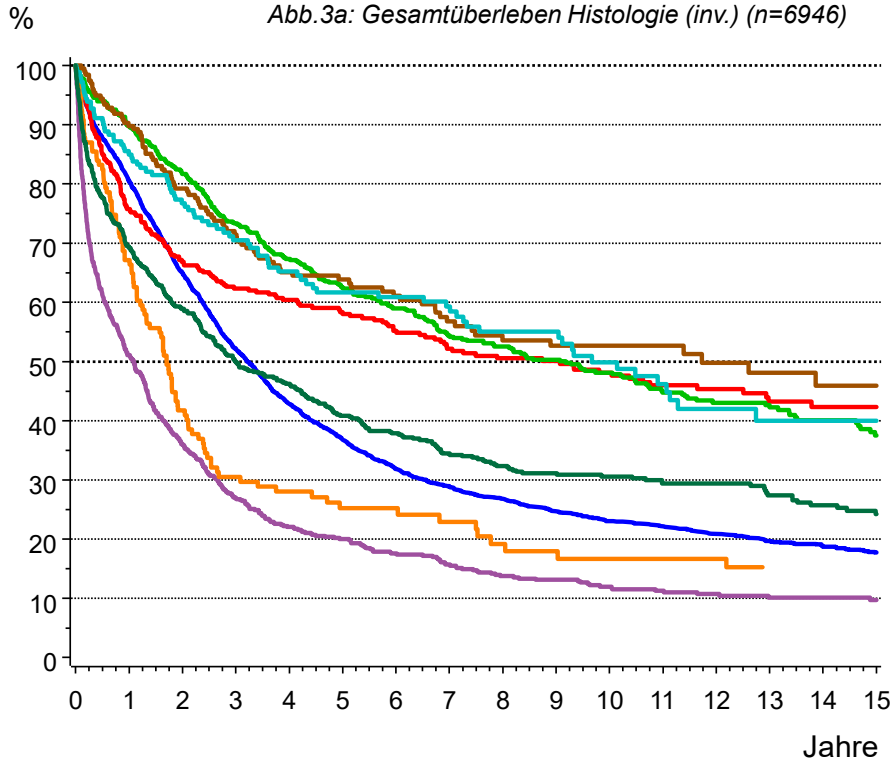
| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 1664  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 1659  | 2               | 3             | 99.9                   | 99.7                     | 100.0                   | 99.9                   | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 1375  | 272             | 17            | 83.5                   | 81.7                     | 85.3                    | 84.3                   | 99.0                      | 32.5           |
|           | 1.0   | 1249  | 394             | 21            | 76.1                   | 74.0                     | 78.2                    | 77.6                   | 98.0                      | 17.7           |
| Q1        | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 1031  | 606             | 27            | 63.1                   | 60.8                     | 65.5                    | 65.3                   | 96.6                      | 17.0           |
|           | 3.0   | 864   | 767             | 33            | 53.3                   | 50.8                     | 55.7                    | 55.9                   | 95.1                      | 15.6           |
| Q2 Median | 3.4   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 653   | 892             | 119           | 45.3                   | 42.9                     | 47.8                    | 48.4                   | 93.7                      | 14.5           |
|           | 5.0   | 445   | 963             | 256           | 39.7                   | 37.3                     | 42.2                    | 43.1                   | 92.2                      | 10.9           |
|           | 6.0   | 305   | 1000            | 359           | 35.9                   | 33.4                     | 38.4                    | 39.5                   | 90.7                      | 8.3            |
|           | 7.0   | 159   | 1025            | 480           | 32.0                   | 29.4                     | 34.7                    | 35.8                   | 89.1                      | 8.2            |
|           | 8.0   | 60    | 1031            | 573           | 30.5                   | 27.7                     | 33.3                    |                        | 87.4                      | 3.8            |

----- Diagnose=2018-2020 -----

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 837   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|          | 0.0   | 836   | 1               | 0             | 99.9                   | 99.6                     | 100.0                   | 99.9                   | 100.0                     |                |
|          | 0.5   | 668   | 114             | 55            | 86.0                   | 83.6                     | 88.4                    | 86.8                   | 99.0                      | 27.0           |
|          | 1.0   | 546   | 153             | 138           | 80.6                   | 77.9                     | 83.4                    | 82.2                   | 98.0                      | 11.7           |
| Q1       | 1.6   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|          | 2.0   | 292   | 213             | 332           | 69.5                   | 65.9                     | 73.1                    | 71.8                   | 96.5                      | 11.0           |
|          | 3.0   | 84    | 246             | 507           | 57.7                   | 52.9                     | 62.6                    | 60.7                   | 95.0                      | 11.3           |

Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.3a: Gesamtüberleben Histologie (inv.) (n=6946)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.3b: relatives Überleben Histologie (inv.) (n=6946)

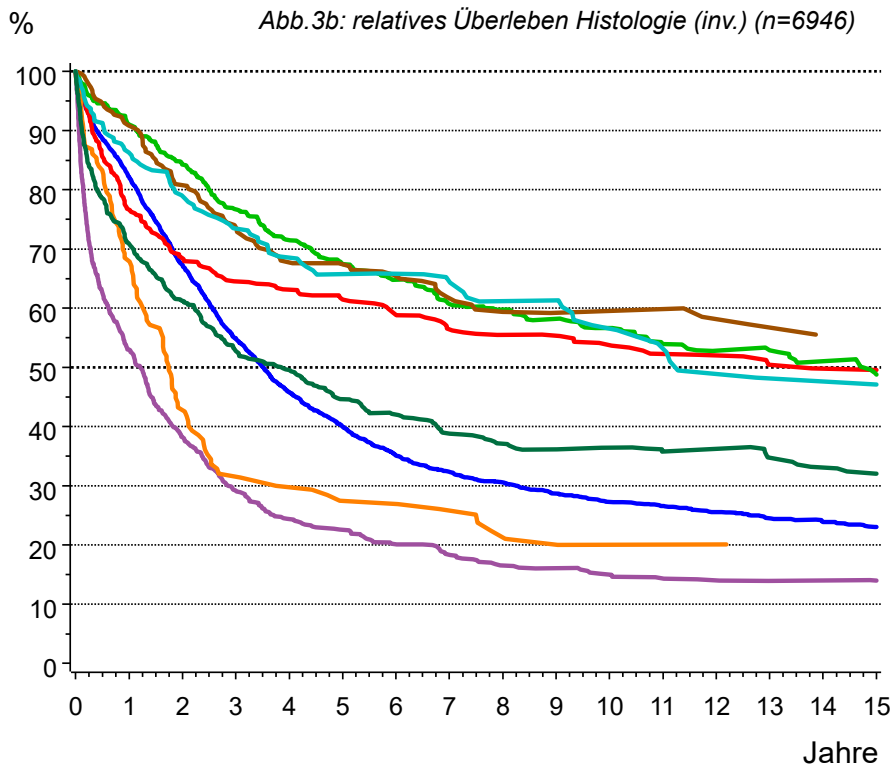


Tabelle 91: Überleben nach Histologie (inv.)

----- Histologie=Seroeses Ca -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 4273  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 4265  | 2               | 6             | 100.0                  | 99.9                     | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 3684  | 515             | 74            | 87.8                   | 86.8                     | 88.8                    | 88.7                   | 99.0                      | 24.1           |
|           | 1.0   | 3307  | 817             | 149           | 80.6                   | 79.4                     | 81.8                    | 82.1                   | 98.1                      | 16.4           |
| Q1        | 1.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 2527  | 1439            | 307           | 65.0                   | 63.5                     | 66.5                    | 67.3                   | 96.5                      | 18.8           |
|           | 3.0   | 1905  | 1921            | 447           | 52.2                   | 50.7                     | 53.8                    | 54.9                   | 95.0                      | 19.1           |
| Q2 Median | 3.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 1434  | 2248            | 591           | 42.9                   | 41.3                     | 44.5                    | 45.8                   | 93.6                      | 17.2           |
|           | 5.0   | 1139  | 2444            | 690           | 36.8                   | 35.2                     | 38.4                    | 39.9                   | 92.1                      | 13.7           |
|           | 6.0   | 920   | 2592            | 761           | 31.8                   | 30.3                     | 33.4                    | 35.1                   | 90.7                      | 13.0           |
|           | 7.0   | 756   | 2676            | 841           | 28.8                   | 27.3                     | 30.3                    | 32.3                   | 89.2                      | 9.1            |
|           | 8.0   | 647   | 2728            | 898           | 26.8                   | 25.3                     | 28.3                    | 30.5                   | 87.7                      | 6.9            |
| Q3        | 8.9   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 9.0   | 532   | 2776            | 965           | 24.7                   | 23.2                     | 26.2                    | 28.6                   | 86.1                      | 7.4            |
|           | 10.0  | 453   | 2809            | 1011          | 23.1                   | 21.5                     | 24.6                    | 27.2                   | 84.6                      | 6.2            |
|           | 11.0  | 389   | 2826            | 1058          | 22.1                   | 20.6                     | 23.6                    | 26.6                   | 83.1                      | 3.8            |
|           | 12.0  | 331   | 2847            | 1095          | 20.9                   | 19.4                     | 22.4                    | 25.5                   | 81.6                      | 5.4            |
|           | 13.0  | 271   | 2865            | 1137          | 19.7                   | 18.1                     | 21.2                    | 24.5                   | 80.1                      | 5.4            |
|           | 14.0  | 217   | 2876            | 1180          | 18.8                   | 17.2                     | 20.3                    | 23.9                   | 78.5                      | 4.1            |
|           | 15.0  | 184   | 2887            | 1202          | 17.8                   | 16.2                     | 19.3                    | 23.0                   | 76.9                      | 5.1            |

----- Histologie=Muzinoeses Ca -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 367   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 364   | 0               | 3             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 304   | 54              | 9             | 85.0                   | 81.4                     | 88.7                    | 85.5                   | 99.3                      | 29.7           |
|           | 1.0   | 269   | 87              | 11            | 75.8                   | 71.3                     | 80.2                    | 76.6                   | 98.6                      | 21.7           |
| Q1        | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 227   | 118             | 22            | 66.8                   | 61.9                     | 71.8                    | 68.4                   | 97.6                      | 11.5           |
|           | 3.0   | 201   | 133             | 33            | 62.3                   | 57.2                     | 67.4                    | 64.5                   | 96.6                      | 6.6            |
|           | 4.0   | 186   | 139             | 42            | 60.4                   | 55.3                     | 65.6                    | 63.1                   | 95.5                      | 3.0            |
|           | 5.0   | 169   | 145             | 53            | 58.4                   | 53.2                     | 63.6                    | 61.5                   | 94.4                      | 3.2            |
|           | 6.0   | 154   | 154             | 59            | 55.2                   | 49.9                     | 60.6                    | 58.9                   | 93.3                      | 5.3            |
|           | 7.0   | 135   | 162             | 70            | 52.2                   | 46.7                     | 57.6                    | 56.4                   | 92.2                      | 5.2            |
|           | 8.0   | 120   | 166             | 81            | 50.6                   | 45.1                     | 56.1                    | 55.5                   | 91.1                      | 3.0            |
|           | 9.0   | 103   | 167             | 97            | 50.1                   | 44.6                     | 55.6                    | 55.3                   | 89.9                      | 0.8            |
| Q2 Median | 9.1   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 10.0  | 93    | 171             | 103           | 48.1                   | 42.5                     | 53.8                    | 53.8                   | 88.7                      | 3.9            |
|           | 11.0  | 81    | 175             | 111           | 46.0                   | 40.2                     | 51.7                    | 52.3                   | 87.6                      | 4.3            |
|           | 12.0  | 71    | 176             | 120           | 45.4                   | 39.6                     | 51.2                    | 52.0                   | 86.7                      | 1.2            |
|           | 13.0  | 59    | 179             | 129           | 43.2                   | 37.2                     | 49.2                    | 50.4                   | 85.7                      | 4.2            |
|           | 14.0  | 47    | 180             | 140           | 42.3                   | 36.2                     | 48.5                    | 49.8                   | 84.7                      | 1.7            |
|           | 15.0  | 42    | 180             | 145           | 42.3                   | 36.2                     | 48.5                    | 49.6                   | 83.6                      | 0.0            |

Tabelle 91: Überleben nach Histologie (inv.)

----- Histologie=Muzinoeses Ca -----

(continued)

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Q3       | 23.1  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |

----- Histologie=Endometrioides Ca -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 577   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 527   | 34              | 16            | 94.0                   | 92.0                     | 96.0                    | 94.6                   | 99.2                      | 11.8           |
|           | 1.0   | 499   | 58              | 20            | 89.7                   | 87.2                     | 92.2                    | 91.1                   | 98.4                      | 9.1            |
|           | 2.0   | 444   | 102             | 31            | 81.7                   | 78.5                     | 84.9                    | 84.3                   | 97.0                      | 8.8            |
| Q1        | 2.7   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 387   | 147             | 43            | 73.3                   | 69.6                     | 77.0                    | 76.7                   | 95.5                      | 10.1           |
|           | 4.0   | 344   | 178             | 55            | 67.3                   | 63.4                     | 71.3                    | 71.5                   | 94.0                      | 8.0            |
|           | 5.0   | 307   | 202             | 68            | 62.5                   | 58.4                     | 66.7                    | 67.4                   | 92.5                      | 7.0            |
|           | 6.0   | 279   | 219             | 79            | 59.0                   | 54.8                     | 63.2                    | 64.8                   | 91.0                      | 5.5            |
|           | 7.0   | 245   | 240             | 92            | 54.4                   | 50.1                     | 58.7                    | 60.7                   | 89.4                      | 7.5            |
|           | 8.0   | 218   | 248             | 111           | 52.6                   | 48.2                     | 56.9                    | 59.7                   | 87.8                      | 3.3            |
|           | 9.0   | 191   | 257             | 129           | 50.3                   | 45.9                     | 54.7                    | 58.2                   | 86.1                      | 4.1            |
| Q2 Median | 9.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 10.0  | 166   | 265             | 146           | 48.1                   | 43.7                     | 52.6                    | 56.6                   | 84.6                      | 4.2            |
|           | 11.0  | 141   | 276             | 160           | 44.8                   | 40.2                     | 49.4                    | 53.9                   | 83.1                      | 6.6            |
|           | 12.0  | 117   | 281             | 179           | 43.1                   | 38.4                     | 47.7                    | 52.8                   | 81.5                      | 3.5            |
|           | 13.0  | 103   | 283             | 191           | 42.2                   | 37.6                     | 46.9                    | 52.9                   | 79.9                      | 1.7            |
|           | 14.0  | 90    | 288             | 199           | 40.1                   | 35.3                     | 44.9                    | 51.0                   | 78.2                      | 4.9            |
|           | 15.0  | 67    | 293             | 217           | 37.5                   | 32.5                     | 42.5                    | 48.8                   | 76.6                      | 5.6            |

----- Histologie=Klarzelliges Ca -----

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 199   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|          | 0.5   | 185   | 11              | 3             | 94.4                   | 91.2                     | 97.6                    | 94.6                   | 99.4                      | 11.1           |
|          | 1.0   | 174   | 20              | 5             | 89.8                   | 85.6                     | 94.1                    | 90.8                   | 98.8                      | 9.7            |
|          | 2.0   | 147   | 40              | 12            | 79.3                   | 73.5                     | 85.0                    | 80.8                   | 97.7                      | 11.5           |
| Q1       | 2.5   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|          | 3.0   | 124   | 54              | 21            | 71.5                   | 65.0                     | 77.9                    | 73.6                   | 96.5                      | 9.5            |
|          | 4.0   | 109   | 65              | 25            | 65.1                   | 58.2                     | 72.0                    | 67.7                   | 95.5                      | 8.9            |
|          | 5.0   | 98    | 67              | 34            | 63.8                   | 56.9                     | 70.8                    | 67.4                   | 94.3                      | 1.8            |
|          | 6.0   | 87    | 71              | 41            | 61.1                   | 53.9                     | 68.3                    | 65.4                   | 93.1                      | 4.1            |
|          | 7.0   | 74    | 77              | 48            | 56.8                   | 49.3                     | 64.2                    | 61.6                   | 91.7                      | 6.9            |
|          | 8.0   | 66    | 81              | 52            | 53.6                   | 45.9                     | 61.3                    | 59.4                   | 90.2                      | 5.4            |

Tabelle 91: Überleben nach Histologie (inv.)

----- Histologie=Klarzelliges Ca -----

(continued)

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 9.0   | 58    | 82              | 59            | 52.7                   | 44.9                     | 60.4                    | 59.2                   | 88.8                      | 1.5            |
|           | 10.0  | 52    | 82              | 65            | 52.7                   | 44.9                     | 60.4                    | 59.5                   | 87.5                      | 0.0            |
|           | 11.0  | 42    | 82              | 75            | 52.7                   | 44.9                     | 60.4                    | 59.9                   | 86.1                      | 0.0            |
| Q2 Median | 11.7  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 12.0  | 31    | 84              | 84            | 49.8                   | 41.5                     | 58.1                    | 58.1                   | 84.7                      | 4.8            |
|           | 13.0  | 27    | 85              | 87            | 48.1                   | 39.5                     | 56.8                    | 56.7                   | 83.7                      | 3.2            |
|           | 14.0  | 21    | 86              | 92            | 45.9                   | 36.7                     | 55.2                    |                        | 82.6                      | 3.7            |
|           | 15.0  | 18    | 86              | 95            | 45.9                   | 36.7                     | 55.2                    |                        | 81.4                      | 0.0            |

----- Histologie=Adeno Ca NOS -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 648   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 645   | 2               | 1             | 99.7                   | 99.3                     | 100.0                   | 99.7                   | 100.0                     |                |
| Q1        | 0.2   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 0.5   | 395   | 250             | 3             | 61.3                   | 57.6                     | 65.1                    | 62.5                   | 98.1                      | 76.9           |
|           | 1.0   | 328   | 316             | 4             | 51.1                   | 47.2                     | 54.9                    | 53.0                   | 96.2                      | 33.4           |
| Q2 Median | 1.1   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 225   | 411             | 12            | 36.1                   | 32.3                     | 39.8                    | 38.2                   | 94.1                      | 29.0           |
|           | 3.0   | 163   | 467             | 18            | 26.9                   | 23.5                     | 30.4                    | 29.1                   | 92.2                      | 24.9           |
| Q3        | 3.4   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 131   | 496             | 21            | 22.1                   | 18.8                     | 25.3                    | 24.4                   | 90.4                      | 17.8           |
|           | 5.0   | 115   | 508             | 25            | 20.0                   | 16.9                     | 23.2                    | 22.6                   | 88.5                      | 9.2            |
|           | 6.0   | 99    | 522             | 27            | 17.6                   | 14.5                     | 20.6                    | 20.1                   | 86.7                      | 12.2           |
|           | 7.0   | 83    | 532             | 33            | 15.7                   | 12.8                     | 18.6                    | 18.3                   | 84.8                      | 10.1           |
|           | 8.0   | 69    | 542             | 37            | 13.8                   | 11.0                     | 16.5                    | 16.5                   | 83.0                      | 12.0           |
|           | 9.0   | 60    | 545             | 43            | 13.1                   | 10.4                     | 15.9                    | 16.1                   | 81.0                      | 4.3            |
|           | 10.0  | 50    | 550             | 48            | 12.0                   | 9.3                      | 14.7                    | 15.0                   | 78.9                      | 8.3            |
|           | 11.0  | 45    | 553             | 50            | 11.3                   | 8.6                      | 13.9                    | 14.3                   | 77.0                      | 6.0            |
|           | 12.0  | 39    | 555             | 54            | 10.7                   | 8.1                      | 13.4                    | 14.0                   | 75.1                      | 4.4            |
|           | 13.0  | 31    | 557             | 60            | 10.1                   | 7.5                      | 12.7                    | 13.9                   | 73.0                      | 5.1            |
|           | 14.0  | 26    | 557             | 65            | 10.1                   | 7.5                      | 12.7                    | 14.0                   | 71.0                      | 0.0            |
|           | 15.0  | 23    | 558             | 67            | 9.7                    | 7.1                      | 12.3                    | 14.0                   | 68.9                      | 3.8            |

----- Histologie=Karzinom -----

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 131   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|          | 0.5   | 108   | 23              | 0             | 82.4                   | 75.9                     | 89.0                    | 83.2                   | 99.0                      | 35.1           |

Tabelle 91: Überleben nach Histologie (inv.)

----- Histologie=Karzinom -----

(continued)

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Q1        | 0.7   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 1.0   | 88    | 43              | 0             | 67.2                   | 59.1                     | 75.2                    | 67.9                   | 97.9                      | 37.0           |
| Q2 Median | 1.7   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 53    | 76              | 2             | 41.7                   | 33.3                     | 50.2                    | 42.8                   | 96.3                      | 37.5           |
|           | 3.0   | 37    | 90              | 4             | 30.5                   | 22.5                     | 38.5                    | 31.5                   | 94.7                      | 26.4           |
|           | 4.0   | 31    | 93              | 7             | 28.0                   | 20.2                     | 35.9                    | 29.8                   | 93.1                      | 8.1            |
|           | 5.0   | 26    | 96              | 9             | 25.2                   | 17.6                     | 32.9                    | 27.5                   | 91.5                      | 9.7            |
|           | 6.0   | 23    | 96              | 12            | 25.2                   | 17.6                     | 32.9                    | 26.9                   | 89.6                      | 0.0            |
| Q3        | 6.0   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 7.0   | 19    | 98              | 14            | 22.9                   | 15.3                     | 30.5                    | 25.8                   | 87.5                      | 8.7            |
|           | 8.0   | 15    | 101             | 15            | 19.2                   | 11.8                     | 26.6                    | 21.3                   | 85.3                      | 15.8           |
|           | 9.0   | 14    | 102             | 15            | 17.9                   | 10.6                     | 25.3                    | 20.0                   | 83.3                      | 6.7            |
|           | 10.0  | 13    | 103             | 15            | 16.7                   | 9.4                      | 23.9                    | 20.0                   | 81.1                      | 7.1            |
|           | 11.0  | 13    | 103             | 15            | 16.7                   | 9.4                      | 23.9                    | 20.1                   | 78.8                      | 0.0            |
|           | 12.0  | 13    | 103             | 15            | 16.7                   | 9.4                      | 23.9                    | 20.1                   | 76.4                      | 0.0            |
|           | 13.0  | 10    | 104             | 17            | 15.3                   | 8.1                      | 22.4                    | 19.3                   | 73.9                      | 7.7            |

----- Histologie=Sarkom -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 181   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 164   | 16              | 1             | 91.1                   | 87.0                     | 95.3                    | 91.3                   | 99.2                      | 17.7           |
|           | 1.0   | 150   | 27              | 4             | 85.0                   | 79.7                     | 90.2                    | 86.3                   | 98.5                      | 13.4           |
|           | 2.0   | 129   | 41              | 11            | 76.8                   | 70.5                     | 83.0                    | 78.9                   | 97.1                      | 9.3            |
| Q1        | 2.2   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 108   | 51              | 22            | 70.5                   | 63.6                     | 77.3                    | 73.5                   | 95.8                      | 7.8            |
|           | 4.0   | 94    | 59              | 28            | 65.2                   | 58.0                     | 72.4                    | 68.5                   | 94.6                      | 7.4            |
|           | 5.0   | 84    | 64              | 33            | 61.7                   | 54.2                     | 69.2                    | 65.8                   | 93.3                      | 5.3            |
|           | 6.0   | 80    | 65              | 36            | 60.9                   | 53.4                     | 68.5                    | 65.8                   | 92.1                      | 1.2            |
|           | 7.0   | 71    | 67              | 43            | 59.3                   | 51.6                     | 67.0                    | 64.5                   | 90.8                      | 2.5            |
|           | 8.0   | 60    | 72              | 49            | 55.1                   | 47.1                     | 63.0                    | 61.2                   | 89.5                      | 7.0            |
|           | 9.0   | 54    | 72              | 55            | 55.1                   | 47.1                     | 63.0                    | 61.3                   | 88.2                      | 0.0            |
| Q2 Median | 9.7   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 10.0  | 45    | 77              | 59            | 49.8                   | 41.4                     | 58.3                    | 56.6                   | 86.8                      | 9.3            |
|           | 11.0  | 34    | 80              | 67            | 46.2                   | 37.4                     | 55.0                    | 53.1                   | 85.4                      | 6.7            |
|           | 12.0  | 24    | 83              | 74            | 42.0                   | 32.9                     | 51.2                    | 48.9                   | 83.9                      | 8.8            |
|           | 13.0  | 20    | 84              | 77            | 40.0                   | 30.5                     | 49.6                    | 48.1                   | 82.6                      | 4.2            |
|           | 14.0  | 18    | 84              | 79            | 40.0                   | 30.5                     | 49.6                    | 47.6                   | 81.4                      | 0.0            |
|           | 15.0  | 15    | 84              | 82            | 40.0                   | 30.5                     | 49.6                    | 47.1                   | 80.2                      | 0.0            |



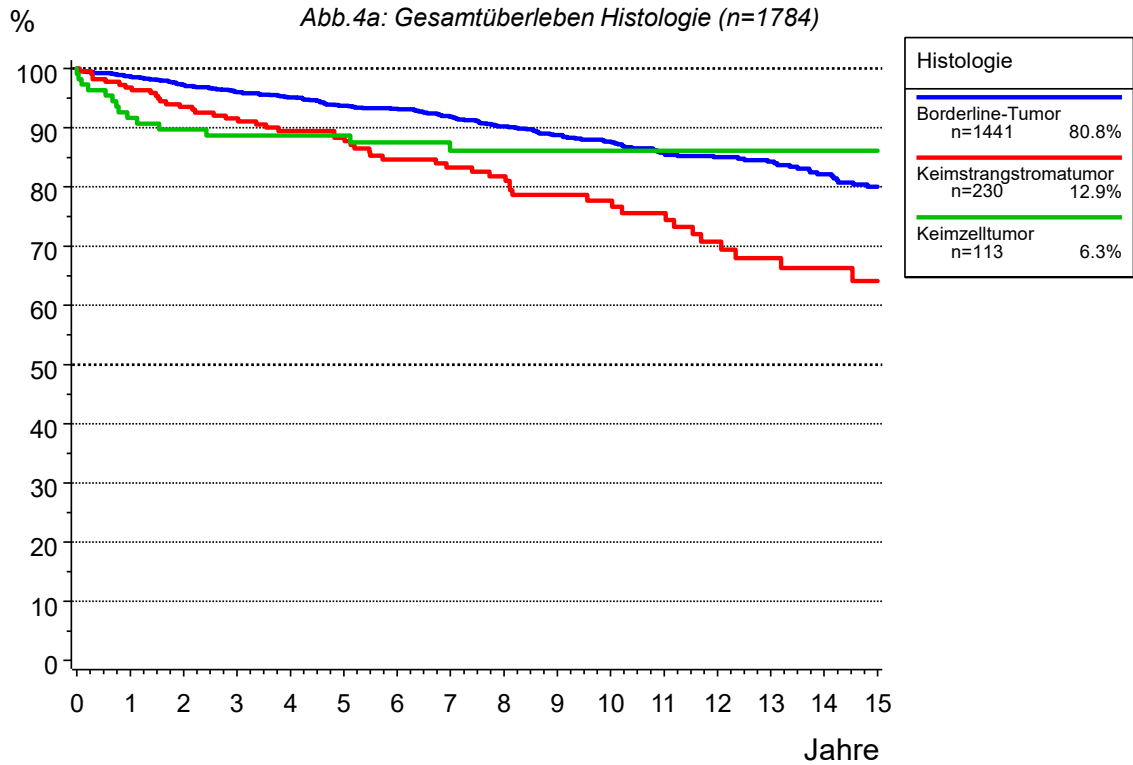
Tabelle 91: Überleben nach Histologie (inv.)

----- Histologie=Sonstiges -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 570   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 565   | 1               | 4             | 99.8                   | 99.5                     | 100.0                   | 99.8                   | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 433   | 125             | 12            | 77.7                   | 74.2                     | 81.1                    | 78.5                   | 98.8                      | 43.9           |
| Q1        | 0.6   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 1.0   | 377   | 172             | 21            | 69.2                   | 65.3                     | 73.0                    | 70.8                   | 97.6                      | 21.7           |
|           | 2.0   | 309   | 227             | 34            | 58.9                   | 54.8                     | 63.0                    | 61.2                   | 96.0                      | 14.6           |
| Q2 Median | 3.0   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 254   | 274             | 42            | 49.8                   | 45.6                     | 54.1                    | 52.7                   | 94.5                      | 15.2           |
|           | 4.0   | 227   | 292             | 51            | 46.2                   | 42.0                     | 50.5                    | 49.5                   | 93.0                      | 7.1            |
|           | 5.0   | 194   | 318             | 58            | 40.9                   | 36.6                     | 45.1                    | 44.6                   | 91.4                      | 11.5           |
|           | 6.0   | 172   | 332             | 66            | 37.9                   | 33.7                     | 42.1                    | 42.0                   | 89.8                      | 7.2            |
|           | 7.0   | 148   | 347             | 75            | 34.5                   | 30.3                     | 38.6                    | 38.8                   | 88.2                      | 8.7            |
|           | 8.0   | 135   | 356             | 79            | 32.3                   | 28.2                     | 36.5                    | 37.1                   | 86.8                      | 6.1            |
|           | 9.0   | 120   | 361             | 89            | 31.1                   | 27.0                     | 35.2                    | 36.2                   | 85.4                      | 3.7            |
|           | 10.0  | 107   | 363             | 100           | 30.6                   | 26.5                     | 34.7                    | 36.4                   | 83.8                      | 1.7            |
|           | 11.0  | 96    | 367             | 107           | 29.4                   | 25.3                     | 33.5                    | 35.8                   | 82.1                      | 3.7            |
|           | 12.0  | 85    | 367             | 118           | 29.4                   | 25.3                     | 33.5                    | 36.2                   | 80.5                      | 0.0            |
|           | 13.0  | 70    | 372             | 128           | 27.4                   | 23.3                     | 31.6                    | 34.7                   | 78.8                      | 5.9            |
|           | 14.0  | 59    | 376             | 135           | 25.7                   | 21.5                     | 30.0                    | 33.1                   | 77.1                      | 5.7            |
| Q3        | 14.4  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 15.0  | 44    | 379             | 147           | 24.2                   | 19.9                     | 28.6                    | 32.1                   | 75.5                      | 5.1            |

Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.4a: Gesamtüberleben Histologie (n=1784)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.4b: relatives Überleben Histologie (n=1784)

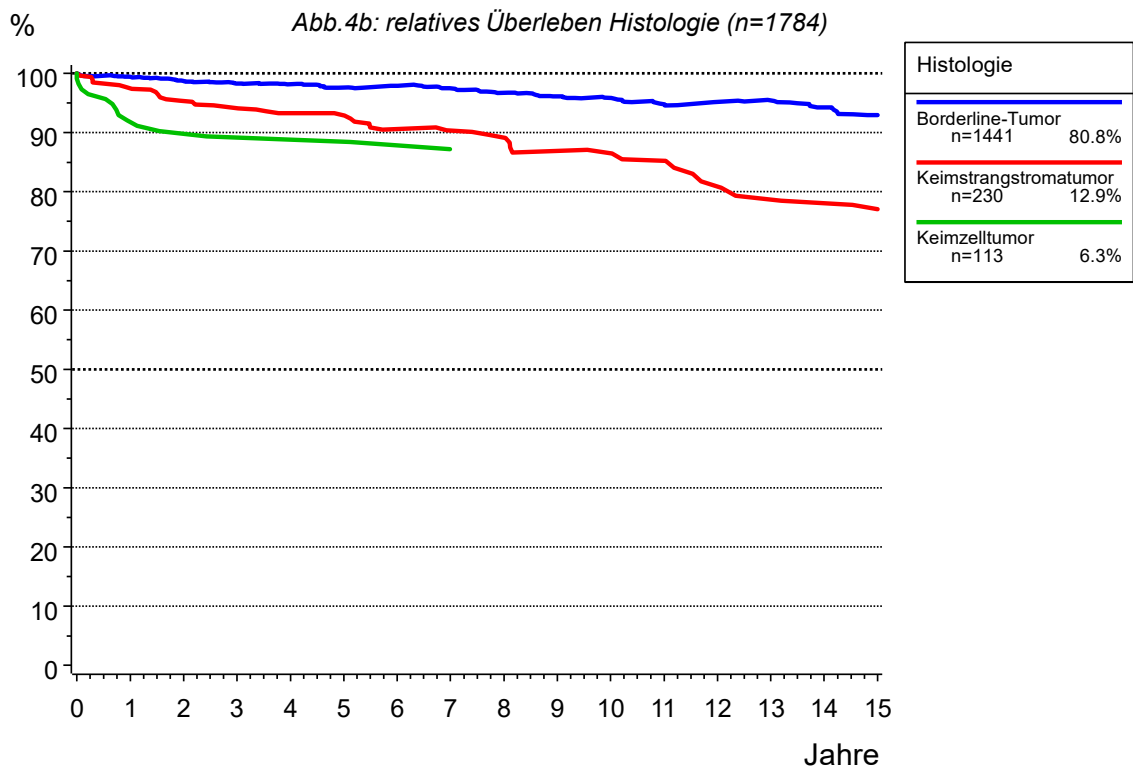


Tabelle 92: Überleben nach Histologie

| ----- Histologie=Borderline-Tumor -----      |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
|--|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Quartile                                     | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|  | 0.0   | 1441  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|  | 0.0   | 1427  | 0               | 14            | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|  | 0.5   | 1356  | 10              | 75            | 99.3                   | 98.8                     | 99.7                    | 99.6                   | 99.6                      | 1.4            |
|  | 1.0   | 1324  | 18              | 99            | 98.7                   | 98.1                     | 99.3                    | 99.4                   | 99.2                      | 1.2            |
|  | 2.0   | 1240  | 37              | 164           | 97.2                   | 96.4                     | 98.1                    | 98.7                   | 98.5                      | 1.4            |
|  | 3.0   | 1145  | 52              | 244           | 96.0                   | 95.0                     | 97.1                    | 98.3                   | 97.7                      | 1.2            |
|  | 4.0   | 1056  | 62              | 323           | 95.1                   | 94.0                     | 96.3                    | 98.2                   | 96.9                      | 0.9            |
|  | 5.0   | 946   | 77              | 418           | 93.7                   | 92.4                     | 95.1                    | 97.6                   | 96.0                      | 1.4            |
|  | 6.0   | 863   | 82              | 496           | 93.2                   | 91.8                     | 94.6                    | 97.9                   | 95.1                      | 0.5            |
|  | 7.0   | 785   | 94              | 562           | 91.9                   | 90.3                     | 93.5                    | 97.5                   | 94.2                      | 1.4            |
|  | 8.0   | 694   | 107             | 640           | 90.3                   | 88.5                     | 92.1                    | 96.7                   | 93.2                      | 1.7            |
|  | 9.0   | 618   | 118             | 705           | 88.8                   | 86.8                     | 90.7                    | 96.1                   | 92.3                      | 1.6            |
|  | 10.0  | 545   | 125             | 771           | 87.7                   | 85.6                     | 89.8                    | 95.8                   | 91.4                      | 1.1            |
|  | 11.0  | 456   | 136             | 849           | 85.8                   | 83.5                     | 88.1                    | 94.8                   | 90.4                      | 2.0            |
|  | 12.0  | 385   | 140             | 916           | 85.0                   | 82.6                     | 87.5                    | 95.2                   | 89.3                      | 0.9            |
|  | 13.0  | 314   | 143             | 984           | 84.3                   | 81.7                     | 86.8                    | 95.4                   | 88.2                      | 0.8            |
|  | 14.0  | 242   | 150             | 1049          | 82.1                   | 79.2                     | 85.1                    | 94.2                   | 87.0                      | 2.2            |
|  | 15.0  | 198   | 156             | 1087          | 80.0                   | 76.7                     | 83.3                    | 93.0                   | 85.8                      | 2.5            |
| Q1   | 17.9  |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| ----- Histologie=Keimstrangstromatumor ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
| Quartile                                     | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|  | 0.0   | 230   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|  | 0.0   | 227   | 0               | 3             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|  | 0.5   | 216   | 4               | 10            | 98.2                   | 96.4                     | 99.9                    | 98.3                   | 99.5                      | 3.5            |
|  | 1.0   | 209   | 7               | 14            | 96.8                   | 94.5                     | 99.1                    | 97.4                   | 99.0                      | 2.8            |
|  | 2.0   | 196   | 14              | 20            | 93.5                   | 90.3                     | 96.8                    | 95.3                   | 98.0                      | 3.3            |
|  | 3.0   | 181   | 18              | 31            | 91.6                   | 87.9                     | 95.3                    | 94.1                   | 96.8                      | 2.0            |
|  | 4.0   | 163   | 22              | 45            | 89.5                   | 85.3                     | 93.7                    | 93.3                   | 95.7                      | 2.2            |
|  | 5.0   | 150   | 24              | 56            | 88.3                   | 83.9                     | 92.7                    | 92.9                   | 94.4                      | 1.2            |
|  | 6.0   | 134   | 30              | 66            | 84.7                   | 79.5                     | 89.8                    | 90.6                   | 93.2                      | 4.0            |
|  | 7.0   | 121   | 32              | 77            | 83.3                   | 78.0                     | 88.7                    | 90.3                   | 92.1                      | 1.5            |
|  | 8.0   | 106   | 34              | 90            | 81.8                   | 76.2                     | 87.5                    | 89.2                   | 91.0                      | 1.7            |
|  | 9.0   | 89    | 38              | 103           | 78.7                   | 72.4                     | 84.9                    | 86.9                   | 89.9                      | 3.8            |
|  | 10.0  | 74    | 39              | 117           | 77.7                   | 71.3                     | 84.1                    | 86.5                   | 88.7                      | 1.1            |
|  | 11.0  | 65    | 41              | 124           | 75.6                   | 68.7                     | 82.5                    | 85.2                   | 87.4                      | 2.7            |
| Q1   | 11.0  |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|  | 12.0  | 53    | 45              | 132           | 70.8                   | 62.9                     | 78.7                    | 80.9                   | 86.2                      | 6.2            |
|  | 13.0  | 42    | 47              | 141           | 68.0                   | 59.5                     | 76.5                    | 78.7                   | 84.8                      | 3.8            |
|  | 14.0  | 33    | 48              | 149           | 66.3                   | 57.5                     | 75.2                    | 78.1                   | 83.3                      | 2.4            |
|  | 15.0  | 27    | 49              | 154           | 64.1                   | 54.6                     | 73.7                    | 77.1                   | 81.7                      | 3.0            |
| Q2 Median                                    | 19.5  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |

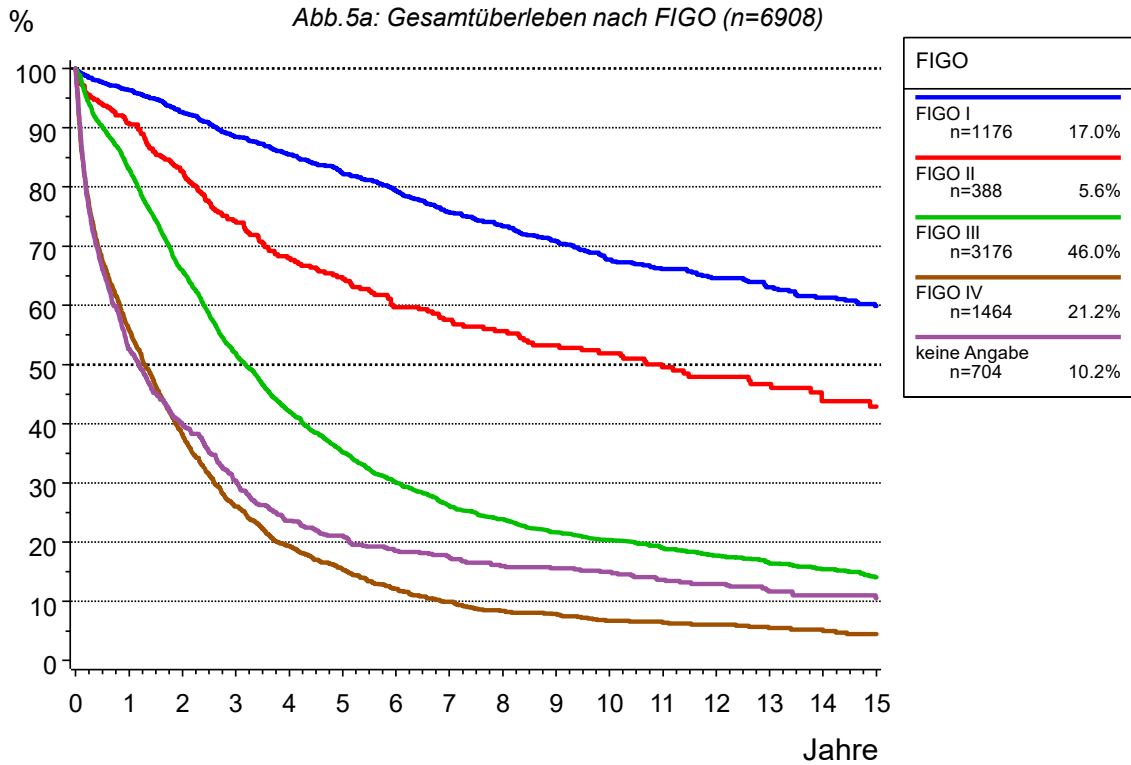
Tabelle 92: Überleben nach Histologie

----- Histologie=Keimzelltumor -----

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 113   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|          | 0.0   | 110   | 1               | 2             | 99.1                   | 97.4                     | 100.0                   | 99.1                   | 100.0                     |                |
|          | 0.5   | 103   | 4               | 6             | 96.4                   | 92.9                     | 99.9                    | 95.8                   | 99.8                      | 5.5            |
|          | 1.0   | 96    | 9               | 8             | 91.7                   | 86.5                     | 96.9                    | 91.8                   | 99.6                      | 9.7            |
|          | 2.0   | 89    | 11              | 13            | 89.7                   | 84.0                     | 95.5                    | 89.8                   | 99.4                      | 2.1            |
|          | 3.0   | 84    | 12              | 17            | 88.7                   | 82.7                     | 94.7                    | 89.1                   | 99.3                      | 1.1            |
|          | 4.0   | 78    | 12              | 23            | 88.7                   | 82.7                     | 94.7                    | 88.8                   | 99.2                      | 0.0            |
|          | 5.0   | 74    | 12              | 27            | 88.7                   | 82.7                     | 94.7                    | 88.4                   | 99.1                      | 0.0            |
|          | 6.0   | 69    | 13              | 31            | 87.5                   | 81.1                     | 93.9                    | 87.8                   | 99.0                      | 1.4            |
|          | 7.0   | 63    | 14              | 36            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 98.8                      | 1.4            |
|          | 8.0   | 54    | 14              | 45            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 98.7                      | 0.0            |
|          | 9.0   | 45    | 14              | 54            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 98.5                      | 0.0            |
|          | 10.0  | 40    | 14              | 59            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 98.4                      | 0.0            |
|          | 11.0  | 34    | 14              | 65            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 98.1                      | 0.0            |
|          | 12.0  | 31    | 14              | 68            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 97.9                      | 0.0            |
|          | 13.0  | 28    | 14              | 71            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 97.7                      | 0.0            |
|          | 14.0  | 25    | 14              | 74            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 97.4                      | 0.0            |
|          | 15.0  | 21    | 14              | 78            | 86.2                   | 79.3                     | 93.0                    |                        | 97.2                      | 0.0            |

Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 5a: Gesamtüberleben nach FIGO (n=6908)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 5b: relatives Überleben nach FIGO (n=6908)

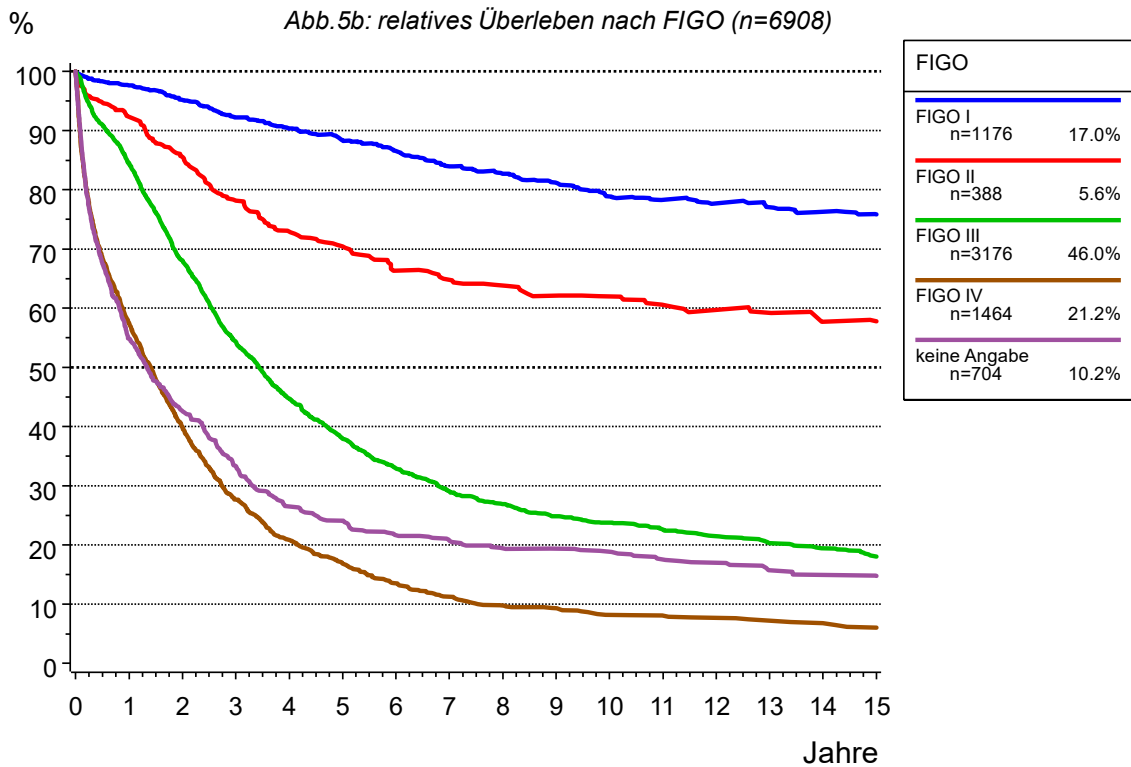


Tabelle 93: Überleben nach FIGO

| ----- FIGO=FIGO I -----  |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
|--------------------------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Quartile                 | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                          | 0.0   | 1176  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                          | 0.0   | 1172  | 0               | 4             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                          | 0.5   | 1113  | 27              | 36            | 97.7                   | 96.8                     | 98.5                    | 98.3                   | 99.3                      | 4.6            |
|                          | 1.0   | 1083  | 42              | 51            | 96.3                   | 95.2                     | 97.4                    | 97.7                   | 98.6                      | 2.7            |
|                          | 2.0   | 999   | 83              | 94            | 92.6                   | 91.1                     | 94.1                    | 95.2                   | 97.3                      | 3.8            |
|                          | 3.0   | 918   | 127             | 131           | 88.4                   | 86.6                     | 90.3                    | 92.2                   | 95.9                      | 4.4            |
|                          | 4.0   | 837   | 157             | 182           | 85.5                   | 83.4                     | 87.6                    | 90.4                   | 94.5                      | 3.3            |
|                          | 5.0   | 755   | 186             | 235           | 82.4                   | 80.1                     | 84.7                    | 88.4                   | 93.1                      | 3.5            |
|                          | 6.0   | 692   | 213             | 271           | 79.4                   | 76.9                     | 81.9                    | 86.5                   | 91.6                      | 3.6            |
|                          | 7.0   | 612   | 243             | 321           | 75.8                   | 73.1                     | 78.5                    | 84.0                   | 90.1                      | 4.3            |
| Q1                       | 7.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                          | 8.0   | 548   | 262             | 366           | 73.3                   | 70.5                     | 76.2                    | 82.7                   | 88.6                      | 3.1            |
|                          | 9.0   | 483   | 280             | 413           | 70.8                   | 67.9                     | 73.8                    | 81.2                   | 87.2                      | 3.3            |
|                          | 10.0  | 426   | 300             | 450           | 67.8                   | 64.7                     | 70.9                    | 78.9                   | 85.8                      | 4.1            |
|                          | 11.0  | 378   | 310             | 488           | 66.1                   | 62.9                     | 69.3                    | 78.3                   | 84.4                      | 2.3            |
|                          | 12.0  | 321   | 318             | 537           | 64.6                   | 61.3                     | 67.9                    | 77.7                   | 83.0                      | 2.1            |
|                          | 13.0  | 279   | 325             | 572           | 63.0                   | 59.6                     | 66.4                    | 77.1                   | 81.7                      | 2.2            |
|                          | 14.0  | 236   | 332             | 608           | 61.3                   | 57.8                     | 64.9                    | 76.3                   | 80.3                      | 2.5            |
|                          | 15.0  | 201   | 337             | 638           | 59.9                   | 56.2                     | 63.6                    | 75.8                   | 78.9                      | 2.1            |
| Q2 Median                | 23.1  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| ----- FIGO=FIGO II ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
| Quartile                 | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                          | 0.0   | 388   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                          | 0.5   | 356   | 23              | 9             | 94.0                   | 91.6                     | 96.4                    | 94.7                   | 99.1                      | 11.9           |
|                          | 1.0   | 342   | 36              | 10            | 90.6                   | 87.6                     | 93.5                    | 92.3                   | 98.1                      | 7.3            |
|                          | 2.0   | 298   | 66              | 24            | 82.4                   | 78.6                     | 86.3                    | 85.5                   | 96.4                      | 8.8            |
| Q1                       | 2.8   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                          | 3.0   | 256   | 95              | 37            | 74.3                   | 69.8                     | 78.7                    | 78.1                   | 94.7                      | 9.7            |
|                          | 4.0   | 217   | 116             | 55            | 68.0                   | 63.2                     | 72.8                    | 72.9                   | 93.0                      | 8.2            |
|                          | 5.0   | 195   | 127             | 66            | 64.5                   | 59.4                     | 69.5                    | 70.5                   | 91.5                      | 5.1            |
|                          | 6.0   | 173   | 141             | 74            | 59.7                   | 54.5                     | 64.9                    | 66.3                   | 90.0                      | 7.2            |
|                          | 7.0   | 158   | 147             | 83            | 57.6                   | 52.2                     | 62.9                    | 64.8                   | 88.4                      | 3.5            |
|                          | 8.0   | 143   | 152             | 93            | 55.7                   | 50.3                     | 61.1                    | 63.8                   | 86.9                      | 3.2            |
|                          | 9.0   | 125   | 158             | 105           | 53.3                   | 47.8                     | 58.8                    | 62.1                   | 85.2                      | 4.2            |
|                          | 10.0  | 112   | 161             | 115           | 51.9                   | 46.4                     | 57.5                    | 62.0                   | 83.5                      | 2.4            |
| Q2 Median                | 11.0  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                          | 11.0  | 99    | 166             | 123           | 49.5                   | 43.8                     | 55.2                    | 60.6                   | 81.7                      | 4.5            |
|                          | 12.0  | 82    | 169             | 137           | 47.9                   | 42.1                     | 53.7                    | 59.7                   | 79.9                      | 3.0            |
|                          | 13.0  | 72    | 171             | 145           | 46.7                   | 40.8                     | 52.6                    | 59.2                   | 77.9                      | 2.4            |
|                          | 14.0  | 58    | 175             | 155           | 43.8                   | 37.6                     | 50.0                    | 57.7                   | 75.8                      | 5.6            |
|                          | 15.0  | 47    | 176             | 165           | 42.9                   | 36.7                     | 49.2                    | 57.8                   | 73.7                      | 1.7            |

Tabelle 93: Überleben nach FIGO

| ----- FIGO=FIGO III ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
|---------------------------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Quartile                  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                           | 0.0   | 3176  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                           | 0.0   | 3172  | 1               | 3             | 100.0                  | 99.9                     | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                           | 0.5   | 2821  | 309             | 46            | 90.2                   | 89.2                     | 91.2                    | 90.9                   | 99.1                      | 19.4           |
|                           | 1.0   | 2546  | 531             | 99            | 83.0                   | 81.7                     | 84.3                    | 84.5                   | 98.3                      | 15.7           |
| Q1                        | 1.5   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                           | 2.0   | 1924  | 1044            | 208           | 65.9                   | 64.2                     | 67.6                    | 68.0                   | 96.8                      | 20.1           |
|                           | 3.0   | 1427  | 1441            | 308           | 51.9                   | 50.1                     | 53.7                    | 54.3                   | 95.5                      | 20.6           |
| Q2 Median                 | 3.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                           | 4.0   | 1074  | 1701            | 401           | 42.1                   | 40.3                     | 43.9                    | 44.7                   | 94.1                      | 18.2           |
|                           | 5.0   | 838   | 1872            | 466           | 35.2                   | 33.4                     | 36.9                    | 37.9                   | 92.7                      | 15.9           |
|                           | 6.0   | 664   | 1989            | 523           | 30.1                   | 28.3                     | 31.8                    | 32.9                   | 91.3                      | 14.0           |
|                           | 7.0   | 525   | 2073            | 578           | 26.1                   | 24.3                     | 27.8                    | 29.0                   | 89.8                      | 12.7           |
| Q3                        | 7.5   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                           | 8.0   | 444   | 2117            | 615           | 23.8                   | 22.1                     | 25.5                    | 26.9                   | 88.4                      | 8.4            |
|                           | 9.0   | 350   | 2155            | 671           | 21.6                   | 20.0                     | 23.3                    | 24.8                   | 86.9                      | 8.6            |
|                           | 10.0  | 296   | 2175            | 705           | 20.3                   | 18.7                     | 22.0                    | 23.7                   | 85.4                      | 5.7            |
|                           | 11.0  | 249   | 2193            | 734           | 19.0                   | 17.3                     | 20.7                    | 22.6                   | 83.9                      | 6.1            |
|                           | 12.0  | 214   | 2209            | 753           | 17.7                   | 16.1                     | 19.4                    | 21.5                   | 82.4                      | 6.4            |
|                           | 13.0  | 172   | 2224            | 780           | 16.4                   | 14.7                     | 18.0                    | 20.3                   | 80.8                      | 7.0            |
|                           | 14.0  | 137   | 2233            | 806           | 15.4                   | 13.7                     | 17.1                    | 19.4                   | 79.2                      | 5.2            |
|                           | 15.0  | 109   | 2244            | 823           | 14.1                   | 12.3                     | 15.8                    | 18.0                   | 77.6                      | 8.0            |
| ----- FIGO=FIGO IV -----  |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
| Quartile                  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                           | 0.0   | 1464  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                           | 0.0   | 1460  | 3               | 1             | 99.8                   | 99.6                     | 100.0                   | 99.8                   | 100.0                     |                |
| Q1                        | 0.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                           | 0.5   | 978   | 471             | 15            | 67.7                   | 65.3                     | 70.1                    | 68.5                   | 98.7                      | 64.1           |
|                           | 1.0   | 791   | 639             | 34            | 55.9                   | 53.4                     | 58.5                    | 57.4                   | 97.3                      | 34.4           |
| Q2 Median                 | 1.3   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                           | 2.0   | 512   | 882             | 70            | 38.2                   | 35.7                     | 40.8                    | 39.8                   | 95.6                      | 30.7           |
|                           | 3.0   | 325   | 1040            | 99            | 26.0                   | 23.7                     | 28.4                    | 27.6                   | 94.1                      | 30.9           |
| Q3                        | 3.2   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                           | 4.0   | 225   | 1121            | 118           | 19.4                   | 17.2                     | 21.5                    | 20.8                   | 92.6                      | 24.9           |
|                           | 5.0   | 167   | 1166            | 131           | 15.4                   | 13.4                     | 17.4                    | 16.8                   | 91.1                      | 20.0           |
|                           | 6.0   | 126   | 1201            | 137           | 12.1                   | 10.3                     | 13.9                    | 13.5                   | 89.4                      | 21.0           |
|                           | 7.0   | 93    | 1223            | 148           | 9.9                    | 8.2                      | 11.6                    | 11.3                   | 87.4                      | 17.5           |
|                           | 8.0   | 76    | 1237            | 151           | 8.4                    | 6.8                      | 10.0                    | 9.8                    | 85.5                      | 15.1           |
|                           | 9.0   | 66    | 1242            | 156           | 7.8                    | 6.2                      | 9.4                     | 9.3                    | 83.6                      | 6.6            |
|                           | 10.0  | 49    | 1251            | 164           | 6.7                    | 5.2                      | 8.2                     | 8.2                    | 81.5                      | 13.6           |
|                           | 11.0  | 40    | 1253            | 171           | 6.4                    | 4.9                      | 7.9                     | 8.0                    | 79.6                      | 4.1            |
|                           | 12.0  | 34    | 1255            | 175           | 6.1                    | 4.6                      | 7.6                     | 7.7                    | 77.7                      | 5.0            |
|                           | 13.0  | 24    | 1258            | 182           | 5.5                    | 4.0                      | 7.0                     | 7.2                    | 75.6                      | 8.8            |
|                           | 14.0  | 19    | 1260            | 185           | 5.0                    | 3.4                      | 6.5                     | 6.8                    | 73.4                      | 8.3            |

Tabelle 93: Überleben nach FIGO

----- FIGO=FIGO IV -----

(continued)

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|          | 15.0  | 15    | 1262            | 187           | 4.4                    | 2.9                      | 6.0                     | 6.0                    | 70.8                      | 10.5           |

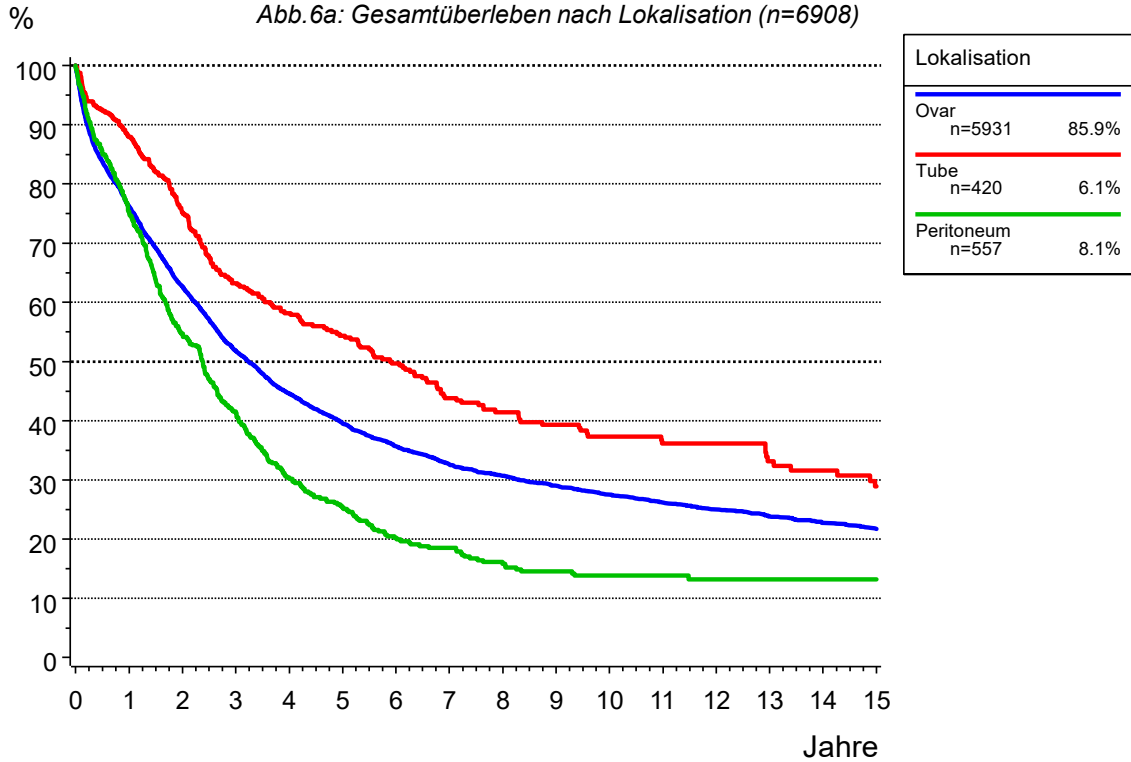
----- FIGO=keine Angabe -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 704   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
| Q1        | 0.0   | 695   | 2               | 7             | 99.7                   | 99.3                     | 100.0                   | 99.7                   | 100.0                     |                |
|           | 0.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 0.5   | 456   | 235             | 13            | 66.2                   | 62.6                     | 69.7                    | 67.5                   | 97.9                      | 67.1           |
| Q2 Median | 1.0   | 358   | 328             | 18            | 52.6                   | 48.9                     | 56.3                    | 54.8                   | 95.8                      | 40.8           |
|           | 1.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q3        | 2.0   | 261   | 414             | 29            | 39.8                   | 36.1                     | 43.5                    | 42.6                   | 93.3                      | 24.0           |
|           | 3.0   | 189   | 475             | 40            | 30.3                   | 26.8                     | 33.8                    | 33.3                   | 91.0                      | 23.4           |
|           | 3.7   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 143   | 516             | 45            | 23.6                   | 20.4                     | 26.9                    | 26.5                   | 88.8                      | 21.7           |
|           | 5.0   | 123   | 531             | 50            | 21.1                   | 18.0                     | 24.3                    | 24.1                   | 87.0                      | 10.5           |
|           | 6.0   | 106   | 546             | 52            | 18.5                   | 15.5                     | 21.6                    | 21.6                   | 85.3                      | 12.2           |
|           | 7.0   | 97    | 552             | 55            | 17.5                   | 14.5                     | 20.4                    | 20.7                   | 83.7                      | 5.7            |
|           | 8.0   | 83    | 560             | 61            | 16.0                   | 13.1                     | 18.9                    | 19.4                   | 82.0                      | 8.2            |
|           | 9.0   | 77    | 562             | 65            | 15.6                   | 12.7                     | 18.5                    | 19.4                   | 80.4                      | 2.4            |
|           | 10.0  | 72    | 565             | 67            | 15.0                   | 12.1                     | 17.8                    | 18.8                   | 78.6                      | 3.9            |
|           | 11.0  | 60    | 571             | 73            | 13.7                   | 10.9                     | 16.4                    | 17.5                   | 77.0                      | 8.3            |
| 12.0      | 53    | 574   | 77              | 13.0          | 10.2                   | 15.7                     | 17.0                    | 75.4                   | 5.0                       |                |
| 13.0      | 41    | 579   | 84              | 11.6          | 8.9                    | 14.3                     | 15.7                    | 73.9                   | 9.4                       |                |
| 14.0      | 32    | 581   | 91              | 11.0          | 8.3                    | 13.7                     | 14.9                    | 72.7                   | 4.9                       |                |
| 15.0      | 25    | 582   | 97              | 10.6          | 7.9                    | 13.3                     | 14.8                    | 71.6                   | 3.1                       |                |



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 6a: Gesamtüberleben nach Lokalisation (n=6908)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 6b: relatives Überleben nach Lokalisation (n=6908)

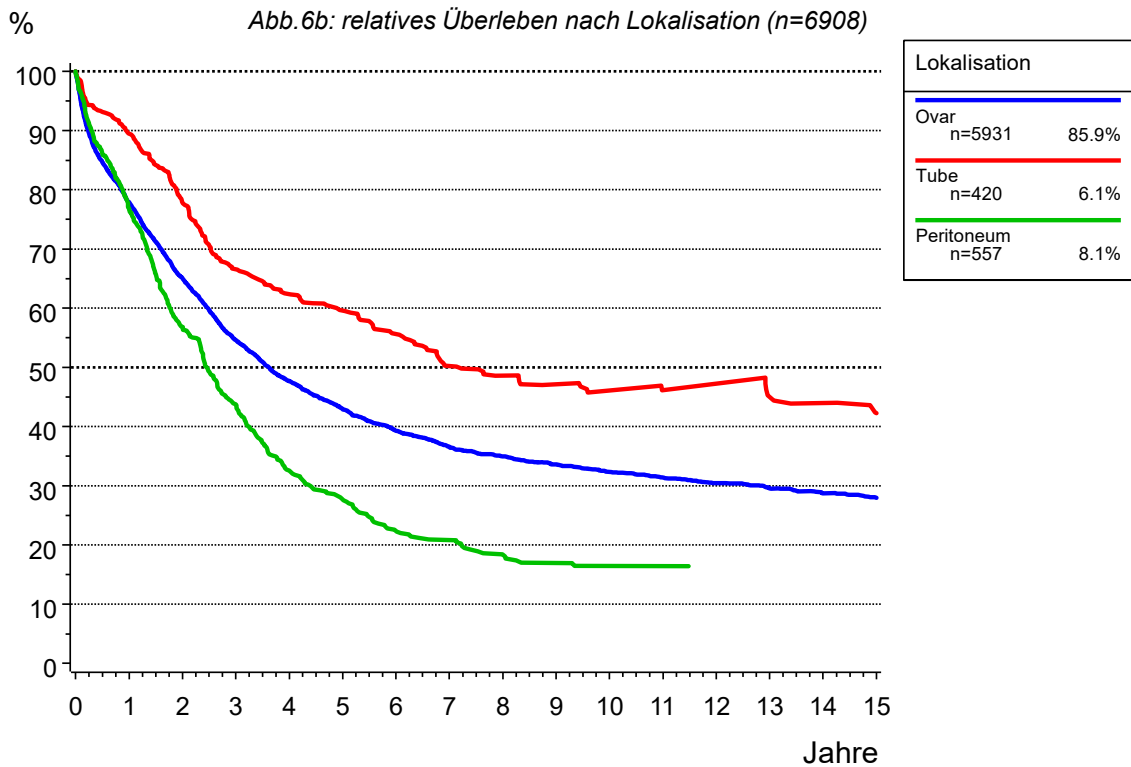


Tabelle 94: Überleben nach Lokalisation

| ----- Lokalisation=Ovar ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
|-------------------------------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Quartile                      | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                               | 0.0   | 5925  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                               | 0.0   | 5906  | 5               | 14            | 99.9                   | 99.8                     | 100.0                   | 99.9                   | 100.0                     |                |
|                               | 0.5   | 4866  | 960             | 99            | 83.6                   | 82.7                     | 84.6                    | 84.5                   | 98.9                      | 32.3           |
|                               | 1.0   | 4351  | 1397            | 177           | 76.1                   | 75.0                     | 77.2                    | 77.7                   | 97.8                      | 18.0           |
| Q1                            | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                               | 2.0   | 3425  | 2154            | 346           | 62.6                   | 61.3                     | 63.8                    | 64.9                   | 96.3                      | 17.4           |
|                               | 3.0   | 2699  | 2732            | 494           | 51.7                   | 50.4                     | 53.1                    | 54.5                   | 94.9                      | 16.9           |
| Q2 Median                     | 3.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                               | 4.0   | 2176  | 3102            | 647           | 44.4                   | 43.1                     | 45.8                    | 47.5                   | 93.5                      | 13.7           |
|                               | 5.0   | 1806  | 3341            | 778           | 39.4                   | 38.1                     | 40.7                    | 42.8                   | 92.0                      | 11.0           |
|                               | 6.0   | 1537  | 3517            | 871           | 35.5                   | 34.1                     | 36.8                    | 39.1                   | 90.6                      | 9.7            |
|                               | 7.0   | 1301  | 3643            | 981           | 32.4                   | 31.1                     | 33.7                    | 36.3                   | 89.2                      | 8.2            |
|                               | 8.0   | 1135  | 3719            | 1071          | 30.5                   | 29.2                     | 31.8                    | 34.7                   | 87.7                      | 5.8            |
|                               | 9.0   | 970   | 3779            | 1176          | 28.8                   | 27.5                     | 30.1                    | 33.4                   | 86.2                      | 5.3            |
|                               | 10.0  | 840   | 3828            | 1257          | 27.3                   | 26.0                     | 28.6                    | 32.1                   | 84.8                      | 5.1            |
|                               | 11.0  | 738   | 3866            | 1321          | 26.0                   | 24.7                     | 27.3                    | 31.2                   | 83.3                      | 4.5            |
| Q3                            | 11.8  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                               | 12.0  | 624   | 3897            | 1404          | 24.8                   | 23.5                     | 26.1                    | 30.3                   | 81.9                      | 4.2            |
|                               | 13.0  | 524   | 3925            | 1476          | 23.6                   | 22.3                     | 24.9                    | 29.4                   | 80.4                      | 4.5            |
|                               | 14.0  | 430   | 3946            | 1549          | 22.6                   | 21.2                     | 23.9                    | 28.6                   | 79.0                      | 4.0            |
|                               | 15.0  | 352   | 3963            | 1610          | 21.6                   | 20.2                     | 22.9                    | 27.8                   | 77.5                      | 4.0            |
| ----- Lokalisation=Tube ----- |       |       |                 |               |                        |                          |                         |                        |                           |                |
| Quartile                      | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|                               | 0.0   | 468   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|                               | 0.5   | 425   | 33              | 10            | 92.9                   | 90.6                     | 95.2                    | 93.5                   | 99.1                      | 14.1           |
|                               | 1.0   | 393   | 61              | 14            | 86.8                   | 83.7                     | 89.9                    | 88.2                   | 98.2                      | 13.2           |
| Q1                            | 1.9   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                               | 2.0   | 309   | 119             | 40            | 73.5                   | 69.4                     | 77.6                    | 76.0                   | 96.5                      | 14.8           |
|                               | 3.0   | 243   | 166             | 59            | 61.9                   | 57.3                     | 66.5                    | 65.2                   | 94.7                      | 15.2           |
|                               | 4.0   | 202   | 187             | 79            | 56.3                   | 51.6                     | 61.1                    | 60.4                   | 92.9                      | 8.6            |
|                               | 5.0   | 176   | 202             | 90            | 52.0                   | 47.1                     | 56.9                    | 57.0                   | 91.0                      | 7.4            |
| Q2 Median                     | 5.5   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|                               | 6.0   | 154   | 216             | 98            | 47.8                   | 42.8                     | 52.7                    | 53.5                   | 89.0                      | 8.0            |
|                               | 7.0   | 125   | 232             | 111           | 42.5                   | 37.5                     | 47.6                    | 48.7                   | 87.0                      | 10.4           |
|                               | 8.0   | 111   | 239             | 118           | 40.1                   | 35.0                     | 45.1                    | 46.9                   | 85.1                      | 5.6            |
|                               | 9.0   | 90    | 244             | 134           | 38.1                   | 33.0                     | 43.2                    | 45.7                   | 83.2                      | 4.5            |
|                               | 10.0  | 81    | 248             | 139           | 36.4                   | 31.2                     | 41.5                    | 44.6                   | 80.9                      | 4.4            |
|                               | 11.0  | 67    | 251             | 150           | 34.9                   | 29.7                     | 40.1                    | 44.4                   | 78.6                      | 3.7            |
|                               | 12.0  | 60    | 251             | 157           | 34.9                   | 29.7                     | 40.1                    | 45.4                   | 76.1                      | 0.0            |
|                               | 13.0  | 49    | 255             | 164           | 32.2                   | 26.8                     | 37.7                    | 43.5                   | 73.6                      | 6.7            |
|                               | 14.0  | 41    | 258             | 169           | 30.2                   | 24.7                     | 35.8                    | 41.7                   | 71.2                      | 6.1            |
|                               | 15.0  | 35    | 261             | 172           | 27.9                   | 22.2                     | 33.6                    | 40.4                   | 68.7                      | 7.3            |
| Q3                            | 16.0  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |

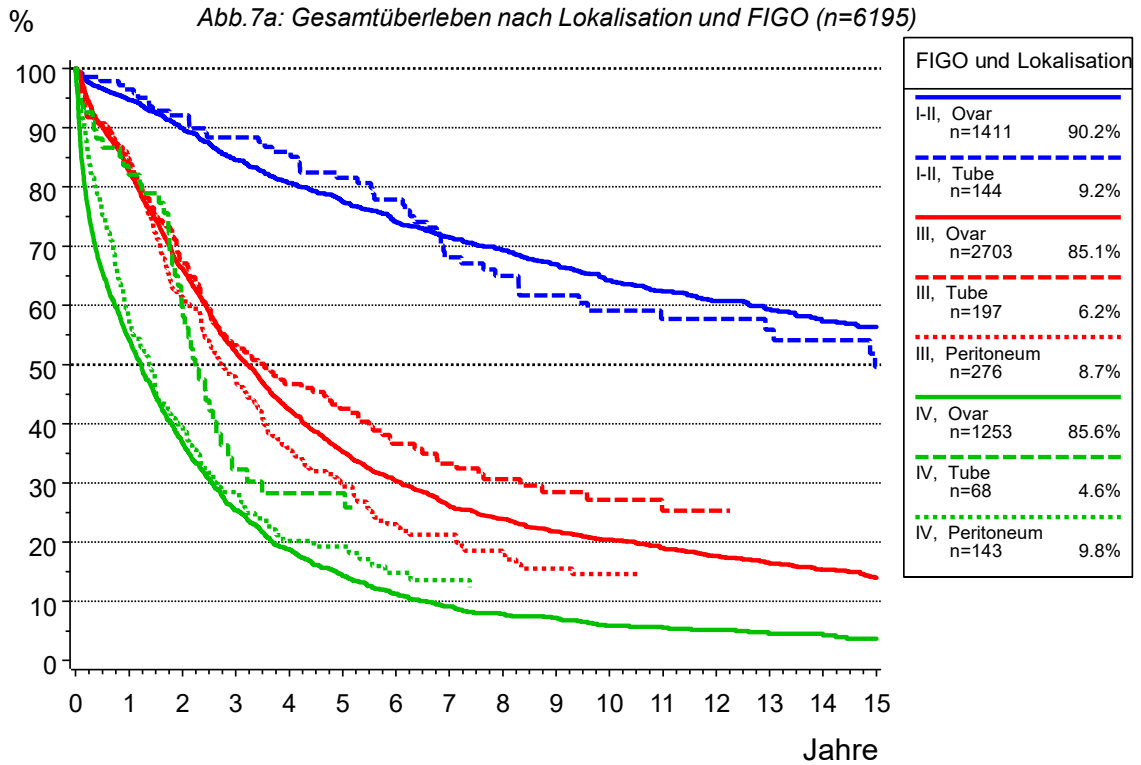
Tabelle 94: Überleben nach Lokalisation

----- Lokalisation=Peritoneum -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 515   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 513   | 1               | 1             | 99.8                   | 99.4                     | 100.0                   | 99.8                   | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 433   | 72              | 10            | 85.9                   | 82.8                     | 88.9                    | 86.7                   | 99.0                      | 27.7           |
|           | 1.0   | 376   | 118             | 21            | 76.7                   | 73.0                     | 80.4                    | 78.2                   | 97.9                      | 21.2           |
| Q1        | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 260   | 216             | 39            | 56.0                   | 51.5                     | 60.4                    | 57.9                   | 96.3                      | 26.1           |
| Q2 Median | 2.4   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 173   | 280             | 62            | 41.6                   | 37.1                     | 46.1                    | 43.9                   | 94.6                      | 24.6           |
|           | 4.0   | 118   | 322             | 75            | 31.1                   | 26.8                     | 35.4                    | 33.2                   | 93.1                      | 24.3           |
|           | 5.0   | 96    | 339             | 80            | 26.5                   | 22.3                     | 30.7                    | 28.8                   | 91.5                      | 14.4           |
| Q3        | 5.3   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 6.0   | 70    | 357             | 88            | 21.4                   | 17.3                     | 25.4                    | 23.5                   | 89.9                      | 18.8           |
|           | 7.0   | 59    | 363             | 93            | 19.5                   | 15.5                     | 23.4                    | 21.8                   | 88.2                      | 8.6            |
|           | 8.0   | 48    | 370             | 97            | 17.1                   | 13.3                     | 20.9                    | 19.7                   | 86.5                      | 11.9           |
|           | 9.0   | 41    | 374             | 100           | 15.7                   | 11.9                     | 19.4                    | 18.1                   | 84.9                      | 8.3            |
|           | 10.0  | 34    | 376             | 105           | 14.9                   | 11.1                     | 18.6                    | 17.5                   | 83.4                      | 4.9            |
|           | 11.0  | 21    | 376             | 118           | 14.9                   | 11.1                     | 18.6                    | 17.4                   | 81.9                      | 0.0            |
|           | 12.0  | 20    | 377             | 118           | 14.2                   | 10.4                     | 18.0                    | 17.3                   | 80.8                      | 4.8            |
|           | 13.0  | 15    | 377             | 123           | 14.2                   | 10.4                     | 18.0                    | 17.1                   | 79.5                      | 0.0            |
|           | 14.0  | 11    | 377             | 127           | 14.2                   | 10.4                     | 18.0                    | 16.8                   | 78.0                      | 0.0            |
|           | 15.0  | 10    | 377             | 128           | 14.2                   | 10.4                     | 18.0                    | 16.6                   | 76.4                      | 0.0            |

Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 7a: Gesamtüberleben nach Lokalisation und FIGO (n=6195)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 7b: relatives Überleben nach Lokalisation und FIGO (n=6195)

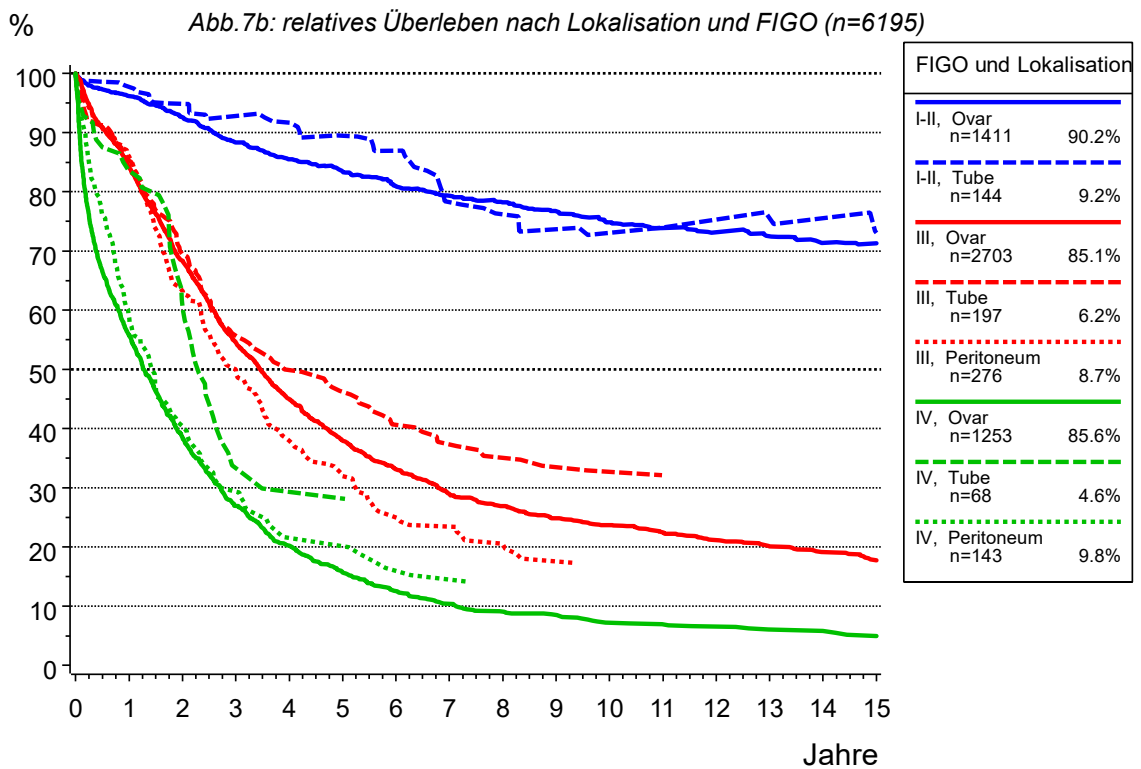


Tabelle 95: Überleben nach Lokalisation und FIGO

----- FIGO und Lokalisation=I-II, Ovar -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 1411  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 1407  | 0               | 4             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 1321  | 47              | 43            | 96.6                   | 95.7                     | 97.6                    | 97.3                   | 99.3                      | 6.7            |
|           | 1.0   | 1281  | 73              | 57            | 94.7                   | 93.5                     | 95.9                    | 96.1                   | 98.5                      | 3.9            |
|           | 2.0   | 1165  | 137             | 109           | 89.9                   | 88.2                     | 91.5                    | 92.6                   | 97.1                      | 5.0            |
|           | 3.0   | 1055  | 204             | 152           | 84.6                   | 82.6                     | 86.5                    | 88.3                   | 95.7                      | 5.8            |
|           | 4.0   | 949   | 252             | 210           | 80.6                   | 78.5                     | 82.8                    | 85.5                   | 94.3                      | 4.5            |
|           | 5.0   | 854   | 287             | 270           | 77.5                   | 75.2                     | 79.9                    | 83.4                   | 92.9                      | 3.7            |
| Q1        | 5.9   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 6.0   | 778   | 324             | 309           | 74.1                   | 71.6                     | 76.6                    | 80.9                   | 91.5                      | 4.3            |
|           | 7.0   | 698   | 350             | 363           | 71.5                   | 69.0                     | 74.1                    | 79.3                   | 90.1                      | 3.3            |
|           | 8.0   | 626   | 371             | 414           | 69.3                   | 66.6                     | 71.9                    | 78.2                   | 88.6                      | 3.0            |
|           | 9.0   | 553   | 392             | 466           | 66.9                   | 64.1                     | 69.6                    | 76.7                   | 87.2                      | 3.4            |
|           | 10.0  | 490   | 413             | 508           | 64.2                   | 61.4                     | 67.1                    | 74.8                   | 85.7                      | 3.8            |
|           | 11.0  | 435   | 427             | 549           | 62.3                   | 59.4                     | 65.3                    | 73.8                   | 84.4                      | 2.9            |
|           | 12.0  | 366   | 437             | 608           | 60.8                   | 57.7                     | 63.8                    | 73.2                   | 83.0                      | 2.3            |
|           | 13.0  | 320   | 445             | 646           | 59.3                   | 56.2                     | 62.4                    | 72.5                   | 81.6                      | 2.2            |
|           | 14.0  | 269   | 455             | 687           | 57.3                   | 54.0                     | 60.5                    | 71.4                   | 80.2                      | 3.1            |
|           | 15.0  | 226   | 459             | 726           | 56.4                   | 53.0                     | 59.7                    | 71.3                   | 78.8                      | 1.5            |
| Q2 Median | 20.1  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |

----- FIGO und Lokalisation=I-II, Tube -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 144   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 139   | 3               | 2             | 97.9                   | 95.6                     | 100.0                   | 98.6                   | 99.2                      | 4.2            |
|           | 1.0   | 135   | 5               | 4             | 96.5                   | 93.5                     | 99.5                    | 97.7                   | 98.4                      | 2.9            |
|           | 2.0   | 125   | 11              | 8             | 92.1                   | 87.7                     | 96.6                    | 94.8                   | 96.6                      | 4.4            |
|           | 3.0   | 115   | 16              | 13            | 88.4                   | 83.1                     | 93.8                    | 92.8                   | 94.8                      | 4.0            |
|           | 4.0   | 101   | 19              | 24            | 85.9                   | 80.0                     | 91.8                    | 91.7                   | 92.9                      | 2.6            |
|           | 5.0   | 92    | 24              | 28            | 81.6                   | 74.9                     | 88.3                    | 89.5                   | 90.9                      | 5.0            |
|           | 6.0   | 83    | 28              | 33            | 77.9                   | 70.6                     | 85.2                    | 87.0                   | 88.8                      | 4.3            |
| Q1        | 6.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 7.0   | 68    | 38              | 38            | 68.1                   | 59.6                     | 76.7                    | 78.3                   | 86.7                      | 12.0           |
|           | 8.0   | 61    | 41              | 42            | 65.0                   | 56.1                     | 73.8                    | 76.2                   | 84.8                      | 4.4            |
|           | 9.0   | 51    | 44              | 49            | 61.7                   | 52.5                     | 70.9                    | 73.7                   | 82.7                      | 4.9            |
|           | 10.0  | 45    | 46              | 53            | 59.1                   | 49.7                     | 68.6                    | 73.0                   | 80.4                      | 3.9            |
|           | 11.0  | 41    | 47              | 56            | 57.7                   | 48.1                     | 67.3                    | 73.9                   | 78.0                      | 2.2            |
|           | 12.0  | 37    | 47              | 60            | 57.7                   | 48.1                     | 67.3                    | 75.3                   | 75.5                      | 0.0            |
|           | 13.0  | 31    | 48              | 65            | 55.9                   | 46.0                     | 65.9                    | 75.5                   | 72.8                      | 2.7            |
|           | 14.0  | 25    | 49              | 70            | 54.1                   | 43.9                     | 64.3                    | 75.5                   | 70.1                      | 3.2            |
| Q2 Median | 15.0  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 15.0  | 22    | 51              | 71            | 49.6                   | 38.5                     | 60.7                    | 73.1                   | 67.5                      | 8.0            |

Tabelle 95: Überleben nach Lokalisation und FIGO

----- FIGO und Lokalisation=III, Ovar -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 2703  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 2699  | 1               | 3             | 100.0                  | 99.9                     | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 2401  | 265             | 37            | 90.1                   | 89.0                     | 91.2                    | 90.9                   | 99.1                      | 19.6           |
|           | 1.0   | 2165  | 458             | 80            | 82.8                   | 81.4                     | 84.2                    | 84.2                   | 98.3                      | 16.1           |
| Q1        | 1.5   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 1655  | 882             | 166           | 66.2                   | 64.4                     | 68.1                    | 68.4                   | 96.9                      | 19.6           |
|           | 3.0   | 1235  | 1223            | 245           | 52.2                   | 50.3                     | 54.2                    | 54.5                   | 95.5                      | 20.6           |
| Q2 Median | 3.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 932   | 1448            | 323           | 42.4                   | 40.4                     | 44.3                    | 45.0                   | 94.2                      | 18.2           |
|           | 5.0   | 722   | 1600            | 381           | 35.2                   | 33.3                     | 37.1                    | 37.9                   | 92.8                      | 16.3           |
|           | 6.0   | 576   | 1697            | 430           | 30.3                   | 28.4                     | 32.2                    | 33.1                   | 91.5                      | 13.4           |
|           | 7.0   | 454   | 1774            | 475           | 26.0                   | 24.2                     | 27.9                    | 28.9                   | 90.1                      | 13.4           |
| Q3        | 7.5   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 8.0   | 387   | 1810            | 506           | 23.9                   | 22.1                     | 25.7                    | 26.9                   | 88.7                      | 7.9            |
|           | 9.0   | 310   | 1843            | 550           | 21.7                   | 19.9                     | 23.5                    | 24.8                   | 87.3                      | 8.5            |
|           | 10.0  | 261   | 1861            | 581           | 20.4                   | 18.6                     | 22.2                    | 23.7                   | 85.9                      | 5.8            |
|           | 11.0  | 227   | 1878            | 598           | 19.0                   | 17.2                     | 20.8                    | 22.4                   | 84.5                      | 6.5            |
|           | 12.0  | 194   | 1894            | 615           | 17.6                   | 15.8                     | 19.4                    | 21.2                   | 83.1                      | 7.0            |
|           | 13.0  | 158   | 1907            | 638           | 16.3                   | 14.6                     | 18.1                    | 20.1                   | 81.5                      | 6.7            |
|           | 14.0  | 124   | 1916            | 663           | 15.3                   | 13.5                     | 17.1                    | 19.1                   | 80.0                      | 5.7            |
|           | 15.0  | 98    | 1926            | 679           | 13.9                   | 12.1                     | 15.8                    | 17.7                   | 78.4                      | 8.1            |

----- FIGO und Lokalisation=III, Tube -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 197   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 175   | 18              | 4             | 90.8                   | 86.7                     | 94.8                    | 91.2                   | 99.1                      | 18.3           |
|           | 1.0   | 160   | 31              | 6             | 84.0                   | 78.8                     | 89.2                    | 85.2                   | 98.3                      | 14.9           |
| Q1        | 1.5   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 117   | 62              | 18            | 67.1                   | 60.4                     | 73.8                    | 69.5                   | 96.5                      | 19.4           |
|           | 3.0   | 85    | 85              | 27            | 53.3                   | 45.9                     | 60.6                    | 55.6                   | 94.9                      | 19.7           |
| Q2 Median | 3.5   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 69    | 95              | 33            | 46.7                   | 39.2                     | 54.2                    | 49.9                   | 93.3                      | 11.8           |
|           | 5.0   | 58    | 101             | 38            | 42.5                   | 35.0                     | 50.1                    | 46.2                   | 91.6                      | 8.7            |
|           | 6.0   | 48    | 109             | 40            | 36.6                   | 29.1                     | 44.1                    | 40.7                   | 89.7                      | 13.8           |
|           | 7.0   | 39    | 113             | 45            | 33.3                   | 25.8                     | 40.8                    | 37.3                   | 87.7                      | 8.3            |
|           | 8.0   | 33    | 116             | 48            | 30.6                   | 23.1                     | 38.1                    | 35.1                   | 85.7                      | 7.7            |
|           | 9.0   | 22    | 118             | 57            | 28.4                   | 20.9                     | 36.0                    | 33.5                   | 83.9                      | 6.1            |
|           | 10.0  | 21    | 119             | 57            | 27.1                   | 19.5                     | 34.8                    | 32.7                   | 81.4                      | 4.5            |
|           | 11.0  | 14    | 120             | 63            | 25.3                   | 17.4                     | 33.2                    | 32.1                   | 78.8                      | 4.8            |
|           | 12.0  | 12    | 120             | 65            | 25.3                   | 17.4                     | 33.2                    | 31.6                   | 75.5                      | 0.0            |
| Q3        | 12.9  |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |

Tabelle 95: Überleben nach Lokalisation und FIGO

----- FIGO und Lokalisation=III, Peritoneum -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 276   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 245   | 26              | 5             | 90.5                   | 87.0                     | 94.0                    | 90.9                   | 99.2                      | 18.8           |
|           | 1.0   | 221   | 42              | 13            | 84.5                   | 80.2                     | 88.8                    | 85.9                   | 98.3                      | 13.1           |
| Q1        | 1.4   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 152   | 100             | 24            | 61.5                   | 55.5                     | 67.4                    | 63.2                   | 96.7                      | 26.2           |
| Q2 Median | 2.7   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 107   | 133             | 36            | 47.6                   | 41.3                     | 53.8                    | 49.9                   | 95.2                      | 21.7           |
|           | 4.0   | 73    | 158             | 45            | 36.0                   | 29.8                     | 42.1                    | 37.9                   | 93.6                      | 23.4           |
|           | 5.0   | 58    | 171             | 47            | 29.4                   | 23.5                     | 35.4                    | 32.0                   | 91.9                      | 17.8           |
| Q3        | 5.6   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 6.0   | 40    | 183             | 53            | 23.0                   | 17.4                     | 28.7                    | 24.9                   | 90.2                      | 20.7           |
|           | 7.0   | 32    | 186             | 58            | 21.3                   | 15.7                     | 26.8                    | 23.4                   | 88.4                      | 7.5            |
|           | 8.0   | 24    | 191             | 61            | 17.8                   | 12.4                     | 23.2                    | 20.4                   | 86.7                      | 15.6           |
|           | 9.0   | 18    | 194             | 64            | 15.5                   | 10.2                     | 20.8                    | 17.5                   | 84.9                      | 12.5           |
|           | 10.0  | 14    | 195             | 67            | 14.6                   | 9.3                      | 19.9                    | 17.0                   | 83.4                      | 5.6            |

----- FIGO und Lokalisation=IV, Ovar -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 1253  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 1249  | 3               | 1             | 99.8                   | 99.5                     | 100.0                   | 99.8                   | 100.0                     |                |
| Q1        | 0.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 0.5   | 815   | 428             | 10            | 65.7                   | 63.1                     | 68.3                    | 66.5                   | 98.6                      | 68.1           |
|           | 1.0   | 657   | 568             | 28            | 54.3                   | 51.5                     | 57.1                    | 55.8                   | 97.2                      | 34.4           |
| Q2 Median | 1.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 425   | 773             | 55            | 36.9                   | 34.2                     | 39.6                    | 38.5                   | 95.5                      | 31.2           |
|           | 3.0   | 277   | 902             | 74            | 25.4                   | 22.9                     | 27.9                    | 27.0                   | 94.0                      | 30.4           |
| Q3        | 3.1   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 191   | 972             | 90            | 18.8                   | 16.5                     | 21.1                    | 20.2                   | 92.5                      | 25.3           |
|           | 5.0   | 137   | 1016            | 100           | 14.3                   | 12.2                     | 16.4                    | 15.7                   | 91.0                      | 23.0           |
|           | 6.0   | 105   | 1045            | 103           | 11.3                   | 9.3                      | 13.2                    | 12.6                   | 89.2                      | 21.2           |
|           | 7.0   | 77    | 1064            | 112           | 9.2                    | 7.4                      | 10.9                    | 10.4                   | 87.2                      | 18.1           |
|           | 8.0   | 63    | 1075            | 115           | 7.8                    | 6.2                      | 9.5                     | 9.1                    | 85.3                      | 14.3           |
|           | 9.0   | 53    | 1080            | 120           | 7.2                    | 5.6                      | 8.8                     | 8.5                    | 83.2                      | 7.9            |
|           | 10.0  | 36    | 1089            | 128           | 5.9                    | 4.3                      | 7.4                     | 7.2                    | 81.0                      | 17.0           |
|           | 11.0  | 32    | 1091            | 130           | 5.5                    | 4.0                      | 7.1                     | 7.0                    | 79.1                      | 5.6            |
|           | 12.0  | 26    | 1093            | 134           | 5.2                    | 3.7                      | 6.7                     | 6.6                    | 77.2                      | 6.3            |
|           | 13.0  | 18    | 1096            | 139           | 4.5                    | 3.1                      | 6.0                     | 6.0                    | 75.0                      | 11.5           |
|           | 14.0  | 15    | 1097            | 141           | 4.3                    | 2.8                      | 5.7                     | 5.8                    | 72.9                      | 5.6            |
|           | 15.0  | 12    | 1099            | 142           | 3.7                    | 2.2                      | 5.2                     | 5.0                    | 70.4                      | 13.3           |

Tabelle 95: Überleben nach Lokalisation und FIGO

----- FIGO und Lokalisation=IV, Tube -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 68    | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 58    | 8               | 2             | 88.2                   | 80.5                     | 95.9                    | 87.5                   | 99.1                      | 23.5           |
|           | 1.0   | 54    | 12              | 2             | 82.1                   | 72.9                     | 91.3                    | 83.5                   | 98.1                      | 13.8           |
| Q1        | 1.7   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 34    | 25              | 9             | 59.8                   | 47.4                     | 72.1                    | 60.7                   | 96.6                      | 24.1           |
| Q2 Median | 2.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 16    | 40              | 12            | 32.3                   | 20.0                     | 44.6                    | 33.3                   | 95.4                      | 44.1           |
|           | 4.0   | 13    | 42              | 13            | 28.3                   | 16.3                     | 40.2                    | 29.3                   | 93.7                      | 12.5           |
|           | 5.0   | 12    | 42              | 14            | 28.3                   | 16.3                     | 40.2                    | 28.2                   | 92.2                      | 0.0            |
| Q3        | 5.3   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |

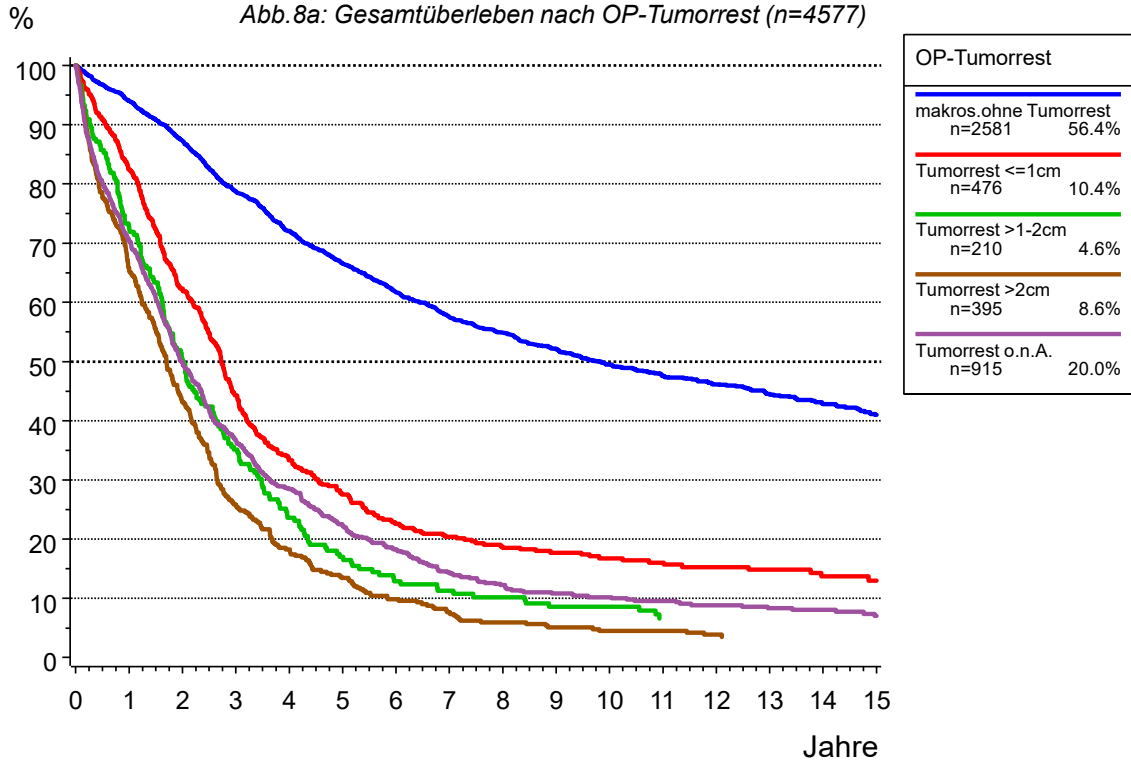
----- FIGO und Lokalisation=IV, Peritoneum -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 143   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 105   | 35              | 3             | 75.2                   | 68.1                     | 82.3                    | 76.1                   | 98.8                      | 49.0           |
| Q1        | 0.6   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 1.0   | 80    | 59              | 4             | 58.0                   | 49.8                     | 66.2                    | 58.8                   | 97.6                      | 45.7           |
| Q2 Median | 1.4   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 53    | 84              | 6             | 39.5                   | 31.3                     | 47.7                    | 40.4                   | 96.0                      | 31.3           |
|           | 3.0   | 32    | 98              | 13            | 28.5                   | 20.8                     | 36.1                    | 29.4                   | 94.4                      | 26.4           |
| Q3        | 3.2   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 21    | 107             | 15            | 20.2                   | 13.1                     | 27.3                    | 21.5                   | 92.9                      | 28.1           |
|           | 5.0   | 18    | 108             | 17            | 19.2                   | 12.2                     | 26.3                    | 20.1                   | 91.2                      | 4.8            |
|           | 6.0   | 12    | 112             | 19            | 14.8                   | 8.2                      | 21.4                    | 16.0                   | 89.6                      | 22.2           |
|           | 7.0   | 11    | 113             | 19            | 13.6                   | 7.1                      | 20.1                    | 14.5                   | 88.0                      | 8.3            |



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 8a: Gesamtüberleben nach OP-Tumorrest (n=4577)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb. 8b: relatives Überleben nach OP-Tumorrest (n=4577)

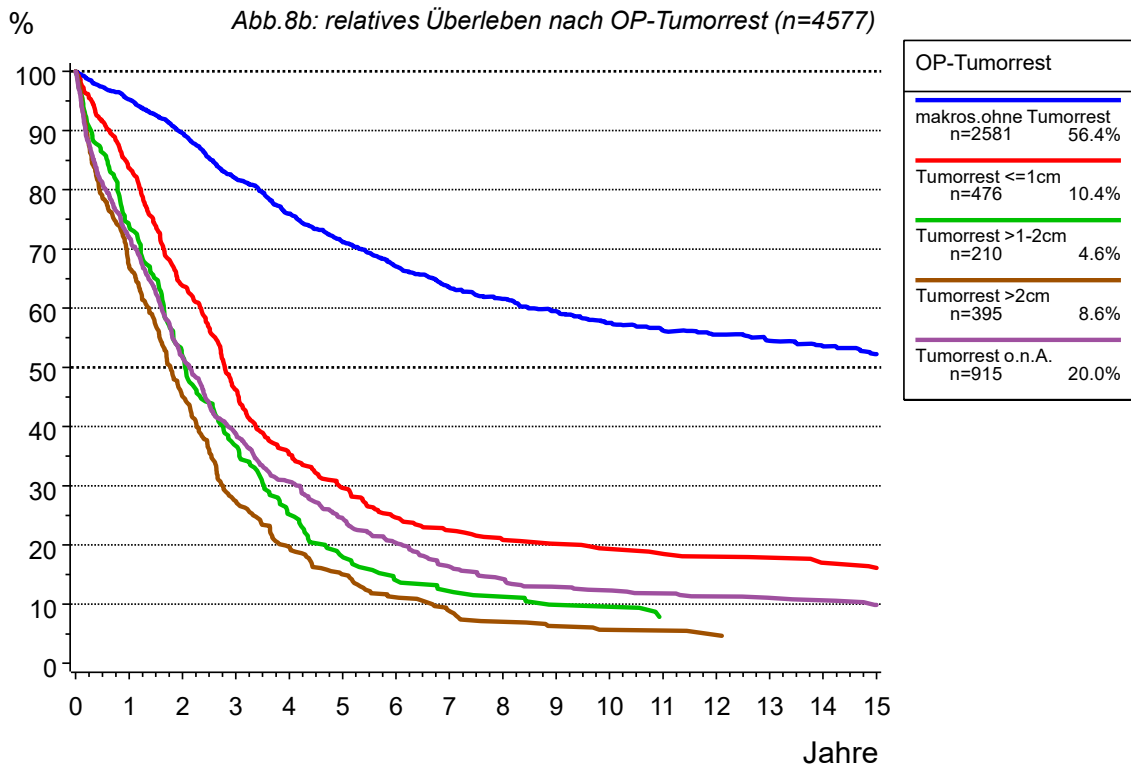


Tabelle 96: Überleben nach Tumorrest

----- OP-Tumorrest=makros.ohne Tumorrest -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 2581  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 2578  | 0               | 3             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 2442  | 83              | 56            | 96.7                   | 96.0                     | 97.4                    | 97.4                   | 99.4                      | 6.4            |
|           | 1.0   | 2324  | 150             | 107           | 94.1                   | 93.1                     | 95.0                    | 95.3                   | 98.7                      | 5.5            |
|           | 2.0   | 2035  | 313             | 233           | 87.3                   | 86.0                     | 88.6                    | 89.6                   | 97.4                      | 7.0            |
|           | 3.0   | 1740  | 506             | 335           | 78.8                   | 77.1                     | 80.4                    | 81.9                   | 96.1                      | 9.5            |
| Q1        | 3.6   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 1475  | 649             | 457           | 72.0                   | 70.2                     | 73.9                    | 76.0                   | 94.8                      | 8.2            |
|           | 5.0   | 1263  | 758             | 560           | 66.5                   | 64.5                     | 68.5                    | 71.2                   | 93.4                      | 7.4            |
|           | 6.0   | 1096  | 846             | 639           | 61.7                   | 59.6                     | 63.8                    | 67.0                   | 92.0                      | 7.0            |
|           | 7.0   | 936   | 918             | 727           | 57.5                   | 55.3                     | 59.6                    | 63.5                   | 90.5                      | 6.6            |
|           | 8.0   | 816   | 959             | 806           | 54.8                   | 52.6                     | 57.0                    | 61.6                   | 89.0                      | 4.4            |
|           | 9.0   | 693   | 998             | 890           | 52.1                   | 49.8                     | 54.3                    | 59.5                   | 87.5                      | 4.8            |
| Q2 Median | 9.8   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 10.0  | 599   | 1031            | 951           | 49.5                   | 47.2                     | 51.8                    | 57.5                   | 86.0                      | 4.8            |
|           | 11.0  | 511   | 1053            | 1017          | 47.6                   | 45.2                     | 49.9                    | 56.2                   | 84.5                      | 3.7            |
|           | 12.0  | 435   | 1067            | 1079          | 46.2                   | 43.8                     | 48.5                    | 55.5                   | 83.0                      | 2.7            |
|           | 13.0  | 363   | 1082            | 1136          | 44.4                   | 41.9                     | 46.9                    | 54.5                   | 81.5                      | 3.4            |
|           | 14.0  | 307   | 1094            | 1180          | 42.8                   | 40.3                     | 45.3                    | 53.5                   | 79.9                      | 3.3            |
|           | 15.0  | 250   | 1106            | 1225          | 41.0                   | 38.3                     | 43.6                    | 52.2                   | 78.3                      | 3.9            |

----- OP-Tumorrest=Tumorrest <=1cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 476   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 431   | 43              | 2             | 90.9                   | 88.3                     | 93.5                    | 91.5                   | 99.2                      | 18.1           |
|           | 1.0   | 390   | 83              | 3             | 82.5                   | 79.1                     | 85.9                    | 83.7                   | 98.5                      | 18.6           |
| Q1        | 1.3   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 291   | 178             | 7             | 62.3                   | 58.0                     | 66.7                    | 63.8                   | 97.1                      | 24.4           |
| Q2 Median | 2.7   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 199   | 260             | 17            | 44.4                   | 39.8                     | 48.9                    | 46.2                   | 95.7                      | 28.2           |
|           | 4.0   | 146   | 309             | 21            | 33.3                   | 29.0                     | 37.7                    | 35.3                   | 94.4                      | 24.6           |
|           | 5.0   | 118   | 334             | 24            | 27.6                   | 23.4                     | 31.7                    | 29.6                   | 92.9                      | 17.1           |
| Q3        | 5.4   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 6.0   | 94    | 355             | 27            | 22.6                   | 18.7                     | 26.5                    | 24.6                   | 91.6                      | 17.8           |
|           | 7.0   | 79    | 364             | 33            | 20.4                   | 16.6                     | 24.1                    | 22.5                   | 90.3                      | 9.6            |
|           | 8.0   | 71    | 371             | 34            | 18.6                   | 14.9                     | 22.2                    | 20.9                   | 88.9                      | 8.9            |
|           | 9.0   | 62    | 374             | 40            | 17.7                   | 14.1                     | 21.4                    | 20.2                   | 87.6                      | 4.2            |
|           | 10.0  | 51    | 377             | 48            | 16.8                   | 13.2                     | 20.4                    | 19.3                   | 86.1                      | 4.8            |
|           | 11.0  | 42    | 379             | 55            | 16.1                   | 12.5                     | 19.6                    | 18.5                   | 84.9                      | 3.9            |
|           | 12.0  | 36    | 381             | 59            | 15.3                   | 11.7                     | 18.8                    | 18.0                   | 83.5                      | 4.8            |
|           | 13.0  | 32    | 382             | 62            | 14.9                   | 11.3                     | 18.4                    | 17.9                   | 82.1                      | 2.8            |
|           | 14.0  | 24    | 384             | 68            | 13.7                   | 10.1                     | 17.3                    | 17.0                   | 80.5                      | 6.3            |
|           | 15.0  | 18    | 385             | 73            | 13.0                   | 9.3                      | 16.7                    | 16.1                   | 79.0                      | 4.2            |

Tabelle 96: Überleben nach Tumorrest

----- OP-Tumorrest=Tumorrest &gt;1-2cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 210   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
| Q1        | 0.5   | 180   | 30              | 0             | 85.7                   | 81.0                     | 90.4                    | 86.3                   | 99.0                      | 28.6           |
|           | 0.9   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 1.0   | 153   | 57              | 0             | 72.9                   | 66.8                     | 78.9                    | 74.0                   | 98.0                      | 30.0           |
| Q2 Median | 2.0   | 105   | 105             | 0             | 50.0                   | 43.2                     | 56.8                    | 51.9                   | 96.3                      | 31.4           |
|           | 2.0   | 105   | 105             | 0             | 50.0                   | 43.2                     | 56.8                    | 51.7                   | 96.3                      |                |
| Q3        | 3.0   | 72    | 136             | 2             | 35.1                   | 28.6                     | 41.6                    | 36.7                   | 94.8                      | 29.5           |
|           | 3.9   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 46    | 159             | 5             | 23.7                   | 17.8                     | 29.5                    | 25.2                   | 93.4                      | 31.9           |
|           | 5.0   | 33    | 172             | 5             | 17.0                   | 11.8                     | 22.2                    | 18.0                   | 92.0                      | 28.3           |
|           | 6.0   | 25    | 180             | 5             | 12.9                   | 8.2                      | 17.5                    | 14.0                   | 90.6                      | 24.2           |
|           | 7.0   | 21    | 183             | 6             | 11.3                   | 6.9                      | 15.7                    | 12.2                   | 89.0                      | 12.0           |
|           | 8.0   | 19    | 185             | 6             | 10.2                   | 6.0                      | 14.4                    | 11.3                   | 87.6                      | 9.5            |
|           | 9.0   | 14    | 188             | 8             | 8.6                    | 4.6                      | 12.5                    | 9.9                    | 86.3                      | 15.8           |
|           | 10.0  | 13    | 188             | 9             | 8.6                    | 4.6                      | 12.5                    | 9.6                    | 85.0                      | 0.0            |
|           | 11.0  | 10    | 191             | 9             | 6.6                    | 3.0                      | 10.2                    | 7.9                    | 83.5                      | 23.1           |

----- OP-Tumorrest=Tumorrest &gt;2cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 395   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
| Q1        | 0.5   | 304   | 87              | 4             | 77.8                   | 73.7                     | 81.9                    | 78.7                   | 98.8                      | 44.1           |
|           | 0.7   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q2 Median | 1.0   | 257   | 134             | 4             | 65.8                   | 61.1                     | 70.5                    | 67.2                   | 97.6                      | 30.9           |
|           | 1.7   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q3        | 2.0   | 167   | 222             | 6             | 43.2                   | 38.3                     | 48.1                    | 45.1                   | 95.6                      | 34.2           |
|           | 3.0   | 100   | 289             | 6             | 25.9                   | 21.5                     | 30.2                    | 27.4                   | 93.6                      | 40.1           |
|           | 3.1   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 69    | 318             | 8             | 18.3                   | 14.4                     | 22.1                    | 19.7                   | 91.6                      | 29.0           |
|           | 5.0   | 50    | 336             | 9             | 13.4                   | 10.0                     | 16.9                    | 15.0                   | 89.4                      | 26.1           |
|           | 6.0   | 36    | 349             | 10            | 9.9                    | 6.9                      | 12.9                    | 11.2                   | 86.7                      | 26.0           |
|           | 7.0   | 27    | 357             | 11            | 7.7                    | 5.0                      | 10.4                    | 8.8                    | 84.4                      | 22.2           |
|           | 8.0   | 21    | 363             | 11            | 6.0                    | 3.5                      | 8.4                     | 7.0                    | 82.7                      | 22.2           |
|           | 9.0   | 18    | 366             | 11            | 5.1                    | 2.9                      | 7.4                     | 6.2                    | 80.8                      | 14.3           |
|           | 10.0  | 15    | 368             | 12            | 4.5                    | 2.4                      | 6.6                     | 5.6                    | 79.1                      | 11.1           |
|           | 11.0  | 14    | 368             | 13            | 4.5                    | 2.4                      | 6.6                     | 5.5                    | 77.4                      | 0.0            |
|           | 12.0  | 12    | 370             | 13            | 3.9                    | 1.9                      | 5.9                     | 4.8                    | 75.7                      | 14.3           |

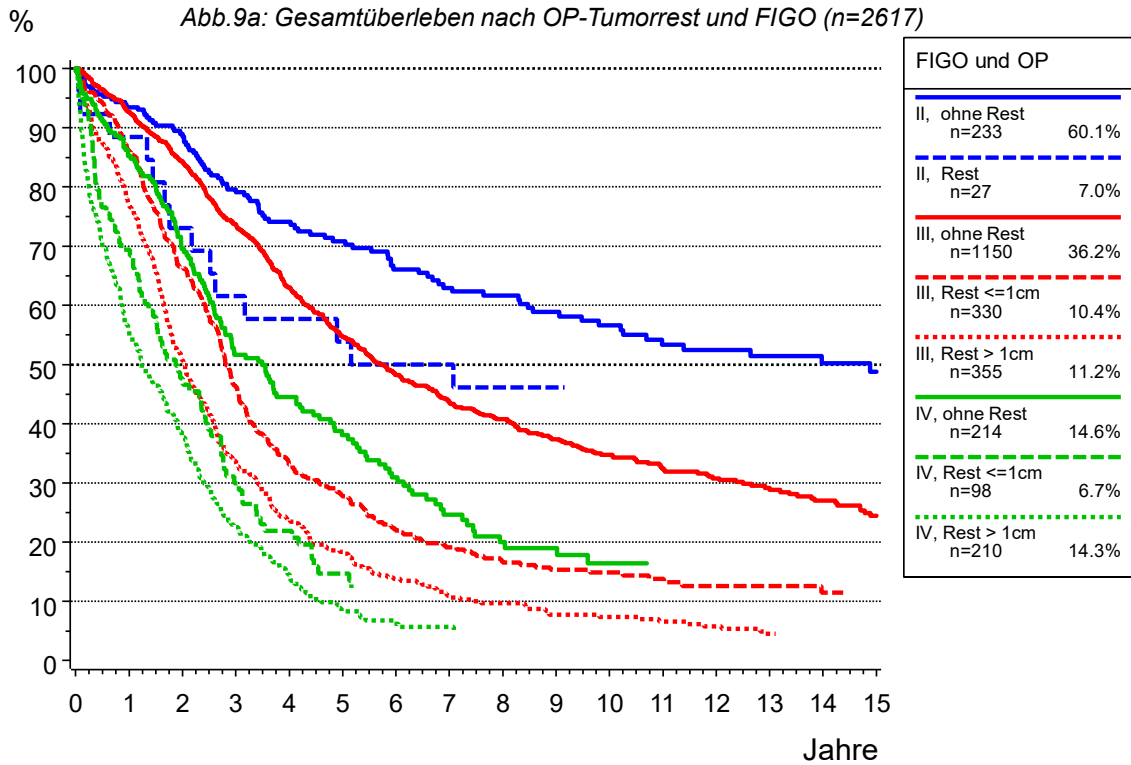
Tabelle 96: Überleben nach Tumorrest

----- OP-Tumorrest=Tumorrest o.n.A. -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 915   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.0   | 911   | 1               | 3             | 99.9                   | 99.7                     | 100.0                   | 99.9                   | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 722   | 179             | 14            | 80.2                   | 77.7                     | 82.8                    | 81.1                   | 98.9                      | 39.1           |
| Q1        | 0.8   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 1.0   | 627   | 266             | 22            | 70.5                   | 67.5                     | 73.5                    | 72.0                   | 97.8                      | 24.1           |
| Q2 Median | 2.0   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 426   | 445             | 44            | 49.9                   | 46.6                     | 53.2                    | 51.7                   | 96.1                      | 28.5           |
|           | 3.0   | 295   | 556             | 64            | 36.7                   | 33.5                     | 39.9                    | 38.8                   | 94.5                      | 26.1           |
|           | 4.0   | 216   | 621             | 78            | 28.5                   | 25.4                     | 31.5                    | 30.7                   | 92.7                      | 22.0           |
| Q3        | 4.5   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 5.0   | 158   | 667             | 90            | 22.2                   | 19.4                     | 25.1                    | 24.5                   | 90.9                      | 21.3           |
|           | 6.0   | 120   | 694             | 101           | 18.3                   | 15.6                     | 21.0                    | 20.4                   | 89.1                      | 17.1           |
|           | 7.0   | 88    | 720             | 107           | 14.2                   | 11.7                     | 16.8                    | 16.3                   | 87.2                      | 21.7           |
|           | 8.0   | 70    | 732             | 113           | 12.2                   | 9.8                      | 14.7                    | 14.3                   | 85.2                      | 13.6           |
|           | 9.0   | 57    | 740             | 118           | 10.8                   | 8.5                      | 13.1                    | 12.9                   | 83.2                      | 11.4           |
|           | 10.0  | 47    | 743             | 125           | 10.2                   | 7.9                      | 12.5                    | 12.3                   | 81.2                      | 5.3            |
|           | 11.0  | 43    | 746             | 126           | 9.5                    | 7.3                      | 11.8                    | 11.8                   | 79.3                      | 6.4            |
|           | 12.0  | 37    | 749             | 129           | 8.9                    | 6.6                      | 11.1                    | 11.3                   | 77.3                      | 7.0            |
|           | 13.0  | 30    | 751             | 134           | 8.3                    | 6.1                      | 10.5                    | 11.0                   | 75.2                      | 5.4            |
|           | 14.0  | 26    | 752             | 137           | 8.0                    | 5.8                      | 10.2                    | 10.7                   | 73.2                      | 3.3            |
|           | 15.0  | 21    | 755             | 139           | 7.0                    | 4.8                      | 9.2                     | 9.9                    | 71.2                      | 11.5           |

Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.9a: Gesamtüberleben nach OP-Tumorrest und FIGO (n=2617)



Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.9b: relatives Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO (n=2617)

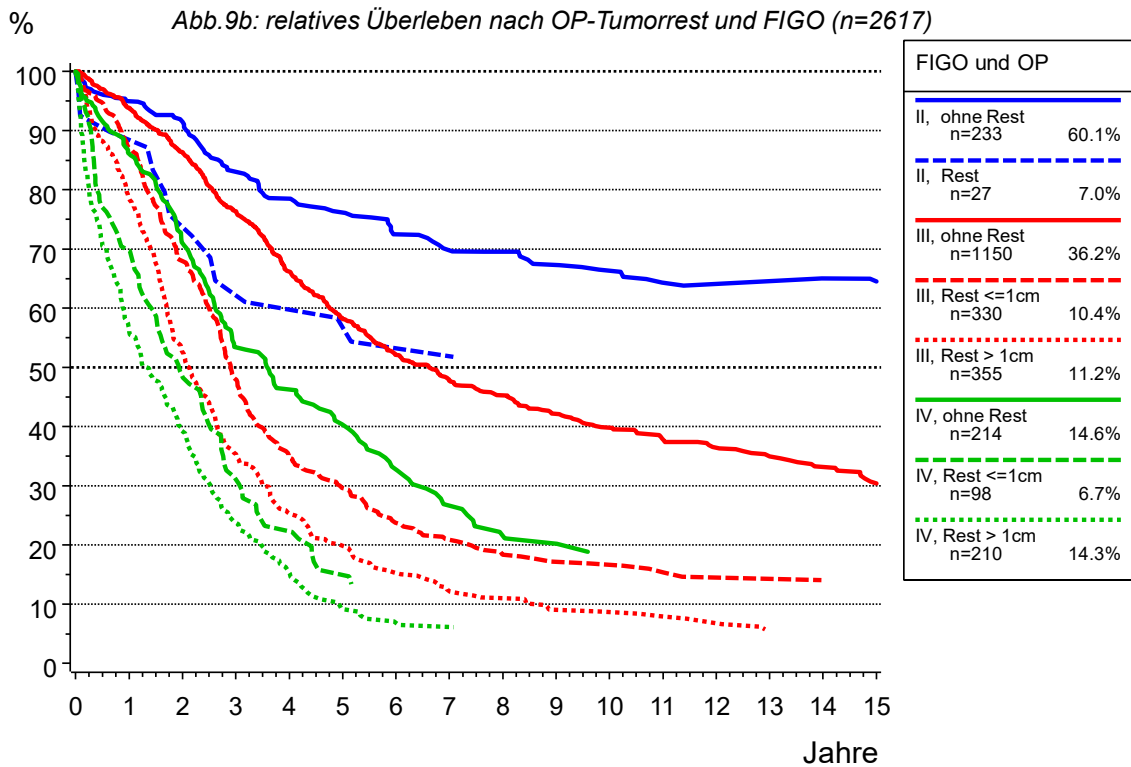


Tabelle 97: Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO

----- FIGO und OP=II, ohne Rest -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 233   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 219   | 10              | 4             | 95.7                   | 93.1                     | 98.3                    | 96.1                   | 99.2                      | 8.6            |
|           | 1.0   | 213   | 15              | 5             | 93.5                   | 90.3                     | 96.7                    | 95.0                   | 98.3                      | 4.6            |
|           | 2.0   | 190   | 26              | 17            | 88.5                   | 84.4                     | 92.7                    | 91.5                   | 96.8                      | 5.2            |
|           | 3.0   | 166   | 45              | 22            | 79.6                   | 74.2                     | 84.9                    | 83.1                   | 95.2                      | 10.0           |
| Q1        | 3.5   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 138   | 56              | 39            | 74.1                   | 68.3                     | 80.0                    | 78.5                   | 93.8                      | 6.6            |
|           | 5.0   | 124   | 62              | 47            | 70.8                   | 64.6                     | 77.0                    | 76.2                   | 92.4                      | 4.3            |
|           | 6.0   | 109   | 70              | 54            | 66.1                   | 59.5                     | 72.7                    | 72.5                   | 91.1                      | 6.5            |
|           | 7.0   | 100   | 75              | 58            | 62.9                   | 56.1                     | 69.8                    | 69.8                   | 89.6                      | 4.6            |
|           | 8.0   | 90    | 77              | 66            | 61.6                   | 54.7                     | 68.5                    | 69.5                   | 88.1                      | 2.0            |
|           | 9.0   | 83    | 81              | 69            | 58.8                   | 51.7                     | 66.0                    | 67.3                   | 86.5                      | 4.4            |
|           | 10.0  | 72    | 84              | 77            | 56.6                   | 49.3                     | 63.9                    | 66.3                   | 84.7                      | 3.6            |
|           | 11.0  | 63    | 88              | 82            | 53.3                   | 45.8                     | 60.9                    | 64.3                   | 82.9                      | 5.6            |
|           | 12.0  | 54    | 89              | 90            | 52.5                   | 44.9                     | 60.1                    | 64.1                   | 81.1                      | 1.6            |
|           | 13.0  | 48    | 90              | 95            | 51.4                   | 43.7                     | 59.1                    | 64.6                   | 79.1                      | 1.9            |
|           | 14.0  | 41    | 91              | 101           | 50.2                   | 42.3                     | 58.1                    | 65.0                   | 77.1                      | 2.1            |
| Q2 Median | 14.9  |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 15.0  | 33    | 92              | 108           | 48.8                   | 40.6                     | 56.9                    | 64.5                   | 74.8                      | 2.4            |

----- FIGO und OP=II, Rest -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 27    | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 24    | 2               | 1             | 92.3                   | 82.1                     | 100.0                   | 90.5                   | 98.8                      | 14.8           |
|           | 1.0   | 23    | 3               | 1             | 88.5                   | 76.2                     | 100.0                   | 88.4                   | 97.6                      | 8.3            |
| Q1        | 1.8   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 19    | 7               | 1             | 73.1                   | 56.0                     | 90.1                    | 73.7                   | 96.0                      | 17.4           |
|           | 3.0   | 16    | 10              | 1             | 61.5                   | 42.8                     | 80.2                    | 62.1                   | 94.7                      | 15.8           |
|           | 4.0   | 15    | 11              | 1             | 57.7                   | 38.7                     | 76.7                    | 59.7                   | 93.5                      | 6.3            |
|           | 5.0   | 14    | 12              | 1             | 53.8                   | 34.7                     | 73.0                    | 56.8                   | 92.2                      | 6.7            |
|           | 6.0   | 13    | 13              | 1             | 50.0                   | 30.8                     | 69.2                    | 53.3                   | 90.8                      | 7.1            |
| Q2 Median | 6.1   | 13    | 13              | 1             | 50.0                   | 30.8                     | 69.2                    | 53.1                   | 90.6                      |                |
|           | 7.0   | 13    | 13              | 1             | 50.0                   | 30.8                     | 69.2                    | 51.9                   | 89.2                      | 0.0            |
|           | 8.0   | 12    | 14              | 1             | 46.2                   | 27.0                     | 65.3                    | 51.7                   | 87.6                      | 7.7            |
|           | 9.0   | 11    | 14              | 2             | 46.2                   | 27.0                     | 65.3                    | 51.6                   | 85.9                      | 0.0            |

----- FIGO und OP=III, ohne Rest -----

| Quartile | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 1150  | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |

Tabelle 97: Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO

----- FIGO und OP=III, ohne Rest -----

(continued)

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereignisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Q1        | 0.5   | 1089  | 40         | 21            | 96.5                   | 95.4                     | 97.5                    | 97.0                   | 99.4                      | 7.0            |
|           | 1.0   | 1017  | 81         | 52            | 92.8                   | 91.3                     | 94.3                    | 93.8                   | 98.8                      | 7.5            |
|           | 2.0   | 861   | 171        | 118           | 84.3                   | 82.1                     | 86.5                    | 86.3                   | 97.6                      | 8.8            |
|           | 2.8   |       |            |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 700   | 276        | 174           | 73.7                   | 71.0                     | 76.3                    | 76.4                   | 96.3                      | 12.2           |
|           | 4.0   | 547   | 372        | 231           | 63.1                   | 60.0                     | 66.1                    | 66.2                   | 95.2                      | 13.7           |
| Q2 Median | 5.0   | 434   | 442        | 274           | 54.6                   | 51.4                     | 57.8                    | 58.2                   | 93.9                      | 12.8           |
|           | 5.7   |       |            |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q3        | 6.0   | 349   | 490        | 311           | 48.3                   | 45.0                     | 51.6                    | 52.1                   | 92.6                      | 11.1           |
|           | 7.0   | 281   | 522        | 347           | 43.6                   | 40.2                     | 46.9                    | 47.7                   | 91.2                      | 9.2            |
|           | 8.0   | 236   | 539        | 375           | 40.8                   | 37.4                     | 44.2                    | 45.3                   | 89.9                      | 6.0            |
|           | 9.0   | 179   | 557        | 414           | 37.4                   | 33.9                     | 40.8                    | 42.1                   | 88.4                      | 7.6            |
|           | 10.0  | 147   | 569        | 434           | 34.8                   | 31.2                     | 38.3                    | 39.8                   | 86.9                      | 6.7            |
|           | 11.0  | 121   | 578        | 451           | 32.4                   | 28.9                     | 36.0                    | 37.8                   | 85.5                      | 6.1            |
|           | 12.0  | 107   | 584        | 459           | 30.8                   | 27.1                     | 34.4                    | 36.4                   | 84.0                      | 5.0            |
|           | 13.0  | 83    | 590        | 477           | 28.8                   | 25.1                     | 32.6                    | 34.9                   | 82.5                      | 5.6            |
|           | 14.0  | 70    | 595        | 485           | 27.0                   | 23.2                     | 30.8                    | 33.2                   | 81.0                      | 6.0            |
|           | 15.0  | 52    | 601        | 497           | 24.4                   | 20.5                     | 28.4                    | 30.4                   | 79.4                      | 8.6            |

----- FIGO und OP=III, Rest &lt;=1cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereignisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Q1        | 0.0   | 330   | 0          | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 310   | 19         | 1             | 94.2                   | 91.7                     | 96.7                    | 94.7                   | 99.3                      | 11.5           |
|           | 1.0   | 282   | 46         | 2             | 86.0                   | 82.3                     | 89.8                    | 87.1                   | 98.7                      | 17.4           |
|           | 1.6   |       |            |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q2 Median | 2.0   | 216   | 110        | 4             | 66.5                   | 61.4                     | 71.6                    | 68.0                   | 97.4                      | 22.7           |
|           | 2.8   |       |            |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q3        | 3.0   | 145   | 174        | 11            | 46.3                   | 40.9                     | 51.8                    | 48.0                   | 96.2                      | 29.6           |
|           | 4.0   | 100   | 215        | 15            | 33.1                   | 27.9                     | 38.3                    | 34.8                   | 94.9                      | 28.3           |
|           | 5.0   | 83    | 231        | 16            | 27.7                   | 22.8                     | 32.7                    | 29.6                   | 93.6                      | 16.0           |
|           | 5.4   |       |            |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 6.0   | 64    | 248        | 18            | 22.0                   | 17.3                     | 26.6                    | 23.7                   | 92.4                      | 20.5           |
|           | 7.0   | 52    | 256        | 22            | 19.1                   | 14.7                     | 23.6                    | 20.8                   | 91.2                      | 12.5           |
|           | 8.0   | 44    | 263        | 23            | 16.5                   | 12.3                     | 20.8                    | 18.4                   | 90.0                      | 13.5           |
|           | 9.0   | 36    | 266        | 28            | 15.3                   | 11.2                     | 19.4                    | 17.2                   | 88.7                      | 6.8            |
|           | 10.0  | 32    | 267        | 31            | 14.9                   | 10.7                     | 19.0                    | 16.6                   | 87.6                      | 2.8            |
|           | 11.0  | 23    | 269        | 38            | 13.8                   | 9.7                      | 17.9                    | 15.4                   | 86.2                      | 6.3            |
| 12.0      | 18    | 271   | 41         | 12.5          | 8.5                    | 16.6                     | 14.5                    | 84.8                   | 8.7                       |                |
| 13.0      | 17    | 271   | 42         | 12.5          | 8.5                    | 16.6                     | 14.3                    | 83.3                   | 0.0                       |                |
| 14.0      | 11    | 272   | 47         | 11.5          | 7.3                    | 15.7                     | 14.0                    | 81.7                   | 5.9                       |                |

Tabelle 97: Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO

----- FIGO und OP=III, Rest &gt; 1cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 355   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 310   | 44              | 1             | 87.6                   | 84.2                     | 91.0                    | 88.3                   | 99.0                      | 24.8           |
|           | 1.0   | 273   | 81              | 1             | 77.1                   | 72.8                     | 81.5                    | 78.6                   | 97.9                      | 23.9           |
| Q1        | 1.1   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 178   | 175             | 2             | 50.5                   | 45.3                     | 55.7                    | 52.5                   | 96.2                      | 34.4           |
| Q2 Median | 2.0   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 117   | 234             | 4             | 33.7                   | 28.8                     | 38.6                    | 35.3                   | 94.6                      | 33.1           |
| Q3        | 3.8   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 80    | 268             | 7             | 23.7                   | 19.3                     | 28.2                    | 25.3                   | 92.9                      | 29.1           |
|           | 5.0   | 61    | 286             | 8             | 18.3                   | 14.2                     | 22.4                    | 19.8                   | 91.1                      | 22.5           |
|           | 6.0   | 45    | 301             | 9             | 13.8                   | 10.1                     | 17.4                    | 15.3                   | 89.2                      | 24.6           |
|           | 7.0   | 34    | 310             | 11            | 10.9                   | 7.6                      | 14.3                    | 12.2                   | 87.5                      | 20.0           |
|           | 8.0   | 30    | 314             | 11            | 9.6                    | 6.5                      | 12.8                    | 11.0                   | 86.2                      | 11.8           |
|           | 9.0   | 22    | 320             | 13            | 7.7                    | 4.8                      | 10.6                    | 9.0                    | 84.7                      | 20.0           |
|           | 10.0  | 19    | 321             | 15            | 7.3                    | 4.5                      | 10.2                    | 8.7                    | 83.4                      | 4.5            |
|           | 11.0  | 17    | 323             | 15            | 6.6                    | 3.8                      | 9.3                     | 7.9                    | 82.0                      | 10.5           |
|           | 12.0  | 14    | 325             | 16            | 5.7                    | 3.1                      | 8.4                     | 6.8                    | 80.4                      | 11.8           |
|           | 13.0  | 11    | 328             | 16            | 4.5                    | 2.1                      | 6.9                     | 5.7                    | 78.7                      | 21.4           |

----- FIGO und OP=IV, ohne Rest -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 214   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.5   | 192   | 19              | 3             | 91.1                   | 87.2                     | 94.9                    | 91.6                   | 99.4                      | 17.8           |
|           | 1.0   | 174   | 31              | 9             | 85.3                   | 80.5                     | 90.1                    | 86.1                   | 98.8                      | 12.5           |
| Q1        | 1.8   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 134   | 62              | 18            | 69.5                   | 63.2                     | 75.9                    | 71.0                   | 97.7                      | 17.8           |
|           | 3.0   | 92    | 95              | 27            | 51.7                   | 44.6                     | 58.7                    | 53.4                   | 96.6                      | 24.6           |
| Q2 Median | 3.5   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 73    | 107             | 34            | 44.5                   | 37.4                     | 51.7                    | 46.3                   | 95.4                      | 13.0           |
|           | 5.0   | 55    | 117             | 42            | 38.1                   | 30.9                     | 45.2                    | 40.3                   | 94.3                      | 13.7           |
|           | 6.0   | 43    | 127             | 44            | 31.0                   | 23.9                     | 38.0                    | 32.7                   | 93.0                      | 18.2           |
| Q3        | 6.9   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 7.0   | 27    | 135             | 52            | 24.6                   | 17.8                     | 31.5                    | 26.6                   | 91.4                      | 18.6           |
|           | 8.0   | 20    | 140             | 54            | 20.0                   | 13.3                     | 26.7                    | 21.6                   | 89.9                      | 18.5           |
|           | 9.0   | 16    | 141             | 57            | 19.0                   | 12.4                     | 25.6                    | 20.2                   | 88.2                      | 5.0            |
|           | 10.0  | 12    | 143             | 59            | 16.4                   | 9.8                      | 23.1                    | 18.5                   | 86.5                      | 12.5           |
|           | 11.0  | 10    | 143             | 61            | 16.4                   | 9.8                      | 23.1                    | 17.5                   | 85.2                      | 0.0            |



Tabelle 97: Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO

----- FIGO und OP=IV, Rest <=1cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 98    | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
| Q1        | 0.5   | 75    | 23              | 0             | 76.5                   | 68.1                     | 84.9                    | 77.1                   | 99.1                      | 46.9           |
|           | 0.6   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q2 Median | 1.0   | 68    | 30              | 0             | 69.4                   | 60.3                     | 78.5                    | 69.7                   | 98.2                      | 18.7           |
|           | 1.9   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q3        | 2.0   | 45    | 51              | 2             | 47.6                   | 37.7                     | 57.6                    | 48.4                   | 96.6                      | 30.9           |
|           | 3.0   | 26    | 67              | 5             | 29.9                   | 20.6                     | 39.2                    | 31.1                   | 95.0                      | 35.6           |
|           | 3.4   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 4.0   | 19    | 74              | 5             | 21.9                   | 13.4                     | 30.4                    | 22.3                   | 93.3                      | 26.9           |
|           | 5.0   | 12    | 80              | 6             | 14.7                   | 7.3                      | 22.1                    | 14.9                   | 91.9                      | 31.6           |

----- FIGO und OP=IV, Rest > 1cm -----

| Quartile  | Jahre | Fälle | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Ges.<br>Über-<br>leben | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Rel.<br>Über-<br>leben | Erwart.<br>Über-<br>leben | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|-------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| Q1        | 0.0   | 210   | 0               | 0             | 100.0                  | 100.0                    | 100.0                   | 100.0                  | 100.0                     |                |
|           | 0.4   |       |                 |               | 75.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
| Q2 Median | 0.5   | 144   | 63              | 3             | 69.7                   | 63.5                     | 76.0                    | 70.5                   | 98.9                      | 60.0           |
|           | 1.0   | 115   | 92              | 3             | 55.7                   | 48.9                     | 62.4                    | 56.5                   | 97.7                      | 40.3           |
| Q3        | 1.2   |       |                 |               | 50.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 2.0   | 77    | 129             | 4             | 37.7                   | 31.1                     | 44.3                    | 39.2                   | 95.9                      | 32.2           |
|           | 2.7   |       |                 |               | 25.0                   |                          |                         |                        |                           |                |
|           | 3.0   | 46    | 160             | 4             | 22.5                   | 16.8                     | 28.2                    | 23.8                   | 93.9                      | 40.3           |
|           | 4.0   | 28    | 176             | 6             | 14.5                   | 9.7                      | 19.4                    | 15.3                   | 92.2                      | 34.8           |
|           | 5.0   | 16    | 188             | 6             | 8.3                    | 4.5                      | 12.1                    | 9.2                    | 90.2                      | 42.9           |
|           | 6.0   | 12    | 192             | 6             | 6.2                    | 2.8                      | 9.6                     | 6.9                    | 87.5                      | 25.0           |
|           | 7.0   | 11    | 193             | 6             | 5.7                    | 2.5                      | 9.0                     | 6.2                    | 84.9                      | 8.3            |

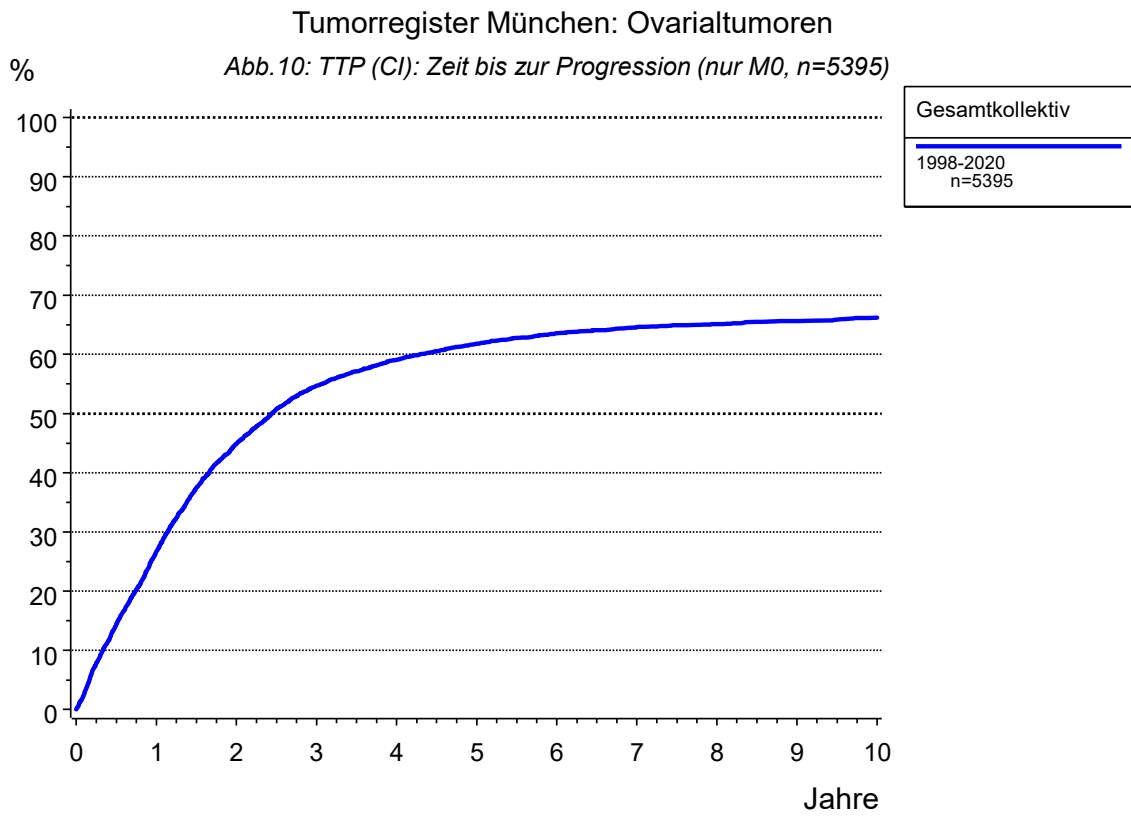


Tabelle 98: TTP (CI): Zeit bis zur Progression (M0)

----- Gesamtkollektiv=1998-2020 -----

| Quartile  | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|------------|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 5395       | 0               | 0                         | 0             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|           | 0.0   | 5378       | 3               | 0                         | 14            | 0.1                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
| Q1        | 0.5   | 4454       | 766             | 75                        | 100           | 14.4                  | 13.5                     | 15.3                    | 28.4           |
|           | 0.9   |            |                 |                           |               | 25.0                  |                          |                         |                |
|           | 1.0   | 3713       | 1416            | 101                       | 165           | 26.8                  | 25.6                     | 28.0                    | 29.2           |
|           | 2.0   | 2606       | 2341            | 139                       | 309           | 44.9                  | 43.5                     | 46.2                    | 24.9           |
| Q2 Median | 2.4   |            |                 |                           |               | 50.0                  |                          |                         |                |
|           | 3.0   | 1977       | 2817            | 184                       | 417           | 54.7                  | 53.3                     | 56.0                    | 18.3           |
|           | 4.0   | 1633       | 3019            | 211                       | 532           | 59.1                  | 57.7                     | 60.4                    | 10.2           |
|           | 5.0   | 1398       | 3138            | 236                       | 623           | 61.8                  | 60.4                     | 63.2                    | 7.3            |
|           | 6.0   | 1228       | 3210            | 263                       | 694           | 63.6                  | 62.2                     | 64.9                    | 5.2            |
|           | 7.0   | 1074       | 3249            | 294                       | 778           | 64.6                  | 63.2                     | 65.9                    | 3.2            |
|           | 8.0   | 961        | 3267            | 312                       | 855           | 65.1                  | 63.7                     | 66.4                    | 1.7            |
|           | 9.0   | 837        | 3284            | 325                       | 949           | 65.6                  | 64.3                     | 67.0                    | 1.8            |
|           | 10.0  | 736        | 3300            | 342                       | 1017          | 66.2                  | 64.8                     | 67.5                    | 1.9            |

### Tumorregister München: Ovarialtumoren

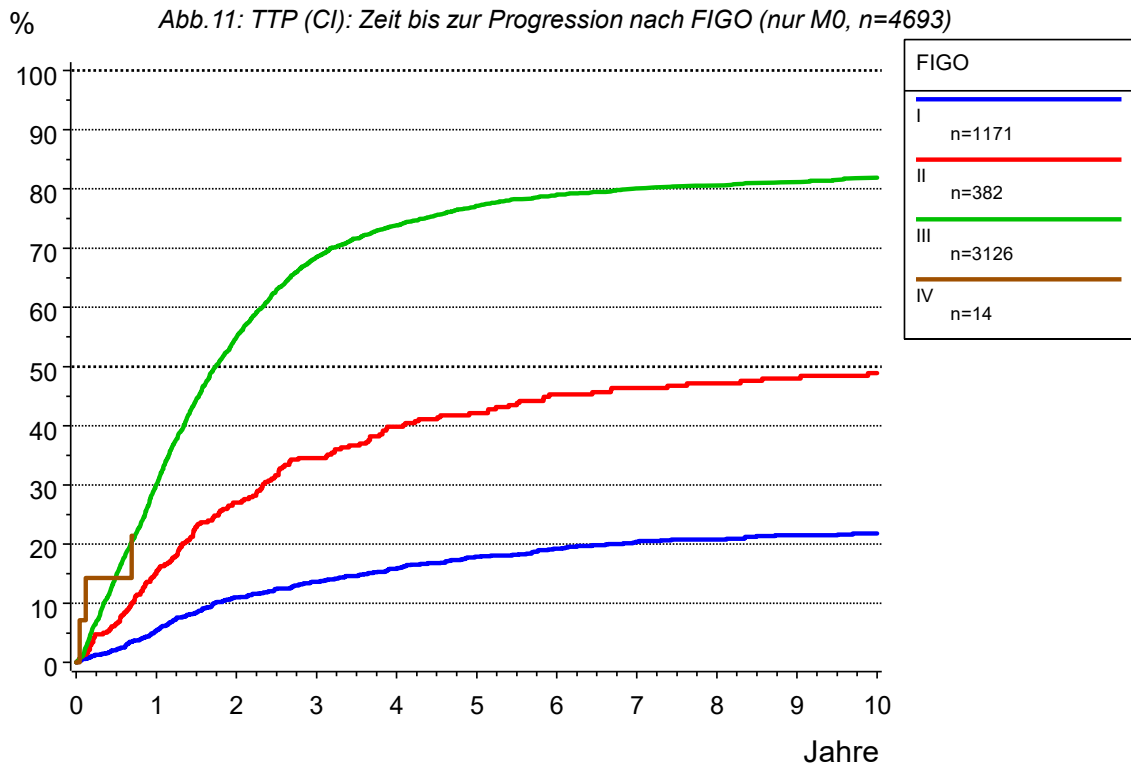


Tabelle 99: TTP (CI): Zeit bis zur Progression nach FIGO (M0)

| ----- FIGO=I -----   |       |            |                 |                           |               |                       |                          |                         |                |
|----------------------|-------|------------|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 1171       | 0               | 0                         | 0             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|                      | 0.0   | 1167       | 0               | 0                         | 4             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|                      | 0.5   | 1100       | 25              | 10                        | 36            | 2.2                   | 1.4                      | 3.2                     | 4.3            |
|                      | 1.0   | 1047       | 62              | 11                        | 51            | 5.5                   | 4.2                      | 6.9                     | 6.7            |
|                      | 2.0   | 936        | 123             | 20                        | 92            | 11.0                  | 9.3                      | 12.9                    | 5.8            |
|                      | 3.0   | 860        | 151             | 33                        | 127           | 13.7                  | 11.7                     | 15.8                    | 3.0            |
|                      | 4.0   | 781        | 173             | 44                        | 173           | 15.9                  | 13.8                     | 18.1                    | 2.6            |
|                      | 5.0   | 700        | 192             | 56                        | 223           | 17.9                  | 15.6                     | 20.2                    | 2.4            |
|                      | 6.0   | 635        | 204             | 76                        | 256           | 19.2                  | 16.9                     | 21.7                    | 1.7            |
|                      | 7.0   | 563        | 214             | 92                        | 302           | 20.4                  | 18.0                     | 22.9                    | 1.6            |
|                      | 8.0   | 504        | 217             | 104                       | 346           | 20.8                  | 18.4                     | 23.3                    | 0.5            |
|                      | 9.0   | 450        | 222             | 111                       | 388           | 21.5                  | 19.0                     | 24.1                    | 1.0            |
|                      | 10.0  | 401        | 224             | 124                       | 422           | 21.8                  | 19.3                     | 24.4                    | 0.4            |
| ----- FIGO=II -----  |       |            |                 |                           |               |                       |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 382        | 0               | 0                         | 0             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|                      | 0.5   | 342        | 25              | 6                         | 9             | 6.7                   | 4.4                      | 9.5                     | 13.1           |
|                      | 1.0   | 306        | 58              | 8                         | 10            | 15.5                  | 12.0                     | 19.4                    | 19.3           |
| Q1                   | 1.8   |            |                 |                           |               | 25.0                  |                          |                         |                |
|                      | 2.0   | 248        | 100             | 11                        | 23            | 27.1                  | 22.6                     | 31.7                    | 13.7           |
|                      | 3.0   | 209        | 126             | 13                        | 34            | 34.6                  | 29.7                     | 39.5                    | 10.5           |
|                      | 4.0   | 174        | 143             | 15                        | 50            | 39.8                  | 34.7                     | 44.9                    | 8.1            |
|                      | 5.0   | 155        | 150             | 17                        | 60            | 42.1                  | 36.9                     | 47.3                    | 4.0            |
|                      | 6.0   | 139        | 159             | 17                        | 67            | 45.3                  | 39.9                     | 50.5                    | 5.8            |
|                      | 7.0   | 129        | 162             | 18                        | 73            | 46.4                  | 41.0                     | 51.6                    | 2.2            |
|                      | 8.0   | 119        | 164             | 19                        | 80            | 47.2                  | 41.7                     | 52.4                    | 1.6            |
|                      | 9.0   | 106        | 166             | 20                        | 90            | 48.0                  | 42.5                     | 53.3                    | 1.7            |
|                      | 10.0  | 94         | 168             | 21                        | 99            | 48.9                  | 43.3                     | 54.2                    | 1.9            |
| Q2 Median            | 10.3  |            |                 |                           |               | 50.0                  |                          |                         |                |
| ----- FIGO=III ----- |       |            |                 |                           |               |                       |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 3126       | 0               | 0                         | 0             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|                      | 0.0   | 3122       | 1               | 0                         | 3             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|                      | 0.5   | 2598       | 454             | 32                        | 42            | 14.7                  | 13.4                     | 15.9                    | 29.0           |
| Q1                   | 0.9   |            |                 |                           |               | 25.0                  |                          |                         |                |
|                      | 1.0   | 2064       | 926             | 49                        | 87            | 30.1                  | 28.5                     | 31.7                    | 36.3           |
| Q2 Median            | 1.7   |            |                 |                           |               | 50.0                  |                          |                         |                |

Tabelle 99: TTP (CI): Zeit bis zur Progression nach FIGO (M0)

| ----- FIGO=III ----- |       |            |                 |                           |               |                       |                          |                         |                |
|----------------------|-------|------------|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| (continued)          |       |            |                 |                           |               |                       |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 2.0   | 1232       | 1659            | 69                        | 166           | 54.9                  | 53.1                     | 56.7                    | 35.5           |
|                      | 3.0   | 777        | 2039            | 90                        | 220           | 68.4                  | 66.7                     | 70.1                    | 30.8           |
|                      | 4.0   | 574        | 2182            | 99                        | 271           | 73.9                  | 72.2                     | 75.4                    | 18.4           |
| Q3                   | 4.4   |            |                 |                           |               | 75.0                  |                          |                         |                |
|                      | 5.0   | 455        | 2263            | 109                       | 299           | 77.2                  | 75.5                     | 78.7                    | 14.1           |
|                      | 6.0   | 378        | 2306            | 114                       | 328           | 79.0                  | 77.4                     | 80.5                    | 9.5            |
|                      | 7.0   | 312        | 2329            | 126                       | 359           | 80.1                  | 78.5                     | 81.6                    | 6.1            |
|                      | 8.0   | 277        | 2339            | 129                       | 381           | 80.6                  | 79.1                     | 82.1                    | 3.2            |
|                      | 9.0   | 224        | 2349            | 134                       | 419           | 81.2                  | 79.6                     | 82.6                    | 3.6            |
|                      | 10.0  | 188        | 2360            | 135                       | 443           | 81.9                  | 80.3                     | 83.3                    | 4.9            |
| ----- FIGO=IV -----  |       |            |                 |                           |               |                       |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 14         | 0               | 0                         | 0             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|                      | 0.5   | 12         | 2               | 0                         | 0             | 14.3                  | 2.1                      | 37.5                    | 28.6           |
| Q1                   | 1.0   |            |                 |                           |               | 25.0                  |                          |                         |                |

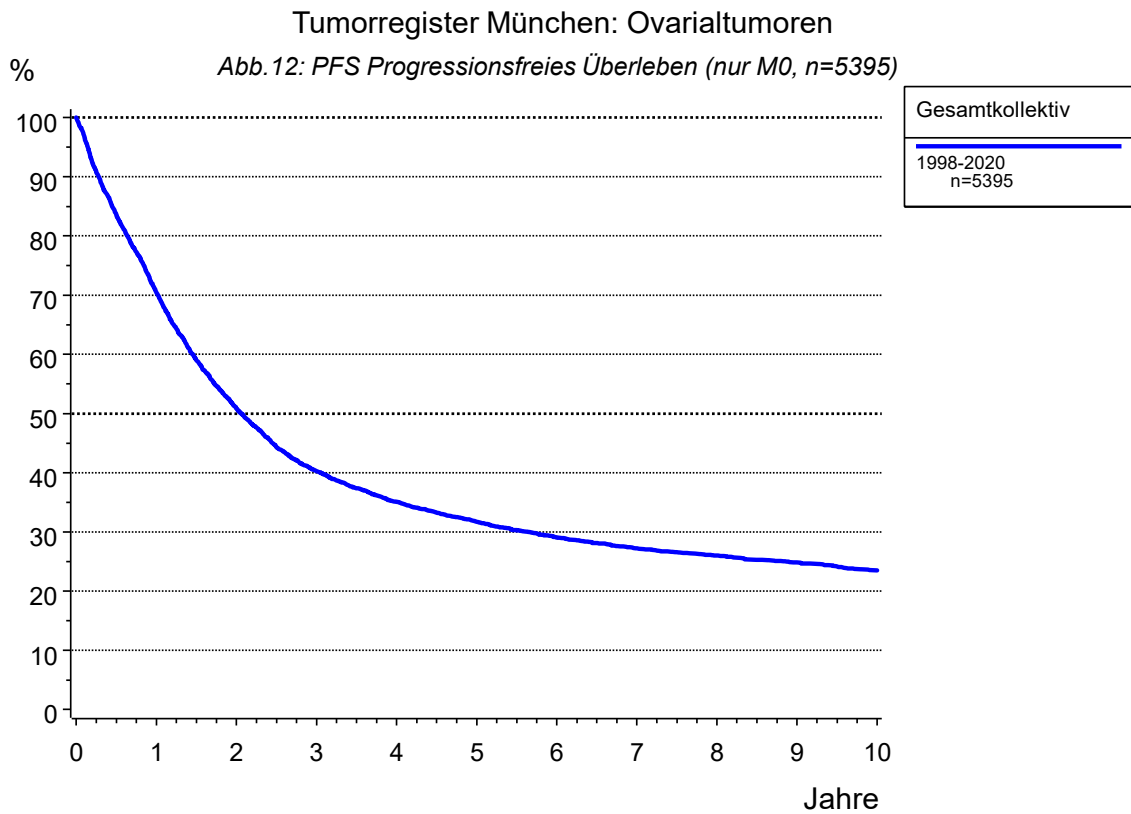


Tabelle 100: PFS Progressionsfreies Überleben (M0)

----- Gesamtkollektiv=1998-2020 -----

| Quartile  | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Gesamt-<br>überleben | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|-----------|-------|------------|-----------------|---------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
|           | 0.0   | 5395       | 0               | 0             | 100.0                | 100.0                    | 100.0                   |                |
|           | 0.0   | 5378       | 3               | 14            | 99.9                 | 99.9                     | 100.0                   |                |
| Q1        | 0.5   | 4423       | 874             | 98            | 83.6                 | 82.6                     | 84.6                    | 32.4           |
|           | 0.8   |            |                 |               | 75.0                 |                          |                         |                |
|           | 1.0   | 3668       | 1568            | 159           | 70.4                 | 69.2                     | 71.6                    | 31.4           |
|           | 2.0   | 2531       | 2565            | 299           | 50.9                 | 49.5                     | 52.2                    | 27.2           |
| Q2 Median | 2.1   |            |                 |               | 50.0                 |                          |                         |                |
|           | 3.0   | 1912       | 3082            | 401           | 40.3                 | 38.9                     | 41.6                    | 20.4           |
|           | 4.0   | 1560       | 3321            | 514           | 35.1                 | 33.8                     | 36.4                    | 12.5           |
|           | 5.0   | 1326       | 3468            | 601           | 31.7                 | 30.4                     | 33.0                    | 9.4            |
|           | 6.0   | 1150       | 3575            | 670           | 29.1                 | 27.8                     | 30.4                    | 8.1            |
|           | 7.0   | 999        | 3646            | 750           | 27.2                 | 25.9                     | 28.5                    | 6.2            |
|           | 8.0   | 883        | 3689            | 823           | 26.0                 | 24.7                     | 27.3                    | 4.3            |
| Q3        | 8.8   |            |                 |               | 25.0                 |                          |                         |                |
|           | 9.0   | 756        | 3728            | 911           | 24.8                 | 23.5                     | 26.1                    | 4.4            |
|           | 10.0  | 654        | 3765            | 976           | 23.5                 | 22.2                     | 24.8                    | 4.9            |



### Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.13: PFS Progressionsfreies Überleben nach FIGO (nur M0, n=4693)

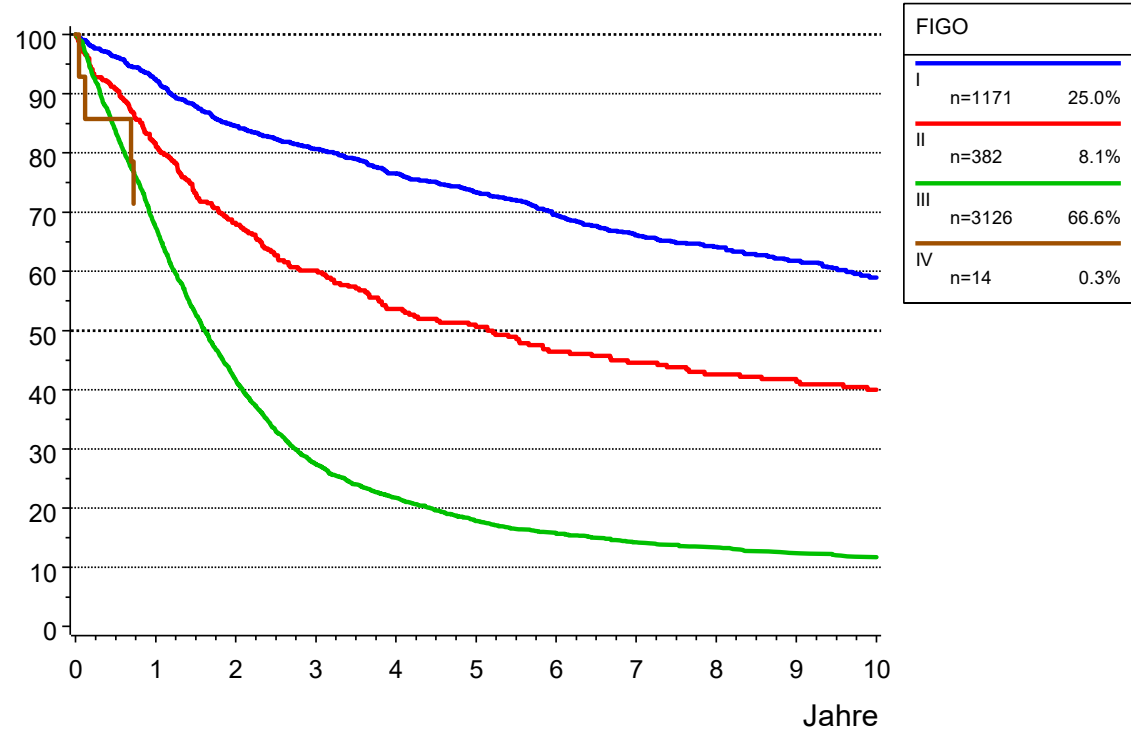


Tabelle 101: PFS Progressionsfreies Überleben nach FIGO (M0)

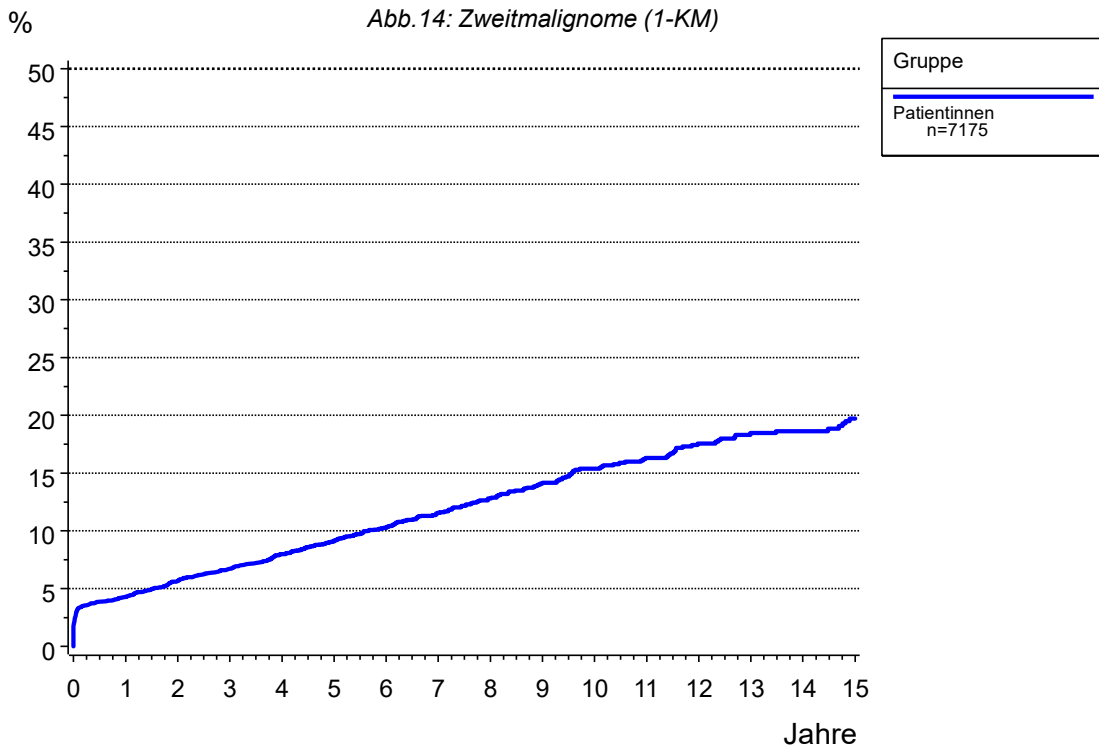
| ----- FIGO=I -----   |       |            |                 |               |                      |                          |                         |                |
|----------------------|-------|------------|-----------------|---------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Gesamt-<br>überleben | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 1171       | 0               | 0             | 100.0                | 100.0                    | 100.0                   |                |
|                      | 0.0   | 1167       | 0               | 4             | 100.0                | 100.0                    | 100.0                   |                |
|                      | 0.5   | 1092       | 43              | 36            | 96.3                 | 95.2                     | 97.4                    | 7.4            |
|                      | 1.0   | 1033       | 87              | 51            | 92.3                 | 90.8                     | 93.9                    | 8.1            |
|                      | 2.0   | 906        | 173             | 92            | 84.5                 | 82.4                     | 86.7                    | 8.3            |
|                      | 3.0   | 833        | 214             | 124           | 80.6                 | 78.3                     | 83.0                    | 4.5            |
|                      | 4.0   | 747        | 255             | 169           | 76.6                 | 74.0                     | 79.1                    | 4.9            |
| Q1                   | 4.5   |            |                 |               | 75.0                 |                          |                         |                |
|                      | 5.0   | 669        | 285             | 217           | 73.4                 | 70.7                     | 76.0                    | 4.0            |
|                      | 6.0   | 603        | 319             | 249           | 69.5                 | 66.7                     | 72.4                    | 5.1            |
|                      | 7.0   | 531        | 348             | 292           | 66.1                 | 63.1                     | 69.0                    | 4.8            |
|                      | 8.0   | 473        | 363             | 335           | 64.1                 | 61.1                     | 67.2                    | 2.8            |
|                      | 9.0   | 416        | 380             | 375           | 61.7                 | 58.6                     | 64.8                    | 3.6            |
|                      | 10.0  | 364        | 398             | 409           | 58.9                 | 55.7                     | 62.2                    | 4.3            |
| ----- FIGO=II -----  |       |            |                 |               |                      |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Gesamt-<br>überleben | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 382        | 0               | 0             | 100.0                | 100.0                    | 100.0                   |                |
|                      | 0.5   | 339        | 35              | 8             | 90.7                 | 87.8                     | 93.6                    | 18.3           |
|                      | 1.0   | 302        | 71              | 9             | 81.1                 | 77.1                     | 85.0                    | 21.2           |
| Q1                   | 1.4   |            |                 |               | 75.0                 |                          |                         |                |
|                      | 2.0   | 241        | 119             | 22            | 67.9                 | 63.1                     | 72.7                    | 15.9           |
|                      | 3.0   | 203        | 146             | 33            | 60.1                 | 55.1                     | 65.2                    | 11.2           |
|                      | 4.0   | 166        | 167             | 49            | 53.7                 | 48.4                     | 58.9                    | 10.3           |
|                      | 5.0   | 148        | 176             | 58            | 50.7                 | 45.4                     | 55.9                    | 5.4            |
| Q2 Median            | 5.1   |            |                 |               | 50.0                 |                          |                         |                |
|                      | 6.0   | 129        | 188             | 65            | 46.5                 | 41.1                     | 51.8                    | 8.1            |
|                      | 7.0   | 118        | 193             | 71            | 44.6                 | 39.2                     | 50.0                    | 3.9            |
|                      | 8.0   | 107        | 198             | 77            | 42.6                 | 37.2                     | 48.0                    | 4.2            |
|                      | 9.0   | 94         | 201             | 87            | 41.4                 | 35.9                     | 46.8                    | 2.8            |
|                      | 10.0  | 85         | 204             | 93            | 40.0                 | 34.5                     | 45.5                    | 3.2            |
| ----- FIGO=III ----- |       |            |                 |               |                      |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Gesamt-<br>überleben | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|                      | 0.0   | 3126       | 0               | 0             | 100.0                | 100.0                    | 100.0                   |                |
|                      | 0.0   | 3122       | 1               | 3             | 100.0                | 99.9                     | 100.0                   |                |
|                      | 0.5   | 2580       | 505             | 41            | 83.7                 | 82.4                     | 85.0                    | 32.3           |
| Q1                   | 0.8   |            |                 |               | 75.0                 |                          |                         |                |
|                      | 1.0   | 2039       | 1004            | 83            | 67.4                 | 65.7                     | 69.0                    | 38.7           |

Tabelle 101: PFS Progressionsfreies Überleben nach FIGO (M0)

| ----- FIGO=III ----- |       |            |                 |               |                      |                          |                         |                |
|----------------------|-------|------------|-----------------|---------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
| (continued)          |       |            |                 |               |                      |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Gesamt-<br>überleben | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
| Q2 Median            | 1.6   |            |                 |               | 50.0                 |                          |                         |                |
|                      | 2.0   | 1201       | 1766            | 159           | 41.6                 | 39.9                     | 43.4                    | 37.4           |
| Q3                   | 3.0   | 750        | 2166            | 210           | 27.5                 | 25.8                     | 29.1                    | 33.3           |
|                      | 3.4   |            |                 |               | 25.0                 |                          |                         |                |
|                      | 4.0   | 548        | 2318            | 260           | 21.7                 | 20.2                     | 23.2                    | 20.3           |
|                      | 5.0   | 426        | 2413            | 287           | 17.8                 | 16.4                     | 19.3                    | 17.3           |
|                      | 6.0   | 349        | 2462            | 315           | 15.7                 | 14.3                     | 17.1                    | 11.5           |
|                      | 7.0   | 287        | 2494            | 345           | 14.2                 | 12.9                     | 15.6                    | 9.2            |
|                      | 8.0   | 249        | 2511            | 366           | 13.3                 | 12.0                     | 14.7                    | 5.9            |
|                      | 9.0   | 198        | 2528            | 400           | 12.4                 | 11.1                     | 13.7                    | 6.8            |
| 10.0                 | 164   | 2538       | 424             | 11.7          | 10.4                 | 13.0                     | 5.1                     |                |
| ----- FIGO=IV -----  |       |            |                 |               |                      |                          |                         |                |
| Quartile             | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Gesamt-<br>überleben | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
| Q1                   | 0.0   | 14         | 0               | 0             | 100.0                | 100.0                    | 100.0                   |                |
|                      | 0.5   | 12         | 2               | 0             | 85.7                 | 67.4                     | 100.0                   | 28.6           |
|                      | 0.7   |            |                 |               | 75.0                 |                          |                         |                |

### Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.14: Zweitmalignome (1-KM)



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 598) nach einem Ovarialkarzinom. Synchroner Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0).

### Tumorregister München: Ovarialtumoren

Abb.15: Zeit bis Zweitmalignom (CI)

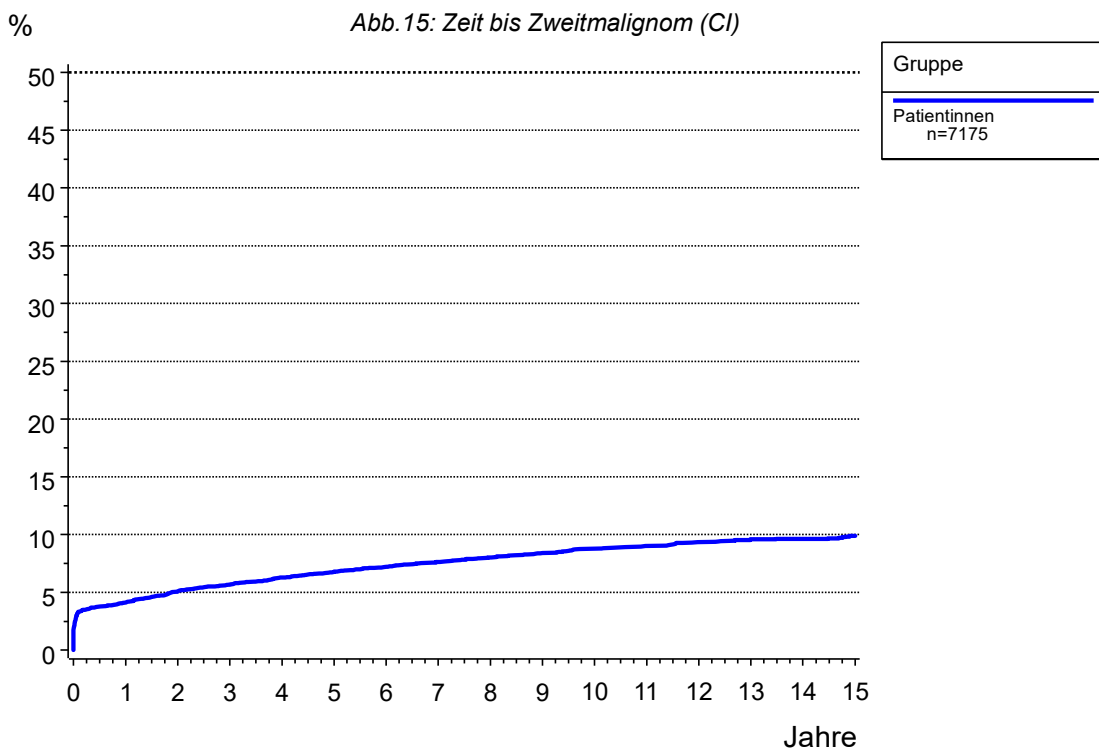


Tabelle 102: Zweitmalignom (1-KM)

----- Gruppe=Patientinnen -----

| Quartile | Jahre | Fälle<br>n | Ereignis<br>Zweitumor | Zen-<br>siert | Wahrsch.<br>für<br>2.Tumor | untere<br>Grenze<br>(KI) | obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|------------|-----------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 7175       | 0                     | 0             | 0.0                        | 0.0                      | 0.0                     |                |
|          | 0.0   | 7028       | 126                   | 21            | 1.8                        | 1.5                      | 2.1                     |                |
|          | 0.5   | 5710       | 270                   | 1195          | 3.9                        | 3.4                      | 4.3                     | 4.1            |
|          | 1.0   | 5084       | 294                   | 1797          | 4.3                        | 3.8                      | 4.8                     | 0.8            |
|          | 2.0   | 3911       | 359                   | 2905          | 5.7                        | 5.1                      | 6.2                     | 1.3            |
|          | 3.0   | 3030       | 398                   | 3747          | 6.7                        | 6.1                      | 7.4                     | 1.0            |
|          | 4.0   | 2396       | 435                   | 4344          | 8.0                        | 7.2                      | 8.8                     | 1.2            |
|          | 5.0   | 1971       | 462                   | 4742          | 9.1                        | 8.3                      | 10.0                    | 1.1            |
|          | 6.0   | 1648       | 485                   | 5042          | 10.3                       | 9.3                      | 11.3                    | 1.2            |
|          | 7.0   | 1376       | 507                   | 5292          | 11.6                       | 10.5                     | 12.7                    | 1.3            |
|          | 8.0   | 1185       | 525                   | 5465          | 12.8                       | 11.6                     | 14.0                    | 1.3            |
|          | 9.0   | 994        | 542                   | 5639          | 14.2                       | 12.8                     | 15.5                    | 1.4            |
|          | 10.0  | 849        | 555                   | 5771          | 15.4                       | 13.9                     | 16.9                    | 1.3            |
|          | 11.0  | 731        | 564                   | 5880          | 16.3                       | 14.7                     | 17.9                    | 1.1            |
|          | 12.0  | 619        | 574                   | 5982          | 17.6                       | 15.8                     | 19.3                    | 1.4            |
|          | 13.0  | 513        | 580                   | 6082          | 18.5                       | 16.6                     | 20.3                    | 1.0            |
|          | 14.0  | 418        | 581                   | 6176          | 18.6                       | 16.7                     | 20.5                    | 0.2            |
|          | 15.0  | 344        | 586                   | 6245          | 19.7                       | 17.6                     | 21.8                    | 1.2            |

Tabelle 103: Zweitmalignom (CI)

----- Gruppe=Patientinnen -----

| Quartile | Jahre | Fälle<br>n | Ereig-<br>nisse | Konku.<br>Ereig-<br>nisse | Zen-<br>siert | Kum.<br>Inzi-<br>denz | Untere<br>Grenze<br>(KI) | Obere<br>Grenze<br>(KI) | Hazard<br>Rate |
|----------|-------|------------|-----------------|---------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|
|          | 0.0   | 7175       | 0               | 0                         | 0             | 0.0                   | 0.0                      | 0.0                     |                |
|          | 0.0   | 7028       | 126             | 6                         | 15            | 1.8                   | 1.5                      | 2.1                     |                |
|          | 0.5   | 5710       | 270             | 1077                      | 118           | 3.8                   | 3.4                      | 4.2                     | 4.1            |
|          | 1.0   | 5084       | 294             | 1587                      | 210           | 4.1                   | 3.7                      | 4.6                     | 0.8            |
|          | 2.0   | 3911       | 359             | 2483                      | 422           | 5.1                   | 4.6                      | 5.6                     | 1.3            |
|          | 3.0   | 3030       | 398             | 3144                      | 603           | 5.7                   | 5.2                      | 6.2                     | 1.0            |
|          | 4.0   | 2396       | 435             | 3561                      | 783           | 6.3                   | 5.7                      | 6.9                     | 1.2            |
|          | 5.0   | 1971       | 462             | 3817                      | 925           | 6.8                   | 6.2                      | 7.4                     | 1.1            |
|          | 6.0   | 1648       | 485             | 4013                      | 1029          | 7.2                   | 6.6                      | 7.8                     | 1.2            |
|          | 7.0   | 1376       | 507             | 4140                      | 1152          | 7.6                   | 7.0                      | 8.3                     | 1.3            |
|          | 8.0   | 1185       | 525             | 4218                      | 1247          | 8.0                   | 7.4                      | 8.7                     | 1.3            |
|          | 9.0   | 994        | 542             | 4277                      | 1362          | 8.4                   | 7.8                      | 9.1                     | 1.4            |
|          | 10.0  | 849        | 555             | 4323                      | 1448          | 8.8                   | 8.1                      | 9.5                     | 1.3            |
|          | 11.0  | 731        | 564             | 4356                      | 1524          | 9.0                   | 8.3                      | 9.8                     | 1.1            |
|          | 12.0  | 619        | 574             | 4380                      | 1602          | 9.4                   | 8.6                      | 10.1                    | 1.4            |
|          | 13.0  | 513        | 580             | 4405                      | 1677          | 9.6                   | 8.8                      | 10.4                    | 1.0            |
|          | 14.0  | 418        | 581             | 4423                      | 1753          | 9.6                   | 8.9                      | 10.4                    | 0.2            |
|          | 15.0  | 344        | 586             | 4435                      | 1810          | 9.9                   | 9.1                      | 10.7                    | 1.2            |

## Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

**Erläuterungen zur Auswertung****Fallzahlen**

|  |     |
|--|-----|
| Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum                   | 1 a |
| Monatskohorten nach Diagnosedatum für die letzten 2 J. | 1 b |
| Jahrgangskohorten für Einzugsgebiet                    | 2   |

**Mehrfachmalignome**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Einfach- und Mehrfachmalignome | 3 a |
| Mehrfachmalignome              | 3 b |

**---> ab hier nur Karzinome****Diagnosen**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Diagnosen nach Zeitraum | 4 |
|-------------------------|---|

**Belegarten, Einzugsgebiet, Follow-Up und kooperierende Einrichtungen**

|  |     |
|--|-----|
| Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgemeldungen, Patho-, Strahlenberichte | 5   |
| Welche Belegarten haben Daten zur Tumordiagnose beigetragen?         | 6   |
| Einzugsgebiet und Follow-up-Qualität                                 | 7   |
| Einzugsgebiet (Landkreis/Stadt) und Follow-up-Qualität               | 8   |
| Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen 1998-2001       | 9 a |
| Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen ab 2002         | 9 b |

**Krankheitsverlauf**

|   |    |
|---|----|
| Verstorbene und Todesbescheinigung nach Jahrgang                      | 10 |
| Verstorb., Todesbesch., Progression, Follow-up-Qualität nach Jahrgang | 11 |
| Verstorbene, Lebende, Follow-up-Qualität nach Jahrgang                | 12 |
| Tumorbedingt und nicht tumorbedingt verstorben nach Sterbejahr        | 13 |
| Behandlungsart - Primär- und Rezidivbehandlung                        | 14 |
| Jahrgangskohorten für Behandlung Ovarialmalignom                      | 15 |
| Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume                  | 16 |

**Prognosefaktoren und Krankheitsbild****Altersverteilung**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Altersklassen               | 17 |
| Altersklassen nach Zeitraum | 18 |

## Anhang

| Inhaltsverzeichnis   | Tab.-Nr. |
|--|----------|
| Kenngrößen Alter nach Zeitraum   | 19       |
| Kenngrößen Alter nach FIGO   | 20       |
| <b>Lokalisation und Histologie</b>                                     |          |
| Tumorlokalisierung nach Zeitraum                                       | 21       |
| Histologie   | 22       |
| Histologie nach Zeitraum   | 23       |
| Histologie (invasiv) nach Zeitraum                                     | 24       |
| Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung                             | 25       |
| <b><u>--&gt; ab hier Ausschluß von neoadjuvanten Behandlungen</u></b>  |          |
| <b>FIGO und TNM</b>  |          |
| FIGO   | 26       |
| FIGO nach Zeitraum   | 27       |
| pTNM   | 29       |
| Anteil von pT-N-M nach Zeitraum  | 30       |
| <b>Lymphgefäßinvasion, Veneninvasion und Grading</b>                   |          |
| Lymphgefäß-, Veneninvasion, Grading für Zeiträume                      | 31       |
| <b><u>--&gt; ab hier Einschluss von neoadjuvanten Behandlungen</u></b> |          |
| <b>Primärtherapie</b>  |          |
| Primärtherapie   | 32       |
| Primärtherapie nach Zeitraum   | 33       |
| Operationsverfahren  | 35       |
| OP-Tumorrest   | 36       |
| OP-Tumorrest nach Zeitraum   | 37       |
| Untersuchte und befallene Lymphknoten                                  | 38       |
| Untersuchte und befallene Lymphknoten nach Zeitraum                    | 39       |
| Kenngrößen CA-125 nach Lokalisation                                    | 40       |
| <b>Progressionen und postop. Mortalität</b>                            |          |
| Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome                        | 41       |
| Progressionen ab 1998  | 42       |
| Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998                    | 43       |



## Anhang

| Inhaltsverzeichnis   | Tab.-Nr. |
|--|----------|
| Postoperative Mortalität                                     | 44       |
| <b>Jahrgangskohorten</b>                                     |          |
| Jahrgangskohorten für Alter                                  | 45       |
| Jahrgangskohorten für Histologie                             | 46       |
| Jahrgangskohorten für Histologie                             | 47       |
| Jahrgangskohorten für Grading                                | 48       |
| Jahrgangskohorten für FIGO                                   | 49       |
| Jahrgangskohorten für pN-Kategorie                           | 50       |
| Jahrgangskohorten für M-Kategorie                            | 51       |
| Jahrgangskohorten für LK (untersucht)                        | 52       |
| Jahrgangskohorten für LK (befallen)                          | 53       |
| Jahrgangskohorten für Therapie (durchgeführt)                | 54       |
| Jahrgangskohorten für Therapie (durchgef./vorgeseh.)         | 55       |
| Jahrgangskohorten für Tumorrest                              | 56       |
| Jahrgangskohorten für Therapie (postoperative Chemo)         | 57       |
| Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse      | 58 a-b   |
| Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)     | 59 a-b   |
| Jahrgangskohorten für M0 und M1                              | 60       |
| Jahrgangskohorten für Verstorbene                            | 61 a-b   |
| Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen                     | 62       |
| Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten | 63       |
| <b>2- und mehrdimensionale Tabellen</b>                      |          |
| Zeitraum und Alter   | 64       |
| Zeitraum und Histologie                                      | 65       |
| Zeitraum und Grading   | 66       |
| Zeitraum und FIGO  | 67       |
| Zeitraum und FIGO (unter 65 Jahren)                          | 68       |
| Zeitraum und FIGO (ab 65 Jahren)                             | 69       |
| Zeitraum und pN-Kategorie                                    | 70       |
| Zeitraum und M-Kategorie                                     | 71       |
| Zeitraum und Therapie  | 72       |
| Zeitraum und OP-Tumorrest                                    | 73       |
| Alter und Histologie   | 74       |
| Alter und Grading  | 75       |
| Alter und FIGO   | 76       |
| Alter und pN   | 77       |
| Alter und M-Kategorie  | 78       |
| Alter und Therapie   | 79       |
| Alter und OP-Tumorrest                                       | 80       |
| pT und pN  | 81       |
| pT und M   | 82       |
| FIGO und Histologie  | 83       |
| FIGO und Grading   | 84       |
| FIGO und Therapie  | 85       |
| FIGO und OP-Tumorrest  | 86       |

## Anhang

| Inhaltsverzeichnis   | Tab.-Nr. |
|--|----------|
| Lokalisation und FIGO  | 87       |
| Lokalisation und Grading   | 88       |
| <b>Survivalkurven und Überlebensraten</b>  |          |
| Abb.1: Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben (ab 1998)<br>Überleben Gesamtkollektiv                | 89       |
| Abb.2: Gesamtes und relatives Überleben Diagnose<br>Überleben nach Diagnose                                | 90       |
| Abb.3: Gesamtes und relatives Überleben Histologie (inv.)<br>Überleben nach Histologie (inv.)              | 91       |
| Abb.4: Gesamtes und relatives Überleben Histologie<br>Überleben nach Histologie                            | 92       |
| Abb.5: Überleben nach FIGO<br>Überleben nach FIGO  | 93       |
| Abb.6: Gesamtes und relatives Überleben nach Lokalisation<br>Überleben nach Lokalisation                   | 94       |
| Abb.7: Überleben nach Lokalisation und FIGO<br>Überleben nach Lokalisation und FIGO                        | 95       |
| Abb.8: Überleben nach OP-Tumorrest<br>Überleben nach Tumorrest   | 96       |
| Abb.9: Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO<br>Überleben nach OP-Tumorrest und FIGO                        | 97       |
| Abb.10: TTP (CI): Zeit bis zur Progression (M0)<br>TTP (CI): Zeit bis zur Progression (M0)                 | 98       |
| Abb.11: TTP (CI): Zeit bis zur Progression FIGO (M0)<br>TTP (CI): Zeit bis zur Progression nach FIGO (M0)  | 99       |
| Abb.12: PFS Progressionsfreies Überleben (M0)<br>PFS Progressionsfreies Überleben (M0)                     | 100      |
| Abb.13: PFS Progressionsfreies Überleben nach FIGO (M0)<br>PFS Progressionsfreies Überleben nach FIGO (M0) | 101      |
| Abb.14: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM)  |          |
| Abb.15: Zeit bis Zweitmalignom (CI)  |          |
| Zweitmalignom (1-KM)   | 102      |
| Zweitmalignom (CI)   | 103      |