

## Typ A: Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 16.11.2021

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 = 13830</b>
davon CIN III / CIS	n = 8578
<b>Anzahl der Zervixmalignome</b>	<b>n = 5252</b>
davon Melanome	n = 6
davon Lymphome	n = 11
<b>Anzahl der Zervixmalignome</b>	<b>n = 5235</b>
davon DCO*	n = 301
<b>Anzahl der Zervixmalignome (ohne DCO*)</b>	<b>n = 4934</b>
davon Sarkome	n = 12
<b>Anzahl invasiver Zervixkarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)</b>	<b>n = 4922</b>

---

<b>Anzahl invasiver Zervixmalignome</b>	<b>n = 5235</b>
davon Sarkome	n = 12
<b>Anzahl invasiver Zervixkarzinome, ohne Sarkome</b>	<b>n = 5223</b>
davon DCO*	n = 301
<b>Anzahl invasiver Zervixkarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)</b>	<b>n = 4922</b>

Präkanzerosen / Carcinoma in Situ (CIS) werden vermutlich nicht vollständig gemeldet und aus diesem Grund von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Melanome und 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 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- jahr	Anzahl der ausgewerteten Tumoren	ausgeschlossene Tumoren (i.d.R. DCO) Anzahl	ausgeschl. Tumoren (i.d.R. DCO) Anteil %	Anzahl der Tumoren insgesamt
1998	135	12	8.2	147
1999	161	3	1.8	164
2000	143	9	5.9	152
2001	143	12	7.7	155
2002	210	29	12.1	239
2003	206	14	6.4	220
2004	203	17	7.7	220
2005	222	18	7.5	240
2006	237	10	4.0	247
2007	232	14	5.7	246
2008	263	16	5.7	279
2009	252	24	8.7	276
2010	239	14	5.5	253
2011	239	10	4.0	249
2012	231	24	9.4	255
2013	234	13	5.3	247
2014	256	10	3.8	266
2015	206	16	7.2	222
2016	241	11	4.4	252
2017	255	12	4.5	267
2018	225	11	4.7	236
2019	205	1	0.5	206
2020	196	1	0.5	197
seit 1998	4934	301	5.7	5235

\* 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 Zervixmalignom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Zervixmalignom werden mehrfach gezählt.

**AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet****Invasive Zervixmalignome (mit Sarkomen):****Erst- / Zweittumoren:**

<b>Anzahl invasiver Zervixmalignome</b>	<b>n =</b>	<b>4934</b>
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	<b>n =</b>	<b>4450</b>
davon Zweittumoren	<b>n =</b>	<b>484</b>

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

<b>Anzahl invasiver Zervixmalignome</b>	<b>n =</b>	<b>4934</b>
davon Einfachmalignome (1 Zervixmalignom)	<b>n =</b>	<b>4092</b>
davon Mehrfachmalignome	<b>n =</b>	<b>842</b>

**von den Mehrfachmalignomen:**

**Mehrfachmalignome der Zervix (mind. 2 Zervixmalignome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	<b>n =</b>	<b>7</b>
metachron	<b>n =</b>	<b>72</b>

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

synchron	<b>n =</b>	<b>163</b>
metachron	<b>n =</b>	<b>600</b>

---

**Invasive Zervixkarzinome (ohne Sarkome):****Erst- / Zweittumoren:**

<b>Anzahl invasiver Zervixkarzinome</b>	<b>n =</b>	<b>4922</b>
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	<b>n =</b>	<b>4441</b>
davon Zweittumoren	<b>n =</b>	<b>481</b>

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

<b>Anzahl invasiver Zervixkarzinome</b>	<b>n =</b>	<b>4922</b>
davon Einfachmalignome (1 Zervixkarzinom)	<b>n =</b>	<b>4084</b>
davon Mehrfachmalignome	<b>n =</b>	<b>838</b>

**von den Mehrfachmalignomen:**

**Mehrfachmalignome der Zervix (mind. 2 Zervixkarzinome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	<b>n =</b>	<b>7</b>
metachron	<b>n =</b>	<b>72</b>

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

synchron	<b>n =</b>	<b>162</b>
metachron	<b>n =</b>	<b>597</b>

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

Bei 39 Zervixkarzinomen 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 Zervixkarzinome:**

n = 4922 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=98)

davon operiert n= 3485

n = 4824 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 3409

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

n = 4441 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=88)

n = 4353 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

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

n = 4084 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=77)

n = 4007 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Es ist zu beachten, dass einige Tabellen und Grafiken wegen eines eingeschränkten Zeitraums entfallen. Die Tabellen- und Grafiknummerierung 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- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Zervix-Ca +++)	Sarkom
vor 1998	6957	5171	1786	6739	8
1998	135	107	28	130	1
1999	161	125	36	147	
2000	143	101	42	128	
2001	143	113	30	131	1
2002	210	171	39	196	1
2003	206	161	45	191	
2004	203	162	41	181	
2005	222	191	31	210	
2006	237	195	42	221	
2007	232	202	30	215	
2008	263	219	44	238	
2009	252	217	35	228	
2010	239	184	55	204	1
2011	239	211	28	222	
2012	231	186	45	200	1
2013	234	200	34	211	1
2014	256	216	40	230	
2015	206	180	26	187	2
2016	241	193	48	201	1
2017	255	225	30	230	
2018	225	191	34	201	1
2019	205	175	30	178	1
2020	196	167	29	170	1
seit 1998	4934	4092	842	4450	12

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 Zervix-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 1b

Übersicht Monatskohorten nach Diagnosedatum  
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Zervix-Ca +++)	Sarkom
vor 2019	11489	8920	2569	10840	18
Jan. 2019	17	14	3	14	
Feb. 2019	18	15	3	15	
Mrz. 2019	17	15	2	15	
Apr. 2019	18	14	4	16	
Mai 2019	23	22	1	22	
Juni 2019	13	10	3	10	1
Juli 2019	18	15	3	15	
Aug. 2019	18	16	2	17	
Sep. 2019	11	9	2	9	
Okt. 2019	20	18	2	18	
Nov. 2019	11	10	1	10	
Dez. 2019	21	17	4	17	
Jan. 2020	16	13	3	13	
Feb. 2020	22	21	1	21	
Mrz. 2020	12	10	2	10	
Apr. 2020	17	16	1	16	
Mai 2020	17	13	4	13	
Juni 2020	14	11	3	13	
Juli 2020	21	20	1	20	1
Aug. 2020	23	19	4	19	
Sep. 2020	19	16	3	17	
Okt. 2020	13	10	3	10	
Nov. 2020	10	9	1	9	
Dez. 2020	12	9	3	9	
seit 2019	401	342	59	348	2

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 Zervix-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 2

## Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	6957	2189	1247	1255	337
1998	135	75	60		
1999	161	109	52		
2000	143	79	64		
2001	143	79	64		
2002	210	79	55	76	
2003	206	74	61	71	
2004	203	80	62	61	
2005	222	90	68	64	
2006	237	91	70	76	
2007	232	92	49	62	29
2008	263	83	69	74	37
2009	252	66	76	90	20
2010	239	75	78	64	22
2011	239	82	69	67	21
2012	231	62	71	72	26
2013	234	71	70	71	22
2014	256	89	63	80	24
2015	206	63	63	64	16
2016	241	70	64	86	21
2017	255	75	69	92	19
2018	225	63	56	78	28
2019	205	65	55	67	18
2020	196	67	47	67	15
seit 1998	4934	1779	1455	1382	318

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 Zervixmalignome</b>	<b>n=</b>	<b>4934</b>	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	4092	82.9%
- Mehrfachmalignome	n=	842	17.1%

Für die zeitliche Einordnung der 842 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

<b>Mehrfachmalignome</b>	<b>n =</b>	<b>842</b>	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	774	91.9%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	68	8.1%

Somit bleiben n=68 Tumordiagnosen in Tabelle 3b unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b ist die erste Diagnose eines Zervixmalignoms, 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>774</b>	
davon:			
- erstes Zervixmalignom	n =	770	99.5%
- zweites oder weiteres Zervixmalignom	n =	4	0.5%

Zu den n=770 Zervixmalignomen wurden insgesamt n=900 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=4 Zervixmalignome, die nicht erstes Zervixmalignom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Zervixmalignomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

## Verteilung der Mehrfachmalignome

Diagnose	insgesamt n=900	zeitlich vorher n=339	synchron (+/-30 Tage) n=165	zeitlich nachher n=396
C03-C06 Mundhöhle	6	4		2
C07-C08 Speicheldrüse	3	1		2
C09-C10 Oropharynx	8	4		4
C12-C13 Hypopharynx	3	1		2
C15 Ösophagus	5			5
C16 Magen	9	4		5
C17 Dünndarm	3	2	1	
C18 Kolon	50	22	5	23
C19-C20 Rektum	30	7	4	19
C21 Anus/Analkanal	10	2	1	7
C22 Leber	5			5
C23-C24 Galle	4	2		2
C25 Pankreas	9	2		7
C26 Gastrointest.Ca	1	1		
C30 Mittel-/Innenohr	1			1
C30-C31 Nasen- u. NNH	2			2
C32 Larynx	2	1		1
C33-C34 Lunge	65	12	5	48
C37 malignes Thymom	3		1	2
C40-C41 Knochen	4	1		3
C43 malign. Melanom	38	20	1	17
C44 sonst.Ca Haut	35	13	2	20
C46,C49 Weichteilsarkom	8	3	1	4
C48 Peritoneal	4	1	2	1
C50 Mamma	206	91	22	93
C51 Vulva	32	10	10	12
C52 Vagina	49	3	28	18
C53 Cervix uteri	72	66	4	2
C54 Endometrium	37	3	26	8
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	2	1		1
C56 Ovar/Tube	52	6	32	14
C57.9 weibl.Urogenit.	1	1		
C64 Niere	8	5	2	1
C65 Nierenbecken	4	2		2
C66 Harnleiter	2			2
C67 Harnblase	34	10	10	14
C69 Augenmelanom	1	1		
C70-C72 ZNS	12	7	1	4
C73 Schilddrüse	27	10		17
C74-C80 sonst. Tumor	1			1
C76-C79 unbek. Primär-Ca	9	3	2	4
C81 M.Hodgkin-L.	2	1		1
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	22	10	3	9
C90 Plasmozytom	7	3	1	3
C91-C96 Leukämie	12	3	1	8

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

---

Diagnosejahr

1998-2007	n=	1889	38.4%
2008-2012	n=	1222	24.8%
2013-2017	n=	1188	24.1%
2018-2020	n=	623	12.7%
<hr/>			
	n=	4922	100%

Tabelle 5

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte  
nach Jahrgängen

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

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Erst- erhebungs- formular	Arzt- brief	Patho- befunde	Folge- meldungen inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	134	64.2	8.2	89.6	4.5	19.4
1999	161	68.3	12.4	90.7	6.2	11.8
2000	143	63.6	13.3	90.2	2.8	11.2
2001	142	71.8	15.5	90.8	0.7	19.0
2002	209	76.1	17.7	88.5	1.4	26.3
2003	206	74.8	18.4	93.7	2.4	26.2
2004	203	72.9	22.2	93.1	3.9	33.0
2005	222	70.3	29.7	90.1	4.1	31.1
2006	237	70.0	25.3	96.6	2.1	26.6
2007	232	59.9	22.8	96.1	3.4	38.8
2008	263	58.9	38.4	96.6	0.8	34.6
2009	252	57.1	34.9	94.4	0.8	38.5
2010	238	49.2	38.2	91.6	1.7	43.7
2011	239	30.5	54.0	95.0	0.4	39.3
2012	230	23.5	60.0	95.7	0.4	40.9
2013	233	20.6	63.5	94.0	1.7	40.3
2014	256	23.8	71.1	95.7	2.3	47.3
2015	204	21.1	77.0	96.6	0.5	45.1
2016	240	17.5	75.4	95.0	3.8	38.8
2017	255	23.9	65.9	97.3	1.6	29.0
2018	224	17.9	75.0	97.3	3.1	29.5
2019	204	13.7	81.9	96.1	0.5	27.0
2020	195	8.7	74.4	97.9	0.5	31.8
seit 1998	4922					

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=1226	% bezogen auf 580 Tumordiagnosen
Arztbrief	72	12.4
Strahlentherapiebericht	88	15.2
Ersterhebung	389	67.1
Folgeerhebung	65	11.2
Pathobefund	454	78.3
Retro oder Ersterhebung	125	21.6
WEB-Ersterhebung	1	0.2
sonstige Belege	17	2.9
Stanzbiopsie (Pathobefund)		
Credos (TU, LMU)		
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	15	2.6

Belegart	ab 2002	ab 2002
	N=11329	% bezogen auf 4342 Tumordiagnosen
Arztbrief	2162	49.8
Strahlentherapiebericht	1535	35.4
Ersterhebung	1805	41.6
Folgeerhebung	737	17.0
Pathobefund	3826	88.1
Retro oder Ersterhebung	241	5.6
WEB-Ersterhebung	503	11.6
sonstige Belege	155	3.6
Stanzbiopsie (Pathobefund)	59	1.4
Credos (TU, LMU)	233	5.4
LK-Stanzbiopsie (Patho)	7	0.2
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	6	0.1
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	60	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	1428	80.5	346	19.5	1774	36.0
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	998	68.8	453	31.2	1451	29.5
Epi.Einzugsgebiet II	914	66.3	465	33.7	1379	28.0
Epi.Einzugsgebiet III	181	56.9	137	43.1	318	6.5
Insgesamt	3521	71.5	1401	28.5	4922	100.0

Von n= 4922 Fällen sind somit n= 4922 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 +)	43	65.2	23	34.8	66	1.3
München #)	1428	80.5	346	19.5	1774	36.0
Rosenheim *)	47	63.5	27	36.5	74	1.5
Ldkr. Altötting *)	80	62.5	48	37.5	128	2.6
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	58	63.0	34	37.0	92	1.9
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	89	66.9	44	33.1	133	2.7
Ldkr. Dachau #)	93	64.1	52	35.9	145	2.9
Ldkr. Ebersberg #)	125	77.6	36	22.4	161	3.3
Ldkr. Eichstätt +)	31	62.0	19	38.0	50	1.0
Ldkr. Erding #)	124	70.1	53	29.9	177	3.6
Ldkr. Freising #)	136	67.7	65	32.3	201	4.1
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	177	71.4	71	28.6	248	5.0
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	45	67.2	22	32.8	67	1.4
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	38	52.8	34	47.2	72	1.5
Ldkr. Miesbach *)	56	63.6	32	36.4	88	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 *)	68	65.4	36	34.6	104	2.1
Ldkr. München #)	263	67.8	125	32.2	388	7.9
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	26	54.2	22	45.8	48	1.0
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	43	52.4	39	47.6	82	1.7
Ldkr. Rosenheim *)	156	70.9	64	29.1	220	4.5
Ldkr. Starnberg #)	80	61.1	51	38.9	131	2.7
Ldkr. Traunstein *)	112	70.0	48	30.0	160	3.3
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	67	71.3	27	28.7	94	1.9
Landshut *)	58	73.4	21	26.6	79	1.6
Ldkr. Landshut *)	78	55.7	62	44.3	140	2.8
Insgesamt	3521	71.5	1401	28.5	4922	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= 32

**1998-2001**

-----  
Chir LMU-Großhadern 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 Rotkreuzkl.(fr.I) München  
Gyn Schwabing München  
Gyn Starnberg  
Gyn TU München  
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching  
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  
Pathologiepraxis München  
Pathologisches Institut der LMU  
Strahlentherapie Harlaching  
Strahlentherapie LMU-Großhadern  
Strahlentherapie Schwabing  
Strahlentherapie 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= 112

**ab 2002**

-----  
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In  
BKR Krebsregister Bayern  
Chir Harlaching München  
Chir I Freising  
Chir I Klinikum Landshut  
Chir I Landshut-Achdorf  
Chir LMU-Großhadern München  
Chir Traunstein  
Chirurgie LMU-Innenstadt München  
Chirurgie TU München  
Fachklinik Pneumologie München-G  
Frauenklinik  
Gem.Prax. Buchinger, Ohnolz  
Gem.Prax. Gröll, Gülich  
Gem.Prax. Haas, Fischer  
Gem.Prax. Haensch, Lüdicke  
Gem.Prax. Hempel, Neteler  
Gem.Prax. Häussler, Schorer  
Gem.Prax. Jung, Kronawitter  
Gem.Prax. Panzer, Pachmann  
Gem.Prax. Schmidt, Zingerle  
Gyn 3.Ordn München  
Gyn Agatharied  
Gyn Altötting  
Gyn Bad Reichenhall  
Gyn Dr.Geisenhofer München  
Gyn Ebersberg  
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  
Gyn Landshut-Achdorf  
Gyn Neuperlach München  
Gyn Pasing 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= 112

**ab 2002**

-----  
Gyn Pfaffenhofen  
Gyn Rosenheim  
Gyn Rotkreuzkl.(fr.I) München  
Gyn Schwabing München  
Gyn Starnberg  
Gyn TU München  
Gyn Traunstein  
Gyn Wasserburg  
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching  
I.Med Schwabing München  
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg  
Innere III.Orden München  
Innere Traunstein (Onk/Häm)  
Institut f.Pathologie Rosenheim  
Klinik mednord München  
Med 4 Neuperlach München  
Med I Rotkreuzklinikum München  
Med II LMU-Großh. München  
Med II TU München  
Med III Freising  
Med III LMU-Großhadern München  
Nuklearmedizin LMU-Großhadern Mü  
Onkologie Bad Trissl  
Palliativmedizin LMU-Großhadern  
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe  
Palliativstation Barmh.Brüder Mü  
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  
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 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= 112

**ab 2002**

-----  
Pathologie Traunstein (BÄ)  
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis  
Pathologie amedes MVZ für Gynäk.  
Pathologiepraxis München  
Pathologisches Institut Klinik L  
Pathologisches Institut der LMU  
Praxis Dr.B.Roßkopf  
Praxis Dr.M.Adam  
Praxis Prof.M.Kolben  
Radio-log MVZ Altötting  
Strahlenth.Mühleninsel Landshut  
Strahlenth.Mühleninsel Mühldorf  
Strahlentherapie Freising  
Strahlentherapie Harlaching  
Strahlentherapie Ingolstadt  
Strahlentherapie Klinikum Landsh  
Strahlentherapie LMU-Großhadern  
Strahlentherapie Nymphenburg Mün  
Strahlentherapie Pasing München  
Strahlentherapie Schwabing  
Strahlentherapie TU München  
Strahlentherapie Traunstein  
Strahlentherapie Weilheim  
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim  
Tumorzentrum Augsburg  
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg  
Tumorzentrum Regensburg  
Urologie Bogenhausen München  
Urologie Harlaching München  
Urologie Klinikum Landshut  
Urologie TU München  
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- jahr	Anzahl der dokumentierten Diagnosen	Anzahl der Verstorbenen	Anteil der Verstorbenen	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbenen
1998	134	64	47.8	84.4
1999	161	71	44.1	91.5
2000	143	64	44.8	96.9
2001	142	58	40.8	87.9
2002	209	95	45.5	91.6
2003	206	111	53.9	93.7
2004	203	99	48.8	94.9
2005	222	89	40.1	94.4
2006	237	110	46.4	96.4
2007	232	97	41.8	93.8
2008	263	98	37.3	99.0
2009	252	106	42.1	96.2
2010	238	98	41.2	92.9
2011	239	80	33.5	93.8
2012	230	93	40.4	94.6
2013	233	100	42.9	92.0
2014	256	69	27.0	94.2
2015	204	74	36.3	93.2
2016	240	68	28.3	75.0
2017	255	55	21.6	80.0
2018	224	56	25.0	58.9
2019	204	43	21.1	74.4
2020	195	19	9.7	100.0
Summe	4922	1817	36.9	91.1

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=4922 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=1817 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- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbenen	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbenen	Anteil der progredienten Patienten an den Verstorbenen	Anteil gutes Follow-Up
1998	134	47.8	84.4	78.1	90.3
1999	161	44.1	91.5	81.7	87.0
2000	143	44.8	96.9	71.9	91.6
2001	142	40.8	87.9	79.3	90.1
2002	209	45.5	91.6	80.0	93.3
2003	206	53.9	93.7	82.0	91.7
2004	203	48.8	94.9	77.8	95.6
2005	222	40.1	94.4	85.4	91.0
2006	237	46.4	96.4	78.2	83.5
2007	232	41.8	93.8	84.5	74.6
2008	263	37.3	99.0	80.6	62.4
2009	252	42.1	96.2	82.1	61.1
2010	238	41.2	92.9	78.6	67.6
2011	239	33.5	93.8	85.0	63.6
2012	230	40.4	94.6	79.6	62.6
2013	233	42.9	92.0	89.0	68.2
2014	256	27.0	94.2	89.9	59.8
2015	204	36.3	93.2	91.9	60.8
2016	240	28.3	75.0	86.8	78.3
2017	255	21.6	80.0	85.5	63.1
2018	224	25.0	58.9	73.2	46.0
2019	204	21.1	74.4	79.1	41.2
2020	195	9.7	100.0	100.0	52.8
Summe	4922	36.9	91.1	82.1	71.5

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- nose- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbene	Anzahl unter Beobachtung	Anteil unter Beobachtg.	Anzahl gutes Follow-Up	Anteil gutes Follow-Up
1998	134	47.8	70	52.2	121	90.3
1999	161	44.1	90	55.9	140	87.0
2000	143	44.8	79	55.2	131	91.6
2001	142	40.8	84	59.2	128	90.1
2002	209	45.5	114	54.5	195	93.3
2003	206	53.9	95	46.1	189	91.7
2004	203	48.8	104	51.2	194	95.6
2005	222	40.1	133	59.9	202	91.0
2006	237	46.4	127	53.6	198	83.5
2007	232	41.8	135	58.2	173	74.6
2008	263	37.3	165	62.7	164	62.4
2009	252	42.1	146	57.9	154	61.1
2010	238	41.2	140	58.8	161	67.6
2011	239	33.5	159	66.5	152	63.6
2012	230	40.4	137	59.6	144	62.6
2013	233	42.9	133	57.1	159	68.2
2014	256	27.0	187	73.0	153	59.8
2015	204	36.3	130	63.7	124	60.8
2016	240	28.3	172	71.7	188	78.3
2017	255	21.6	200	78.4	161	63.1
2018	224	25.0	168	75.0	103	46.0
2019	204	21.1	161	78.9	84	41.2
2020	195	9.7	176	90.3	103	52.8
Summe	4922	36.9	3105	63.1	3521	71.5

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	7	85.7	14.3
1999	26	76.9	23.1
2000	31	83.9	16.1
2001	23	91.3	8.7
2002	47	85.1	14.9
2003	76	88.2	11.8
2004	66	89.4	10.6
2005	65	92.3	7.7
2006	71	84.5	15.5
2007	88	87.5	12.5
2008	100	88.0	12.0
2009	92	88.0	12.0
2010	106	81.1	18.9
2011	95	87.4	12.6
2012	86	84.9	15.1
2013	105	81.0	19.0
2014	92	78.3	21.7
2015	94	84.0	16.0
2016	102	81.4	18.6
2017	98	80.6	19.4
2018	95	70.5	29.5
2019	95	55.8	44.2
2020	100	71.0	29.0
2021	57	56.1	43.9
Summe	1817	80.8	19.2

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= 1468 MW=63.1, 10%=42.9 25%=51.3, Median=62.3, 75%=74.8 90%=84.5  
nicht tb. n= 349 MW=74.7, 10%=53.8 25%=65.7, Median=76.7, 75%=85.9 90%=90.3



Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

---

Primärbehandlung	n= 3679
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 1122
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 82
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 39

---

n= 4922

**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 82 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 39 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. n	R.Lok. %	R.Met.		n.n.b.			
	n	%			n	%	n	%		
1998	137	129	4	2.9	4	2.9				
1999	167	157	4	2.4	5	3.0	1	0.6		
2000	159	140	10	6.3	6	3.8	3	1.9		
2001	162	140	11	6.8	8	4.9	3	1.9		
2002	240	208	14	5.8	17	7.1	1	0.4		
2003	252	206	20	7.9	21	8.3	5	2.0		
2004	249	200	21	8.4	27	10.8	1	0.4		
2005	256	220	19	7.4	13	5.1	4	1.6		
2006	284	233	23	8.1	26	9.2	2	0.7		
2007	291	232	30	10.3	28	9.6	1	0.3		
2008	323	263	28	8.7	29	9.0	3	0.9		
2009	311	252	24	7.7	32	10.3	3	1.0		
2010	299	238	34	11.4	23	7.7	4	1.3		
2011	286	236	23	8.0	27	9.4				
2012	276	230	15	5.4	30	10.9	1	0.4		
2013	292	229	24	8.2	34	11.6	5	1.7		
2014	315	256	25	7.9	30	9.5	4	1.3		
2015	274	202	25	9.1	40	14.6	7	2.6		
2016	304	238	32	10.5	31	10.2	3	1.0		
2017	332	253	42	12.7	34	10.2	3	0.9		
2018	288	223	29	10.1	32	11.1	4	1.4		
2019	268	204	39	14.6	21	7.8	4	1.5		
2020	251	194	28	11.2	24	9.6	5	2.0		
2021	28		18	64.3	10	35.7				
===== Summe	6044	4883		80.8	542	9.0	552	9.1	67	1.1

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 3679 + 1122 + 82 = 4883 Primärbehandlungen

n= 39 + 1122 = 1161 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=4918 mit 4922 Diagnosen) wurde eine  
Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2007 (n=1889) %	2008-2012 (n=1222) %	2013-2017 (n=1188) %	2018-2020 (n=623) %
nein	29.1	34.9	32.7	26.8
ja	70.9	65.1	67.3	73.2

Tabelle 17

## Altersklassen

Alter	Gesamt N=4922	%	kum. %
20 - < 25 J.	22	0.4	0.4
25 - < 30 J.	154	3.1	3.6
30 - < 35 J.	392	8.0	11.5
35 - < 40 J.	606	12.3	23.9
40 - < 45 J.	696	14.1	38.0
45 - < 50 J.	570	11.6	49.6
50 - < 55 J.	501	10.2	59.8
55 - < 60 J.	475	9.7	69.4
60 - < 65 J.	390	7.9	77.3
65 - < 70 J.	322	6.5	83.9
70 - < 75 J.	251	5.1	89.0
75 - < 80 J.	217	4.4	93.4
80 - < 85 J.	175	3.6	96.9
>= 85 Jahre	151	3.1	100.0

## 6 Altersklassen

< 30 J.	176	3.6	3.6
30-39 J.	998	20.3	23.9
40-49 J.	1266	25.7	49.6
50-59 J.	976	19.8	69.4
60-69 J.	712	14.5	83.9
>=70 J.	794	16.1	100.0

Tabelle 18

Anteil der 5- und 10-Jahres-Altersklassen  
nach Zeitraum (n=4922)

Angaben zu	1998-2007 (n=1889) %	2008-2012 (n=1222) %	2013-2017 (n=1188) %	2018-2020 (n=623) %
Alter in 5J-Klassen				
20 - < 25 J.	0.6	0.2	0.3	0.6
25 - < 30 J.	3.0	3.5	3.7	1.6
30 - < 35 J.	7.6	7.3	8.9	8.7
35 - < 40 J.	14.5	10.1	11.5	11.6
40 - < 45 J.	15.0	15.9	11.7	12.7
45 - < 50 J.	10.9	12.1	12.3	11.2
50 - < 55 J.	9.5	10.4	11.1	10.1
55 - < 60 J.	8.5	9.7	10.4	11.6
60 - < 65 J.	7.7	7.0	9.0	8.5
65 - < 70 J.	5.7	7.7	5.8	8.2
70 - < 75 J.	4.9	5.6	5.6	3.7
75 - < 80 J.	4.2	3.7	5.0	5.3
80 - < 85 J.	4.3	3.4	2.3	3.9
>= 85 J.	3.5	3.3	2.4	2.4
Alter in 10J-Klassen				
< 30 J.	3.6	3.8	4.0	2.2
30 - 39 J.	22.0	17.4	20.5	20.2
40 - 49 J.	25.9	28.0	24.0	23.9
50 - 59 J.	18.0	20.1	21.5	21.7
60 - 69 J.	13.4	14.6	14.8	16.7
>= 70 J.	17.0	16.0	15.2	15.2

Tabelle 19

## Kenngrößen Alter nach Zeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	4922	100	52.7	15.6	34.4	40.4	50.2	63.3	76.2	21.0	99.0
weiblich	4920	100	52.7	15.6	34.4	40.5	50.2	63.3	76.2	21.0	99.0
divers	2	0.0	34.6	3.4	32.2	32.2	32.2	34.6	36.1	32.2	37.0
1998-2007	1889	38.4	52.6	16.1	34.5	39.8	49.1	63.3	77.4	21.0	96.8
2008-2012	1222	24.8	53.0	15.5	34.6	41.1	50.2	63.8	75.5	23.1	95.6
2013-2017	1188	24.1	52.4	15.2	33.7	40.2	50.6	62.7	74.6	22.0	92.5
2018-2020	623	12.7	53.3	15.2	34.6	40.9	51.6	63.9	76.8	22.0	99.0

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 20

## Kenngrößen Alter nach Stadium

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	4922	100	52.7	15.6	34.4	40.4	50.2	63.3	76.2	21.0	99.0
weiblich	4920	100	52.7	15.6	34.4	40.5	50.2	63.3	76.2	21.0	99.0
divers	2	0.0	34.6	3.4	32.2	32.2	32.2	34.6	36.1	32.2	37.0
T1A	915	18.6	43.2	11.8	30.7	34.9	40.9	48.3	60.0	22.1	87.6
T1B	1659	33.7	48.7	13.2	34.1	38.8	45.8	56.3	68.2	22.0	91.0
T2	889	18.1	56.7	15.3	36.8	44.9	55.8	67.9	78.2	23.0	96.8
T3	337	6.8	62.6	15.1	43.2	50.9	62.5	73.2	84.3	28.6	99.0
T4	183	3.7	63.8	14.5	45.6	52.9	62.5	75.9	83.0	21.0	91.5
M1	561	11.4	58.8	13.4	41.7	49.0	58.3	68.3	77.7	25.0	91.5
k.A.	378	7.7	60.9	19.1	35.8	43.9	60.7	77.1	87.1	22.0	96.0

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae- T und M generiert.

Tabelle 21

Erstsymptomatik

-----  
Es werden nur die häufigsten Angaben (n>100) aufgeführt:

Zu 2715 (55.2%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur Erstsymptomatik vor.

spezifische Symptomatik	n=	1717
Zufallsbefund Vorsorgeuntersuchung	n=	821
Zufallsbefund intraoperativ	n=	192
-----		
	n=	2730

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben zur Erstsymptomatik beziehen sich auf 2663 Tumordiagnosen. Das sind 54.1% aller Tumorerkrankungen.

Zu 52 Tumordiagnosen wurden andere Angaben zur Erstsymptomatik dokumentiert.



Tabelle 22

Histologie

---

k.A.	n=	52	1.1%
Adeno Ca	n=	898	18.2%
Adenosquamöses Ca	n=	142	2.9%
Plattenepithel Ca	n=	3607	73.3%
undifferenziertes Ca	n=	6	0.1%
Karzinom	n=	18	0.4%
multiple Angaben	n=	66	1.3%
Sonstiges	n=	133	2.7%
		<hr/>	
	n=	4922	100%

Adeno Ca	n=	898	18.4%
Adenosquamöses Ca	n=	142	2.9%
Plattenepithel Ca	n=	3607	74.1%
undifferenziertes Ca	n=	6	0.1%
Karzinom	n=	18	0.4%
multiple Angaben	n=	66	1.4%
Sonstiges	n=	133	2.7%
		<hr/>	
	n=	4870	100%

Tabelle 23

Angaben zu	Anteil von Histologien nach Zeitraum (n=4934)*			
	1998-2007 (n=1892) %	2008-2012 (n=1224) %	2013-2017 (n=1192) %	2018-2020 (n=626) %
Histologie				
Anteil fehlender Angaben	1.9	0.5	0.7	0.3
Plattenepithel-Ca	75.6	73.6	73.5	69.9
Adeno-Ca	16.7	17.4	19.8	22.8
Adenosquamöses Ca	2.4	3.0	3.0	4.0
Undifferenziertes Ca	0.1	0.3		0.2
Sonstiges	5.1	5.4	3.4	2.7
Sarkom	0.2	0.2	0.3	0.5

\*Sarkome eingeschlossen (n=12)

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem neuroendokrine Tumoren, pseudosarkomatöse Karzinome, Chorionkarzinome, Teratome und Karzinome o.n.A.

Tabelle 24

## cT und FIGO (klinisch)

## cT-Kategorie

T0	n=	13	0.3%
T1a	n=	80	1.6%
T1a1	n=	91	1.8%
T1a2	n=	27	0.5%
T1b	n=	286	5.8%
T1b1	n=	252	5.1%
T1b2	n=	89	1.8%
T2a	n=	73	1.5%
T2a1	n=	13	0.3%
T2a2	n=	15	0.3%
T2b	n=	348	7.1%
T3	n=	131	2.7%
T3a	n=	35	0.7%
T3b	n=	239	4.9%
T4	n=	318	6.5%
Tis	n=	69	1.4%
k.A.	n=	2843	57.8%
-----			
	n=	4922	100%

T0	n=	13	0.6%
T1a	n=	198	9.5%
T1b	n=	627	30.2%
T2a	n=	101	4.9%
T2b	n=	348	16.7%
T3	n=	405	19.5%
T4	n=	318	15.3%
Tis	n=	69	3.3%
-----			
	n=	2079	100%

## FIGO (klinisch)

0	n=	13	0.6%
IA	n=	211	9.1%
IB	n=	643	27.6%
IIA	n=	108	4.6%
IIB	n=	327	14.0%
III	n=	342	14.7%
IVA	n=	188	8.1%
IVB	n=	427	18.3%
CIS	n=	69	3.0%
-----			
	n=	2328	100%

Tabelle 25

cTNM und FIGO nach Zeitraum (n=4922)

cT-N-M	1998-2007 (n=1889) %	2008-2012 (n=1222) %	2013-2017 (n=1188) %	2018-2020 (n=623) %
cT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte / TX	52.1	61.7	61.7	59.7
T0/Tis	4.5	5.3	2.2	2.4
T1A	12.0	11.1	5.5	4.8
T1B	33.8	25.2	28.8	28.7
T2	18.6	18.6	25.1	31.9
T3	19.8	22.4	19.3	13.1
T4	11.3	17.3	19.1	19.1
cN-Kategorie				
N0/NX	93.8	87.9	83.1	83.0
N+	6.2	12.1	16.9	17.0
M-Kategorie				
M0/MX	95.0	90.3	88.5	88.3
M1	5.0	9.7	11.5	11.7
FIGO (klinisch)				
Anteil fehlende Werte	50.6	58.0	54.5	45.4
0/in Situ	4.4	4.9	1.8	1.8
IA	11.7	10.5	5.4	5.6
IB	32.8	24.0	25.7	22.1
II	16.9	15.0	20.1	26.8
III	16.9	14.2	13.1	11.8
IVA	7.3	8.2	8.5	9.4
IVB	10.1	23.2	25.3	22.6

## Wichtiger Hinweis

---

In den folgenden Tabellen werden alle neoadjuvant behandelten Patientinnen ausgeschlossen (n=98).

Es verbleiben in der Auswertung 4824 Tumordiagnosen (3409 Operierte).

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

Tabelle 26

pT

pT-Kategorie\*

T1a	n=	45	1.3%
T1a1	n=	706	20.7%
T1a2	n=	143	4.2%
T1b	n=	122	3.6%
T1b1	n=	1191	34.9%
T1b2	n=	265	7.8%
T2a	n=	85	2.5%
T2a1	n=	33	1.0%
T2a2	n=	49	1.4%
T2b	n=	500	14.7%
T3	n=	8	0.2%
T3a	n=	12	0.4%
T3b	n=	34	1.0%
T4	n=	31	0.9%
k.A.	n=	185	5.4%
-----			
	n=	3409	100%

T1a	n=	894	26.2%
T1b	n=	1578	46.3%
T2a	n=	167	4.9%
T2b	n=	500	14.7%
T3	n=	54	1.6%
T4	n=	31	0.9%
k.A.	n=	185	5.4%
-----			
	n=	3409	100%

T1a	n=	894	27.7%
T1b	n=	1578	48.9%
T2a	n=	167	5.2%
T2b	n=	500	15.5%
T3	n=	54	1.7%
T4	n=	31	1.0%
-----			
	n=	3224	100%

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

Tabelle 27

pTNM - Klassifikation nach Zeitraum (n=3409)\*

pTNM	1998-2007 (n=1378) %	2008-2012 (n=881) %	2013-2017 (n=778) %	2018-2020 (n=372) %
<b>pT-Kategorie</b>				
Anteil fehlende Werte / pTX	8.2	4.1	3.9	1.6
pT1A	25.6	26.5	30.5	32.2
pT1B	49.6	48.9	48.9	46.7
pT2A	5.2	5.2	4.8	5.7
pT2B	16.3	16.4	14.4	12.8
pT3	2.0	1.8	0.9	1.9
pT4	1.3	1.2	0.4	0.5
<b>pN-Kategorie</b>				
Anteil fehlende Werte / pNX	29.8	28.4	30.5	31.8
pN0	73.6	74.2	79.1	85.0
pN+	26.4	25.8	20.9	15.0
<b>M-Kategorie**</b>				
M0	96.5	95.6	96.0	97.6
M1	3.5	4.4	4.0	2.4
<b>pNM-Status (bei pT1-4)</b>				
Anteil fehlende Werte	28.5	26.9	29.4	31.0
NOM0	71.6	72.2	77.0	83.6
N1M0	23.6	21.7	17.3	12.9
M1	4.9	6.1	5.6	3.5

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.,

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

Tabelle 28

Stadium\*

---

T1a	n=	47	1.0%
T1a1	n=	724	15.0%
T1a2	n=	144	3.0%
T1b	n=	149	3.1%
T1b1	n=	1211	25.1%
T1b2	n=	290	6.0%
T2a	n=	108	2.2%
T2a1	n=	36	0.7%
T2a2	n=	53	1.1%
T2b	n=	671	13.9%
T3	n=	80	1.7%
T3a	n=	35	0.7%
T3b	n=	194	4.0%
T3c	n=	3	0.1%
T4	n=	171	3.5%
M1	n=	539	11.2%
k.A.	n=	369	7.6%
<hr/>			
	n=	4824	100%
T1a	n=	915	19.0%
T1b	n=	1650	34.2%
T2	n=	868	18.0%
T3	n=	309	6.4%
T4	n=	171	3.5%
M1	n=	539	11.2%
k.A.	n=	372	7.7%
<hr/>			
	n=	4824	100%
T1a	n=	915	20.6%
T1b	n=	1650	37.1%
T2	n=	868	19.5%
T3	n=	309	6.9%
T4	n=	171	3.8%
M1	n=	539	12.1%
<hr/>			
	n=	4452	100%

\*Das Stadium wird aus einer Kombination aus pt, cT und M erstellt



Tabelle 29

Stadium\* nach Zeitraum (n=4824)

Angaben zu	1998-2007 (n=1850) %	2008-2012 (n=1201) %	2013-2017 (n=1159) %	2018-2020 (n=614) %
Stadium				
Anteil fehlender Angaben	11.8	6.4	5.0	2.4
T1a	1.5	1.0	0.9	0.3
T1a1	15.6	15.7	18.0	15.9
T1a2	3.5	3.6	2.3	3.7
T1b	6.1	2.1	1.8	0.8
T1b1	26.6	28.1	28.6	24.4
T1b2	6.6	6.8	6.0	6.8
T2a	4.1	1.9	1.4	0.8
T2a1		1.2	1.3	1.5
T2a2		1.3	1.9	2.8
T2b	15.5	14.8	13.9	16.7
T3	2.8	1.7	1.1	0.5
T3a	0.6	0.8	1.0	0.8
T3b	4.7	4.1	3.5	5.5
	32			0.5
T4	3.7	3.7	3.8	4.3
M1	8.8	13.3	14.5	14.5
Anteil fehlender Angaben	11.8	6.4	5.0	2.9
T1a	20.5	20.3	21.2	20.0
T1b	39.3	37.0	36.4	32.2
T2	19.6	19.1	18.4	22.0
T3	8.1	6.6	5.6	6.9
T4	3.7	3.7	3.8	4.4
M1	8.8	13.3	14.5	14.6

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von pT, cT und M generiert.

Tabelle 30

Anteil von Lymphgefäß-, Veneninvasion, Residualtumor und Grading  
nach Zeitraum (n=3409) \*

Angaben zu	1998-2007 (n=1378) %	2008-2012 (n=881) %	2013-2017 (n=778) %	2018-2020 (n=372) %
<b>Grading</b>				
k.A. / GX	10.5	4.4	2.4	2.2
G1	5.9	9.4	11.3	11.0
G2	50.0	46.4	45.5	54.1
G3-4	44.1	44.2	43.2	34.9
<b>Lymphgefäßinvasion pL</b>				
L0 / k.A.	77.3	72.1	71.2	71.8
L1	22.7	27.9	28.8	28.2
<b>Veneninvasion pV</b>				
V0 / k.A.	95.0	92.4	91.9	89.5
V1	5.0	7.6	8.1	10.5
<b>Perineuralsch.inf. Pn</b>				
Pn0 / k.A.	100.0	96.5	95.0	92.5
Pn1		3.5	5.0	7.5
<b>R-Klassifikation</b>				
k.A. / RX	30.6	9.6	5.8	3.2
R0	82.8	89.2	89.9	89.4
R1	15.6	9.9	9.7	10.3
R2	1.6	0.9	0.4	0.3

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

### **Wichtige Hinweise zur Primärtherapie**

---

Seit 2001\* wird die Verwendung einer cisplatinhaltigen kombinierten Radiochemotherapie (RCT) anstelle einer alleinigen primären Radiotherapie (RT) empfohlen.

Die Dokumentation und Begrifflichkeit der Radiochemotherapie ist im TRM historisch bedingt unscharf. Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Verfahren weitgehend zuverlässig abgebildet.

Bei den dargestellten Therapieoptionen kann jeweils auch zusätzlich eine Chemo- und/oder Hormontherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht immer explizit angegeben: z.B. OP (evtl. +Chemo/+Hormon).

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

\* Green JA, Kirwan JM, Tierney JF et al. Survival and recurrence after concomitant chemotherapy and radiotherapy for cancer of the uterine cervix: a systematic review and meta-analysis. Lancet.2001;358:781-6

Tabelle 31

## Primärtherapie

---

k.A.	n=	302	6.1%
nur diagn.	n=	81	1.6%
Koni.	n=	363	7.4%
OP	n=	1976	40.1%
OP+RTx	n=	377	7.7%
OP+RCTx	n=	707	14.4%
OP+CTx	n=	62	1.3%
RTx	n=	281	5.7%
RCTx	n=	645	13.1%
CTx	n=	69	1.4%
Sonst.	n=	59	1.2%
<hr/>			
	n=	4922	100%

k.A.	n=	302	6.1%
diagn./Koni.	n=	444	9.0%
OP	n=	1976	40.1%
OP+R(C)T	n=	1084	22.0%
R(C)T	n=	926	18.8%
Sonst.	n=	190	3.9%
<hr/>			
	n=	4922	100%

CT: Chemotherapie RT: Radiotherapie RCT: Radiochemotherapie

Tabelle 32

Primärtherapiekombinationen nach Zeitraum (n=4922)

Angaben zu	1998-2007 (n=1889) %	2008-2012 (n=1222) %	2013-2017 (n=1188) %	2018-2020 (n=623) %
Primärtherapie				
diagn.	1.1	1.4	2.0	3.0
Konisation	6.6	6.6	9.2	7.7
OP	40.9	40.8	39.1	38.5
OP+RT	12.5	7.1	3.2	2.6
OP+RCT	13.2	17.0	15.0	11.4
OP+CT	1.4	1.7	0.8	0.6
RTx	8.0	4.8	3.9	4.0
RCTx	9.2	12.1	16.3	20.9
CTx	0.5	0.8	2.4	3.5
Sonst./k.A.	6.6	7.5	8.2	7.7
diagn./Koni.	7.7	8.0	11.2	10.8
OP	40.9	40.8	39.1	38.5
OP+R (C) T	25.7	24.1	18.2	14.0
R (C) Tx	17.2	16.9	20.2	24.9
Sonst/k.A.	8.5	10.1	11.4	11.9
ohne Diagnostik:				
OP	44.3	44.4	44.0	43.2
OP+R (C) T	27.9	26.2	20.5	15.6
R (C) Tx	18.6	18.4	22.7	27.9
Sonst/k.A.	9.2	10.9	12.8	13.3

Tabelle 33

OP: OP-Verfahren\*

---

Konisation	n=	401	11.5%
Trachelektomie	n=	37	1.1%
HE lap	n=	377	10.8%
HE lsk	n=	173	5.0%
HE onA	n=	449	12.9%
TMMR/Wertheim lap	n=	1310	37.6%
TMMR/Wertheim lsk	n=	231	6.6%
TMMR/Wertheim vag	n=	39	1.1%
TMMR/Wertheim onA	n=	245	7.0%
Exenteration	n=	55	1.6%
sonst. OP	n=	6	0.2%
OP onA	n=	162	4.6%
<hr/>			
	n=	3485	100%

HE: einfache Hysterektomie

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

Tabelle 34

OP: OP-Verfahren nach Zeitraum (n=4922)

Angaben zu	1998-2007 (n=1889) %	2008-2012 (n=1222) %	2013-2017 (n=1188) %	2018-2020 (n=623) %
Operativer Eingriff				
keine OP/nur Staging	25.3	26.7	32.7	39.2
Konisation	10.1	9.9	14.9	13.5
Trachelektomie	0.2	1.3	2.3	1.1
HE lap	11.1	9.6	8.4	17.7
HE lsk	0.7	4.2	8.4	15.3
HE onA	13.4	14.8	11.6	9.0
TMMR/Wertheim lap	52.9	37.9	18.4	20.3
TMMR/Wertheim lsk	0.4	7.3	18.5	3.2
TMMR/Wertheim vag	1.3	1.5	0.9	0.3
TMMR/Wertheim onA	1.7	5.5	12.8	18.5
Exenteration	0.6	3.5	1.5	1.1
sonst. OP	0.1	0.2	0.3	
OP onA	7.5	4.2	2.1	0.3

HE: einfache Hysterektomie

Tabelle 35

OP: Lymphonodektomie nach Zeitraum (n=3485)\*

Angaben zu	1998-2007 (n=1411) %	2008-2012 (n=896) %	2013-2017 (n=799) %	2018-2020 (n=379) %
Lymphonodektomie (LNE)				
Sentinel	4.6	5.9	8.0	13.5
LNE	63.3	63.7	61.1	53.8
kein Sentinel/LNE	32.1	30.4	30.9	32.7
Art der LNE**				
Pelvin	43.0	38.0	51.8	64.2
Pelvin + paraaortal	22.5	49.7	42.4	34.8
Sonstiges/onA.	34.5	12.3	5.7	1.0

LNE: Lymphonodektomie

\* für operierte Patientinnen (n=3485)

\*\* für operierte Patientinnen, bei denen eine LNE durchgef. wurde (n=2156)



Tabelle 37

Untersuchte und befallenen Lymphknoten nach Zeitraum (n=2156)\*

Angaben zu	1998-2007 (n=893) %	2008-2012 (n=571) %	2013-2017 (n=488) %	2018-2020 (n=204) %
untersuchte LK				
Anteil fehlender Angaben	7.6	1.2	2.0	1.0
< 20	19.0	15.6	13.4	26.2
20 - 29	33.9	25.0	26.6	28.7
30 - 39	25.2	27.5	26.2	17.8
>= 40	21.8	31.9	33.9	27.2
befallene LK				
Anteil fehlender Angaben	7.6	1.2	1.6	1.0
0	72.0	72.2	76.9	82.7
1 - 2	13.7	14.5	11.3	8.9
>= 3	14.3	13.3	11.9	8.4

\* für operierte Patientinnen mit Lymphonodektomie

LK: Lymphknoten

Angaben zur Anzahl untersuchter/befallener Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 3/2000 möglich. Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 38

Angaben zur Radio(chemo)therapie  
nach Zeitraum (n=2010) \*

Angaben zu	1998-2007 (n=810) %	2008-2012 (n=502) %	2013-2017 (n=456) %	2018-2020 (n=242) %
Radio(chemo)therapie				
Anteil fehlender Angaben	62.2	58.8	36.2	31.8
Brachytherapie	27.8	26.1	6.2	8.5
Brachyth. und perkutan	42.5	52.2	52.6	58.2
perkutan	29.7	21.7	41.2	33.3
Brachytherapy	70.3	78.3	58.8	66.7
keine Brachytherapy	29.7	21.7	41.2	33.3
Primärbehandlung				
Anteil fehlender Angaben	61.7	61.7	44.9	39.1
Brachytherapie	34.9	37.2	10.9	11.3
Brachyth. und perkutan	39.8	44.2	33.6	28.3
perkutan	25.3	18.6	55.5	60.4
Brachytherapy	74.7	81.4	44.5	39.6
keine Brachytherapy	25.3	18.6	55.5	60.4
adjuvant				
Anteil fehlender Angaben	63.0	54.6	28.3	27.7
Brachytherapie	16.7	12.8	2.9	7.1
Brachyth. und perkutan	46.7	61.7	65.7	72.3
perkutan	36.7	25.5	31.4	20.5
Brachytherapy	63.3	74.5	68.6	79.5
keine Brachytherapy	36.7	25.5	31.4	20.5

\* Patientinnen mit Radiotherapie oder Radiochemotherapie

Tabelle 39

Metastasen zu 1113 von 1124 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 11 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisierung

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

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=1482	%
Leber	163	11.0
Retro-/Peritoneum	206	13.9
übrige Verdauungsorgane	45	3.0
Lunge/Pleura/Trachea	246	16.6
Fernlymphknoten	434	29.3
Skelett/Knochen/Gelenke	109	7.4
Gehirn/Nervensystem	20	1.3
weibliches Genitale	30	2.0
Haut	9	0.6
Schilddrüse, Nebenniere	12	0.8
sonstige Angaben	208	14.0

Primäre M0-Diagnosen: n= 643 mit 831 Lokalisationen  
Primäre M1-Diagnosen: n= 470 mit 651 Lokalisationen

Tabelle 40

Progressionen\* ab 1998

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

keine Progression	n= 3103	63.0%
Progression	n= 1819	37.0%

-----  
n= 4922 100%

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 304 (6.2%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 3584	72.8%
Metastase	n= 1338	27.2%

-----  
n= 4922 100%

davon mit Todesdatum als 1. Metastasedatum: n= 223 (4.5%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 4420	89.8%
Lokalrezidiv	n= 502	10.2%

-----  
n= 4922 100%

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 0

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 4777	97.1%
LK-Rezidiv	n= 145	2.9%

-----  
n= 4922 100%

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

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

keine un spez. Progr.	n= 4823	98.0%
un spez. Progression	n= 99	2.0%

-----  
n= 4922 100%

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 159 (3.2%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 3.9 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 41

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

## Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	3133	63.7%
nur LK	n=	10	0.2%
nur LREZ	n=	153	3.1%
LK+LREZ	n=	13	0.3%
nur MET	n=	890	18.1%
MET+(LK+/oder LR)	n=	356	7.2%
unspez. Progression	n=	367	7.5%
		n=	4922
			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=	1377	28.0%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	1548	31.5%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	174	3.5%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n=	5	0.1%
Patient ist verstorben *)	n=	1817	36.9%
		n=	4918
			100%

\*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 1468 ( 80.8% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 349 ( 19.2% von allen Verstorbenen)
  - innerhalb von 5 Jahren n= 192 ( 10.6% von allen Verstorbenen)
  - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 157 ( 8.6% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 181 ( 10.0% von allen Verstorbenen)

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

Tabelle 42

Mortalitätsraten für Operierte  
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	9	0.27	0.27
30 Tage - <= 60 Tage	2	0.06	0.33
60 Tage - <= 90 Tage	7	0.21	0.53
90 Tage - <= 1 Jahr	127	3.79	4.30
1 Jahr - <= 2 Jahre	168	5.32	9.40
2 Jahre - <= 5 Jahre	262	9.59	18.09
5 Jahre - <= 10 Jahre	138	7.02	23.84
10 Jahre - <= 24 Jahre	113	13.87	34.40
Ereignisse gesamt	826		
Lebt / lost to follow-up	2549		
Insgesamt	3375		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	6	0.19	0.19
30 Tage - <= 60 Tage	1	0.03	0.22
60 Tage - <= 90 Tage	5	0.15	0.37
90 Tage - <= 1 Jahr	89	2.77	3.13
1 Jahr - <= 2 Jahre	138	4.51	7.49
2 Jahre - <= 5 Jahre	238	8.90	15.72
5 Jahre - <= 10 Jahre	133	6.85	21.50
10 Jahre - <= 24 Jahre	112	13.86	32.38
Ereignisse gesamt	722		
Lebt / lost to follow-up	2515		
Insgesamt	3237		

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 43

## Übersicht nach Jahrgangskohorten: Altersverteilung

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	134	51.7	15.3	23.8	89.4	33.8	40.7	49.1	60.5	75.5
1999	161	51.0	16.5	24.4	90.0	33.4	37.3	47.2	61.6	77.6
2000	143	51.7	15.6	23.9	89.3	33.4	38.5	48.7	61.0	75.2
2001	142	52.1	16.0	22.9	96.0	33.9	39.7	47.9	61.4	75.7
2002	209	52.6	16.6	25.9	91.4	33.2	38.1	49.0	64.2	78.2
2003	206	54.5	16.2	27.3	93.4	35.5	42.0	52.1	64.4	79.7
2004	203	53.3	16.0	21.0	95.2	34.9	41.3	50.8	63.7	79.7
2005	222	53.0	16.4	24.0	94.8	34.7	39.5	51.2	65.6	76.4
2006	237	53.2	15.7	22.9	96.8	35.4	40.9	49.6	64.0	76.5
2007	232	51.5	16.2	22.0	96.6	32.9	40.4	46.5	62.1	74.9
2008	263	53.0	15.4	24.0	92.8	35.0	42.0	49.7	65.5	74.1
2009	252	53.1	15.5	23.1	95.1	35.7	40.6	50.8	61.9	77.2
2010	238	53.6	15.9	25.1	93.2	35.0	40.9	50.7	64.6	76.4
2011	239	51.7	15.4	25.7	95.6	32.8	40.4	48.7	61.0	73.9
2012	230	53.6	15.4	25.4	94.3	34.6	41.2	51.0	65.0	75.1
2013	233	51.9	14.8	22.1	92.5	33.8	41.2	49.3	61.0	72.8
2014	256	51.7	15.5	22.0	90.7	33.1	38.9	50.3	62.0	75.3
2015	204	52.6	15.5	27.2	91.5	33.9	41.2	49.7	62.6	74.7
2016	240	52.9	15.7	22.4	91.6	33.1	40.6	51.7	63.0	76.8
2017	255	52.8	14.6	28.3	92.5	33.6	41.2	51.7	63.6	72.0
2018	224	53.4	14.9	22.0	93.2	35.2	42.3	51.1	63.3	77.0
2019	204	53.6	15.1	22.5	88.6	34.2	40.6	53.6	63.3	75.9
2020	195	52.9	15.7	23.0	99.0	34.5	39.2	49.9	65.3	76.3
Summe	4922	52.7	15.6	21.0	99.0	34.4	40.4	50.2	63.3	76.2



Tabelle 44

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für Histologie

Jahr	Anzahl n	k.A. %	AC n	AC %	PEC n	PEC %	Sons. n	Sons. %
1998	134	2.2	18	13.7	103	78.6	10	7.6
1999	161	3.1	21	13.5	124	79.5	11	7.1
2000	143	2.8	24	17.3	100	71.9	15	10.8
2001	142	2.8	27	19.6	101	73.2	10	7.2
2002	209	4.3	40	20.0	145	72.5	15	7.5
2003	206	1.9	24	11.9	168	83.2	10	5.0
2004	203	1.5	31	15.5	152	76.0	17	8.5
2005	222	0.5	37	16.7	163	73.8	21	9.5
2006	237	0.8	42	17.9	180	76.6	13	5.5
2007	232	0.4	46	19.9	168	72.7	17	7.4
2008	263	0.4	44	16.8	192	73.3	26	9.9
2009	252	1.2	33	13.3	195	78.3	21	8.4
2010	238	0.4	46	19.4	172	72.6	19	8.0
2011	239	0.4	46	19.3	175	73.5	17	7.1
2012	230		43	18.7	163	70.9	24	10.4
2013	233	1.7	36	15.7	171	74.7	22	9.6
2014	256	0.4	47	18.4	189	74.1	19	7.5
2015	204	0.5	47	23.2	147	72.4	9	4.4
2016	240	0.4	55	23.0	172	72.0	12	5.0
2017	255	0.4	49	19.3	191	75.2	14	5.5
2018	224	0.4	55	24.7	146	65.5	22	9.9
2019	204		37	18.1	155	76.0	12	5.9
2020	195	0.5	50	25.8	135	69.6	9	4.6
===== Summe	4922	1.1	898	18.4	3607	74.1	365	7.5

AC: Adeno-Karzinom, PEC: Plattenepithel-Karzinom, Sons.: Sonstige

k.A.: keine Angabe zur Histologie. Der %-Wert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (AC,PEC,Sons.) ergeben zusammen 100%.

Die Kategorie 'Sons.' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome.

Tabelle 45

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Grading\*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	G1 n	G1 %	G2 n	G2 %	G3-4 n	G3-4 %
1998	106	17.0	8	9.1	45	51.1	35	39.8
1999	127	15.7	5	4.7	58	54.2	44	41.1
2000	114	11.4	8	7.9	49	48.5	44	43.6
2001	114	14.0	4	4.1	53	54.1	41	41.8
2002	150	15.3	5	3.9	72	56.7	50	39.4
2003	154	7.8	11	7.7	58	40.8	73	51.4
2004	147	5.4	5	3.6	53	38.1	81	58.3
2005	166	9.6	8	5.3	82	54.7	60	40.0
2006	172	7.6	8	5.0	74	46.5	77	48.4
2007	161	5.0	11	7.2	84	54.9	58	37.9
2008	208	6.7	22	11.3	85	43.8	87	44.8
2009	185	3.8	10	5.6	81	45.5	87	48.9
2010	173	4.0	9	5.4	80	48.2	77	46.4
2011	173	3.5	19	11.4	80	47.9	68	40.7
2012	157	3.2	20	13.2	69	45.4	63	41.4
2013	164	3.0	16	10.1	75	47.2	68	42.8
2014	183	3.8	11	6.3	85	48.3	80	45.5
2015	128	2.3	21	16.8	42	33.6	62	49.6
2016	166	1.8	26	16.0	77	47.2	60	36.8
2017	158	1.3	12	7.7	77	49.4	67	42.9
2018	138	0.7	17	12.4	76	55.5	44	32.1
2019	121	3.3	14	12.0	56	47.9	47	40.2
2020	120	3.3	9	7.8	69	59.5	38	32.8
=====								
Summe	3485	6.2	279	8.5	1580	48.3	1411	43.1

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

k.A.: keine Angabe zu Grading. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'GX' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (G1-G4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 46

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Lymphgefäßinvasion\*

Jahr	Anzahl n	L0 n	L0 %	L1 n	L1 %
1998	106	77	72.6	29	27.4
1999	127	103	81.1	24	18.9
2000	114	83	72.8	31	27.2
2001	114	87	76.3	27	23.7
2002	150	119	79.3	31	20.7
2003	154	123	79.9	31	20.1
2004	147	106	72.1	41	27.9
2005	166	142	85.5	24	14.5
2006	172	133	77.3	39	22.7
2007	161	124	77.0	37	23.0
2008	208	163	78.4	45	21.6
2009	185	122	65.9	63	34.1
2010	173	127	73.4	46	26.6
2011	173	123	71.1	50	28.9
2012	157	116	73.9	41	26.1
2013	164	123	75.0	41	25.0
2014	183	130	71.0	53	29.0
2015	128	87	68.0	41	32.0
2016	166	116	69.9	50	30.1
2017	158	119	75.3	39	24.7
2018	138	102	73.9	36	26.1
2019	121	86	71.1	35	28.9
2020	120	86	71.7	34	28.3
===== Summe	3485	2597	74.5	888	25.5

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

Tabelle 47

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Veneninvasion\*

Jahr	Anzahl n	V0 n	V0 %	V1 n	V1 %
1998	106	105	99.1	1	0.9
1999	127	126	99.2	1	0.8
2000	114	111	97.4	3	2.6
2001	114	111	97.4	3	2.6
2002	150	147	98.0	3	2.0
2003	154	146	94.8	8	5.2
2004	147	133	90.5	14	9.5
2005	166	158	95.2	8	4.8
2006	172	159	92.4	13	7.6
2007	161	146	90.7	15	9.3
2008	208	195	93.8	13	6.3
2009	185	172	93.0	13	7.0
2010	173	161	93.1	12	6.9
2011	173	162	93.6	11	6.4
2012	157	139	88.5	18	11.5
2013	164	153	93.3	11	6.7
2014	183	171	93.4	12	6.6
2015	128	116	90.6	12	9.4
2016	166	157	94.6	9	5.4
2017	158	139	88.0	19	12.0
2018	138	121	87.7	17	12.3
2019	121	109	90.1	12	9.9
2020	120	110	91.7	10	8.3
===== Summe	3485	3247	93.2	238	6.8

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

Tabelle 48

Übersicht nach Jahrgangskohorten: cT-Stadium

Jahr	Anzahl n	k.A./ Tis/T0 %	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %	T4 n	T4 %
1998	134	50.0	35	52.2	13	19.4	15	22.4	4	6.0
1999	161	41.6	54	57.4	13	13.8	17	18.1	10	10.6
2000	143	49.0	44	60.3	14	19.2	10	13.7	5	6.8
2001	142	50.0	34	47.9	18	25.4	14	19.7	5	7.0
2002	209	51.2	45	44.1	19	18.6	25	24.5	13	12.7
2003	206	48.1	49	45.8	27	25.2	18	16.8	13	12.1
2004	203	60.1	35	43.2	14	17.3	20	24.7	12	14.8
2005	222	59.9	46	51.7	15	16.9	16	18.0	12	13.5
2006	237	62.0	36	40.0	23	25.6	19	21.1	12	13.3
2007	232	61.2	37	41.1	12	13.3	25	27.8	16	17.8
2008	263	63.9	48	50.5	11	11.6	18	18.9	18	18.9
2009	252	67.1	33	39.8	17	20.5	23	27.7	10	12.0
2010	238	62.2	31	34.4	17	18.9	23	25.6	19	21.1
2011	239	63.2	32	36.4	17	19.3	18	20.5	21	23.9
2012	230	62.2	26	29.9	25	28.7	23	26.4	13	14.9
2013	233	63.1	24	27.9	17	19.8	31	36.0	14	16.3
2014	256	57.8	42	38.9	29	26.9	24	22.2	13	12.0
2015	204	63.7	21	28.4	18	24.3	12	16.2	23	31.1
2016	240	68.8	23	30.7	25	33.3	8	10.7	19	25.3
2017	255	60.0	46	45.1	25	24.5	13	12.7	18	17.6
2018	224	60.3	29	32.6	28	31.5	13	14.6	19	21.3
2019	204	63.2	22	29.3	26	34.7	11	14.7	16	21.3
2020	195	58.5	33	40.7	26	32.1	9	11.1	13	16.0
=====										
Summe	4922	59.4	825	41.3	449	22.5	405	20.3	318	15.9

k.A.: keine Angabe zu cT1-4. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'Tis/T0' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (cT1-4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 49

Übersicht nach Jahrgangskohorten: FIGO-Stadium (klinisch)

Jahr	Anzahl n	k.A./ in Situ %	I		II		III		IV	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	134	49.3	35	51.5	13	19.1	14	20.6	6	8.8
1999	161	40.4	54	56.3	13	13.5	17	17.7	12	12.5
2000	143	47.6	44	58.7	14	18.7	9	12.0	8	10.7
2001	142	48.6	33	45.2	16	21.9	12	16.4	12	16.4
2002	209	49.8	44	41.9	18	17.1	23	21.9	20	19.0
2003	206	45.6	49	43.8	27	24.1	17	15.2	19	17.0
2004	203	57.6	35	40.7	12	14.0	19	22.1	20	23.3
2005	222	57.7	47	50.0	14	14.9	13	13.8	20	21.3
2006	237	60.8	38	40.9	20	21.5	16	17.2	19	20.4
2007	232	60.8	36	39.6	11	12.1	18	19.8	26	28.6
2008	263	61.2	50	49.0	11	10.8	15	14.7	26	25.5
2009	252	63.5	33	35.9	15	16.3	18	19.6	26	28.3
2010	238	59.2	33	34.0	14	14.4	15	15.5	35	36.1
2011	239	57.3	33	32.4	14	13.7	10	9.8	45	44.1
2012	230	58.7	28	29.5	23	24.2	15	15.8	29	30.5
2013	233	59.7	25	26.6	13	13.8	20	21.3	36	38.3
2014	256	54.3	46	39.3	24	20.5	18	15.4	29	24.8
2015	204	55.9	23	25.6	15	16.7	9	10.0	43	47.8
2016	240	58.8	25	25.3	27	27.3	8	8.1	39	39.4
2017	255	48.6	49	37.4	30	22.9	16	12.2	36	27.5
2018	224	47.8	29	24.8	32	27.4	12	10.3	44	37.6
2019	204	46.6	27	24.8	26	23.9	14	12.8	42	38.5
2020	195	44.6	38	35.2	33	30.6	14	13.0	23	21.3
=====										
Summe	4922	54.4	854	38.0	435	19.4	342	15.2	615	27.4

k.A.: keine Angabe zu FIGO. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'in Situ' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (FIGO I-IV) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 50

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pT-Stadium\*

Jahr	Anzahl n	k.A./	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %	T4 n	T4 %
		Tis %								
1998	99	11.1	66	75.0	17	19.3	4	4.5	1	1.1
1999	124	11.3	83	75.5	22	20.0	4	3.6	1	0.9
2000	113	6.2	79	74.5	26	24.5	1	0.9		
2001	112	5.4	77	72.6	27	25.5	1	0.9	1	0.9
2002	148	8.1	100	73.5	30	22.1	4	2.9	2	1.5
2003	151	9.9	84	61.8	43	31.6	6	4.4	3	2.2
2004	144	7.6	99	74.4	27	20.3	3	2.3	4	3.0
2005	163	7.4	122	80.8	25	16.6	2	1.3	2	1.3
2006	168	7.1	125	80.1	30	19.2			1	0.6
2007	156	8.3	117	81.8	25	17.5			1	0.7
2008	205	6.3	149	77.6	36	18.8	5	2.6	2	1.0
2009	182	4.4	124	71.3	44	25.3	4	2.3	2	1.1
2010	169	4.1	120	74.1	37	22.8	2	1.2	3	1.9
2011	170	3.5	131	79.9	31	18.9	1	0.6	1	0.6
2012	155	1.3	113	73.9	35	22.9	3	2.0	2	1.3
2013	160	6.3	117	78.0	31	20.7	2	1.3		
2014	178	7.3	133	80.6	30	18.2	1	0.6	1	0.6
2015	124	2.4	96	79.3	23	19.0	1	0.8	1	0.8
2016	161	1.2	129	81.1	28	17.6	1	0.6	1	0.6
2017	155	1.3	119	77.8	32	20.9	2	1.3		
2018	136	1.5	103	76.9	24	17.9	5	3.7	2	1.5
2019	118	0.8	92	78.6	25	21.4				
2020	118	2.5	94	81.7	19	16.5	2	1.7		
=====										
Summe	3409	5.4	2472	76.7	667	20.7	54	1.7	31	1.0

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

k.A.: keine Angabe zu pT1-4. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'Tis' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (pT1-4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 51

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Stadium\*

Jahr	Anzahl n	k.A./ Tis/T0 %	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %	T4/M1 n	T4/M1 %
1998	134	15.7	69	61.1	20	17.7	13	11.5	11	9.7
1999	161	15.5	84	61.8	21	15.4	14	10.3	17	12.5
2000	143	11.2	84	66.1	28	22.0	4	3.1	11	8.7
2001	142	12.0	73	58.4	31	24.8	6	4.8	15	12.0
2002	209	12.0	101	54.9	35	19.0	20	10.9	28	15.2
2003	206	10.7	90	48.9	51	27.7	17	9.2	26	14.1
2004	203	11.8	104	58.1	30	16.8	20	11.2	25	14.0
2005	222	10.4	127	63.8	35	17.6	14	7.0	23	11.6
2006	237	8.9	127	58.8	46	21.3	17	7.9	26	12.0
2007	232	13.4	122	60.7	30	14.9	18	9.0	31	15.4
2008	263	8.0	148	61.2	44	18.2	18	7.4	32	13.2
2009	252	7.9	123	53.0	51	22.0	21	9.1	37	15.9
2010	238	5.0	123	54.4	45	19.9	16	7.1	42	18.6
2011	239	4.2	133	58.1	37	16.2	10	4.4	49	21.4
2012	230	6.1	119	55.1	45	20.8	15	6.9	37	17.1
2013	233	7.3	118	54.6	38	17.6	20	9.3	40	18.5
2014	256	6.3	144	60.0	47	19.6	17	7.1	32	13.3
2015	204	4.4	104	53.3	30	15.4	11	5.6	50	25.6
2016	240	2.5	135	57.7	45	19.2	7	3.0	47	20.1
2017	255	3.9	135	55.1	48	19.6	16	6.5	46	18.8
2018	224	3.6	107	49.5	41	19.0	16	7.4	52	24.1
2019	204	2.0	99	49.5	44	22.0	13	6.5	44	22.0
2020	195	3.1	105	55.6	47	24.9	14	7.4	23	12.2
=====										
Summe	4922	7.7	2574	56.6	889	19.6	337	7.4	744	16.4

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

k.A.: keine Angabe zum Stadium. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'Tis/T0' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (Stadium 1-4,M1) ergeben zusammen 100%.



Tabelle 52

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pN-Stadium\*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	NX %	N0 n	N0 %	N1 n	N1 %
1998	99	15.2	12.1	47	65.3	25	34.7
1999	124	15.3	21.8	61	78.2	17	21.8
2000	113	16.8	11.5	63	77.8	18	22.2
2001	112	10.7	18.8	55	69.6	24	30.4
2002	148	8.8	17.6	84	77.1	25	22.9
2003	151	9.3	12.6	84	71.2	34	28.8
2004	144	9.0	19.4	69	67.0	34	33.0
2005	163	15.3	20.2	72	68.6	33	31.4
2006	168	9.5	20.2	92	78.0	26	22.0
2007	156	12.8	19.9	85	81.0	20	19.0
2008	205	13.7	16.6	110	76.9	33	23.1
2009	182	7.1	21.4	85	65.4	45	34.6
2010	169	10.7	14.8	96	76.2	30	23.8
2011	170	13.5	16.5	88	73.9	31	26.1
2012	155	11.0	16.1	89	78.8	24	21.2
2013	160	15.0	17.5	81	75.0	27	25.0
2014	178	19.1	11.8	91	74.0	32	26.0
2015	124	12.9	15.3	70	78.7	19	21.3
2016	161	11.8	19.9	89	80.9	21	19.1
2017	155	9.7	18.7	97	87.4	14	12.6
2018	136	10.3	25.7	73	83.9	14	16.1
2019	118	13.6	21.2	68	88.3	9	11.7
2020	118	11.0	12.7	74	82.2	16	17.8
===== Summe	3409	12.2	17.6	1823	76.1	571	23.9

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

k.A.: keine Angabe zu pN. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'NX' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (N0,N1) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 53

Übersicht nach Jahrgangskohorten: M-Stadium\*

Jahr	Anzahl n	M0 n	M0 %	M1 n	M1 %
1998	134	126	94.0	8	6.0
1999	161	152	94.4	9	5.6
2000	143	135	94.4	8	5.6
2001	142	130	91.5	12	8.5
2002	209	190	90.9	19	9.1
2003	206	187	90.8	19	9.2
2004	203	187	92.1	16	7.9
2005	222	205	92.3	17	7.7
2006	237	218	92.0	19	8.0
2007	232	209	90.1	23	9.9
2008	263	240	91.3	23	8.7
2009	252	222	88.1	30	11.9
2010	238	209	87.8	29	12.2
2011	239	200	83.7	39	16.3
2012	230	198	86.1	32	13.9
2013	233	197	84.5	36	15.5
2014	256	230	89.8	26	10.2
2015	204	166	81.4	38	18.6
2016	240	208	86.7	32	13.3
2017	255	217	85.1	38	14.9
2018	224	185	82.6	39	17.4
2019	204	171	83.8	33	16.2
2020	195	183	93.8	12	6.2
===== Summe	4922	4365	88.7	557	11.3

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

Tabelle 54

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für Therapie

Jahr	Anzahl n	Koni./ diag. n	Koni./ diag. %	OP n	OP %	OP+RCT n	OP+RCT %	RCT n	RCT %	Son. n	Son. %
1998	128	6	4.7	58	45.3	37	28.9	18	14.1	9	7.0
1999	154	13	8.4	89	57.8	26	16.9	19	12.3	7	4.5
2000	136	11	8.1	74	54.4	31	22.8	16	11.8	4	2.9
2001	135	7	5.2	62	45.9	42	31.1	20	14.8	4	3.0
2002	199	14	7.0	89	44.7	46	23.1	40	20.1	10	5.0
2003	195	15	7.7	78	40.0	61	31.3	36	18.5	5	2.6
2004	196	16	8.2	65	33.2	66	33.7	41	20.9	8	4.1
2005	212	26	12.3	77	36.3	64	30.2	39	18.4	6	2.8
2006	228	20	8.8	95	41.7	56	24.6	49	21.5	8	3.5
2007	213	18	8.5	86	40.4	57	26.8	46	21.6	6	2.8
2008	254	19	7.5	121	47.6	67	26.4	41	16.1	6	2.4
2009	232	16	6.9	104	44.8	64	27.6	42	18.1	6	2.6
2010	221	19	8.6	89	40.3	63	28.5	45	20.4	5	2.3
2011	221	24	10.9	89	40.3	59	26.7	39	17.6	10	4.5
2012	210	20	9.5	96	45.7	42	20.0	40	19.0	12	5.7
2013	211	25	11.8	90	42.7	52	24.6	35	16.6	9	4.3
2014	244	22	9.0	99	40.6	63	25.8	55	22.5	5	2.0
2015	182	20	11.0	73	40.1	32	17.6	42	23.1	15	8.2
2016	228	30	13.2	103	45.2	40	17.5	49	21.5	6	2.6
2017	239	36	15.1	99	41.4	29	12.1	59	24.7	16	6.7
2018	208	28	13.5	85	40.9	29	13.9	55	26.4	11	5.3
2019	193	26	13.5	73	37.8	29	15.0	51	26.4	14	7.3
2020	181	13	7.2	82	45.3	29	16.0	49	27.1	8	4.4
=====											
Summe	4620	444	9.6	1976	42.8	1084	23.5	926	20.0	190	4.1

Koni.: Konisation    diag.: diagnostisch    RCT: Radio(chemo)therapie  
 Son.:sonstige Therapien

Tabelle 55

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Residualtumor\*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	RX %	R0 n	R0 %	R1 n	R1 %	R2 n	R2 %
1998	99	44.4	5.1	36	72.0	12	24.0	2	4.0
1999	124	45.2	8.1	45	77.6	12	20.7	1	1.7
2000	113	31.0	4.4	64	87.7	9	12.3		
2001	112	24.1	1.8	72	86.7	9	10.8	2	2.4
2002	148	27.0	2.0	92	87.6	13	12.4		
2003	151	25.2	2.6	85	78.0	20	18.3	4	3.7
2004	144	27.1	4.2	76	76.8	20	20.2	3	3.0
2005	163	22.7	1.8	103	83.7	19	15.4	1	0.8
2006	168	17.3	4.2	108	81.8	23	17.4	1	0.8
2007	156	17.3	3.2	111	89.5	12	9.7	1	0.8
2008	205	11.7	1.0	163	91.1	14	7.8	2	1.1
2009	182	6.0	3.8	137	83.5	23	14.0	4	2.4
2010	169	8.9	0.6	138	90.2	15	9.8		
2011	170	6.5	2.9	139	90.3	15	9.7		
2012	155	3.9	1.9	133	91.1	12	8.2	1	0.7
2013	160	9.4	1.3	131	91.6	12	8.4		
2014	178	5.6	2.2	150	91.5	13	7.9	1	0.6
2015	124	2.4	1.6	104	87.4	14	11.8	1	0.8
2016	161	1.2	1.2	140	89.2	16	10.2	1	0.6
2017	155	1.3	1.9	134	89.3	16	10.7		
2018	136	0.7	2.2	117	88.6	15	11.4		
2019	118		1.7	101	87.1	14	12.1	1	0.9
2020	118	2.5	2.5	104	92.9	8	7.1		
===== Summe	3409	13.9	2.6	2483	87.3	336	11.8	26	0.9

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

k.A.: keine Angabe zum Residualtumor. Der %-Wert zu 'k.A.' bzw. 'RX' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren %-Werte (R0-R2) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LNE

Jahr	Anzahl n	Sent./ selekt. n	Sent./ selekt. %	LNE n	LNE %	keine LNE n	keine LNE %
1998	134	7	5.2	66	49.3	61	45.5
1999	161	5	3.1	74	46.0	82	50.9
2000	143	6	4.2	74	51.7	63	44.1
2001	142	3	2.1	72	50.7	67	47.2
2002	209	10	4.8	100	47.8	99	47.4
2003	206	10	4.9	115	55.8	81	39.3
2004	203	6	3.0	103	50.7	94	46.3
2005	222	8	3.6	102	45.9	112	50.5
2006	237	11	4.6	115	48.5	111	46.8
2007	232	9	3.9	98	42.2	125	53.9
2008	263	10	3.8	136	51.7	117	44.5
2009	252	7	2.8	132	52.4	113	44.8
2010	238	12	5.0	123	51.7	103	43.3
2011	239	10	4.2	109	45.6	120	50.2
2012	230	23	10.0	97	42.2	110	47.8
2013	233	21	9.0	91	39.1	121	51.9
2014	256	23	9.0	117	45.7	116	45.3
2015	204	13	6.4	106	52.0	85	41.7
2016	240	15	6.3	122	50.8	103	42.9
2017	255	11	4.3	138	54.1	106	41.6
2018	224	26	11.6	99	44.2	99	44.2
2019	204	18	8.8	91	44.6	95	46.6
2020	195	22	11.3	103	52.8	70	35.9
===== Summe	4922	286	5.8	2383	48.4	2253	45.8

Sent.: Sentinel selek.: selektive Lymphknotenentfernung LNE: Lymphonodektomie

Tabelle 57

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LNE (Operierte)\*

Jahr	Anzahl n	Sent./ selekt. n	Sent./ selekt. %	LNE n	LNE %	keine LNE n	keine LNE %
1998	99	7	7.1	58	58.6	34	34.3
1999	124	3	2.4	73	58.9	48	38.7
2000	113	6	5.3	72	63.7	35	31.0
2001	112	3	2.7	70	62.5	39	34.8
2002	148	8	5.4	96	64.9	44	29.7
2003	151	8	5.3	106	70.2	37	24.5
2004	144	4	2.8	95	66.0	45	31.3
2005	163	8	4.9	98	60.1	57	35.0
2006	168	9	5.4	108	64.3	51	30.4
2007	156	7	4.5	93	59.6	56	35.9
2008	205	7	3.4	133	64.9	65	31.7
2009	182	3	1.6	127	69.8	52	28.6
2010	169	10	5.9	115	68.0	44	26.0
2011	170	10	5.9	105	61.8	55	32.4
2012	155	20	12.9	87	56.1	48	31.0
2013	160	20	12.5	86	53.8	54	33.8
2014	178	15	8.4	109	61.2	54	30.3
2015	124	8	6.5	80	64.5	36	29.0
2016	161	13	8.1	98	60.9	50	31.1
2017	155	6	3.9	104	67.1	45	29.0
2018	136	21	15.4	64	47.1	51	37.5
2019	118	12	10.2	64	54.2	42	35.6
2020	118	17	14.4	75	63.6	26	22.0
=====							
Summe	3409	225	6.6	2116	62.1	1068	31.3

Sent.: Sentinel selek.: selektive Lymphknotenentfernung LNE: Lymphonodektomie

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 58

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LNE-Art\*

Jahr	Anzahl n	pelv. n	pelv. %	pelv.+ para. n	pelv.+ para. %	sonst./ o.n.A. n	sonst./ o.n.A. %
1998	58	2	3.4	1	1.7	55	94.8
1999	73	4	5.5	3	4.1	66	90.4
2000	72	36	50.0	10	13.9	26	36.1
2001	70	27	38.6	18	25.7	25	35.7
2002	96	61	63.5	15	15.6	20	20.8
2003	106	57	53.8	23	21.7	26	24.5
2004	95	49	51.6	25	26.3	21	22.1
2005	98	52	53.1	30	30.6	16	16.3
2006	108	51	47.2	40	37.0	17	15.7
2007	93	41	44.1	33	35.5	19	20.4
2008	133	61	45.9	60	45.1	12	9.0
2009	127	31	24.4	70	55.1	26	20.5
2010	115	50	43.5	51	44.3	14	12.2
2011	105	38	36.2	55	52.4	12	11.4
2012	87	37	42.5	45	51.7	5	5.7
2013	86	35	40.7	43	50.0	8	9.3
2014	109	44	40.4	53	48.6	12	11.0
2015	80	43	53.8	34	42.5	3	3.8
2016	98	63	64.3	32	32.7	3	3.1
2017	104	64	61.5	39	37.5	1	1.0
2018	64	41	64.1	21	32.8	2	3.1
2019	64	41	64.1	23	35.9		
2020	75	49	65.3	26	34.7		
=====							
Summe	2116	977	46.2	750	35.4	389	18.4

LNE: Lymphonodektomie

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.) und LNE, die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 59

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK untersucht\*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	<20 n	<20 %	20-29 n	20-29 %	30-39 n	30-39 %	>=40 n	>=40 %
1998	58	19.0	9	19.1	22	46.8	7	14.9	9	19.1
1999	73	19.2	12	20.3	22	37.3	16	27.1	9	15.3
2000	72	5.6	12	17.6	20	29.4	21	30.9	15	22.1
2001	70	11.4	15	24.2	17	27.4	9	14.5	21	33.9
2002	96	3.1	17	18.3	32	34.4	24	25.8	20	21.5
2003	106	4.7	22	21.8	37	36.6	22	21.8	20	19.8
2004	95	7.4	18	20.5	30	34.1	22	25.0	18	20.5
2005	98	5.1	19	20.4	34	36.6	23	24.7	17	18.3
2006	108	1.9	19	17.9	28	26.4	31	29.2	28	26.4
2007	93	3.2	10	11.1	31	34.4	28	31.1	21	23.3
2008	133	0.8	27	20.5	36	27.3	32	24.2	37	28.0
2009	127	3.9	18	14.8	32	26.2	31	25.4	41	33.6
2010	115	0.9	16	14.0	29	25.4	28	24.6	41	36.0
2011	105		11	10.5	26	24.8	35	33.3	33	31.4
2012	87		15	17.2	17	19.5	28	32.2	27	31.0
2013	86	4.7	5	6.1	21	25.6	26	31.7	30	36.6
2014	109	1.8	13	12.1	24	22.4	32	29.9	38	35.5
2015	80	1.3	9	11.4	19	24.1	25	31.6	26	32.9
2016	98	2.0	15	15.6	24	25.0	19	19.8	38	39.6
2017	104		19	18.3	38	36.5	22	21.2	25	24.0
2018	64		12	18.8	23	35.9	9	14.1	20	31.3
2019	64		14	21.9	15	23.4	14	21.9	21	32.8
2020	75	2.7	27	37.0	19	26.0	13	17.8	14	19.2
=====										
Summe	2116	3.8	354	17.4	596	29.3	517	25.4	569	27.9

LNE: Lymphonodektomie LK: Lymphknoten

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.) und LNE, die nicht neoadjuvant behandelt wurden.



Tabelle 60

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK befallen\*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	0 Lk n	0 Lk %	1-2 Lk n	1-2 Lk %	>=3 Lk n	>=3 Lk %
1998	58	19.0	29	61.7	8	17.0	10	21.3
1999	73	19.2	46	78.0	7	11.9	6	10.2
2000	72	5.6	52	76.5	6	8.8	10	14.7
2001	70	11.4	44	71.0	6	9.7	12	19.4
2002	96	3.1	70	75.3	12	12.9	11	11.8
2003	106	4.7	73	72.3	19	18.8	9	8.9
2004	95	7.4	56	63.6	13	14.8	19	21.6
2005	98	5.1	62	66.7	21	22.6	10	10.8
2006	108	1.9	82	77.4	10	9.4	14	13.2
2007	93	3.2	74	82.2	8	8.9	8	8.9
2008	133	0.8	100	75.8	15	11.4	17	12.9
2009	127	3.9	78	63.9	22	18.0	22	18.0
2010	115	0.9	85	74.6	17	14.9	12	10.5
2011	105		74	70.5	14	13.3	17	16.2
2012	87		68	78.2	13	14.9	6	6.9
2013	86	3.5	59	71.1	14	16.9	10	12.0
2014	109	1.8	76	71.0	13	12.1	18	16.8
2015	80		61	76.3	10	12.5	9	11.3
2016	98	2.0	76	79.2	13	13.5	7	7.3
2017	104		91	87.5	3	2.9	10	9.6
2018	64		52	81.3	3	4.7	9	14.1
2019	64		56	87.5	3	4.7	5	7.8
2020	75	2.7	58	79.5	12	16.4	3	4.1
===== Summe	2116	3.7	1522	74.7	262	12.9	254	12.5

LNE: Lymphonodektomie LK: Lymphknoten

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.) und LNE, die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 61

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Sentinel-Verfahren\*

Jahr	Anzahl n	k.A. n	k.A. %	ja n	ja %
1998	99	99	100.0		
1999	124	124	100.0		
2000	113	113	100.0		
2001	112	112	100.0		
2002	148	148	100.0		
2003	151	151	100.0		
2004	144	144	100.0		
2005	163	159	97.5	4	2.5
2006	168	168	100.0		
2007	156	156	100.0		
2008	205	205	100.0		
2009	182	182	100.0		
2010	169	163	96.4	6	3.6
2011	170	162	95.3	8	4.7
2012	155	140	90.3	15	9.7
2013	160	145	90.6	15	9.4
2014	178	166	93.3	12	6.7
2015	124	120	96.8	4	3.2
2016	161	155	96.3	6	3.7
2017	155	151	97.4	4	2.6
2018	136	126	92.6	10	7.4
2019	118	109	92.4	9	7.6
2020	118	105	89.0	13	11.0
=====					
Summe	3409	3303	96.9	106	3.1

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

k.A.: keine Angabe zum Sentinel-Verfahren

Tabelle 62

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuvante Behandlungen

Jahr	Anzahl n	ja n	ja %	nein n	nein %
1998	106	7	6.6	99	93.4
1999	127	3	2.4	124	97.6
2000	114	1	0.9	113	99.1
2001	114	2	1.8	112	98.2
2002	150	2	1.3	148	98.7
2003	154	3	1.9	151	98.1
2004	147	3	2.0	144	98.0
2005	166	3	1.8	163	98.2
2006	172	4	2.3	168	97.7
2007	161	5	3.1	156	96.9
2008	208	3	1.4	205	98.6
2009	185	3	1.6	182	98.4
2010	173	4	2.3	169	97.7
2011	173	3	1.7	170	98.3
2012	157	2	1.3	155	98.7
2013	164	4	2.4	160	97.6
2014	183	5	2.7	178	97.3
2015	128	4	3.1	124	96.9
2016	166	5	3.0	161	97.0
2017	158	3	1.9	155	98.1
2018	138	2	1.4	136	98.6
2019	121	3	2.5	118	97.5
2020	120	2	1.7	118	98.3
===== Summe	3485	76	2.2	3409	97.8

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.)

Tabelle 63a

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

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0,M1	Anteil MET++ vM0,M1
1998	134	34	25.4	15	11.2	4	3.0	25	18.7
1999	161	47	29.2	23	14.3	7	4.3	33	20.5
2000	143	33	23.1	13	9.1	2	1.4	28	19.6
2001	142	39	27.5	11	7.7	4	2.8	38	26.8
2002	209	61	29.2	23	11.0	4	1.9	57	27.3
2003	206	81	39.3	25	12.1	8	3.9	76	36.9
2004	203	64	31.5	17	8.4	3	1.5	60	29.6
2005	222	73	32.9	24	10.8	5	2.3	61	27.5
2006	237	77	32.5	31	13.1	4	1.7	69	29.1
2007	232	76	32.8	24	10.3	7	3.0	67	28.9
2008	263	76	28.9	24	9.1	7	2.7	64	24.3
2009	252	83	32.9	24	9.5	6	2.4	77	30.6
2010	238	82	34.5	26	10.9	11	4.6	72	30.3
2011	239	74	31.0	15	6.3	7	2.9	67	28.0
2012	230	75	32.6	16	7.0	6	2.6	70	30.4
2013	233	89	38.2	36	15.5	12	5.2	80	34.3
2014	256	74	28.9	21	8.2	6	2.3	65	25.4
2015	204	79	38.7	27	13.2	7	3.4	73	35.8
2016	240	69	28.8	23	9.6	8	3.3	60	25.0
2017	255	78	30.6	37	14.5	14	5.5	65	25.5
2018	224	69	30.8	26	11.6	8	3.6	57	25.4
2019	204	56	27.5	14	6.9	4	2.0	49	24.0
2020	195	32	16.4	7	3.6	1	0.5	25	12.8
=====									
Summe	4922	1521	30.9	502	10.2	145	2.9	1338	27.2

+) 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 63b

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

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0,M1	Anteil MET++ vM0,M1
1998	134	34	25.4	15	44.1	4	11.8	25	73.5
1999	161	47	29.2	23	48.9	7	14.9	33	70.2
2000	143	33	23.1	13	39.4	2	6.1	28	84.8
2001	142	39	27.5	11	28.2	4	10.3	38	97.4
2002	209	61	29.2	23	37.7	4	6.6	57	93.4
2003	206	81	39.3	25	30.9	8	9.9	76	93.8
2004	203	64	31.5	17	26.6	3	4.7	60	93.8
2005	222	73	32.9	24	32.9	5	6.8	61	83.6
2006	237	77	32.5	31	40.3	4	5.2	69	89.6
2007	232	76	32.8	24	31.6	7	9.2	67	88.2
2008	263	76	28.9	24	31.6	7	9.2	64	84.2
2009	252	83	32.9	24	28.9	6	7.2	77	92.8
2010	238	82	34.5	26	31.7	11	13.4	72	87.8
2011	239	74	31.0	15	20.3	7	9.5	67	90.5
2012	230	75	32.6	16	21.3	6	8.0	70	93.3
2013	233	89	38.2	36	40.4	12	13.5	80	89.9
2014	256	74	28.9	21	28.4	6	8.1	65	87.8
2015	204	79	38.7	27	34.2	7	8.9	73	92.4
2016	240	69	28.8	23	33.3	8	11.6	60	87.0
2017	255	78	30.6	37	47.4	14	17.9	65	83.3
2018	224	69	30.8	26	37.7	8	11.6	57	82.6
2019	204	56	27.5	14	25.0	4	7.1	49	87.5
2020	195	32	16.4	7	21.9	1	3.1	25	78.1
=====									
Summe	4922	1521	30.9	502	33.0	145	9.5	1338	88.0

+) 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 Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 64a

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

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0	Anteil MET++ vM0
1998	134	26	19.4	15	11.2	4	3.0	17	12.7
1999	161	40	24.8	23	14.3	7	4.3	24	14.9
2000	143	27	18.9	13	9.1	2	1.4	20	14.0
2001	142	28	19.7	11	7.7	4	2.8	26	18.3
2002	209	44	21.1	23	11.0	4	1.9	38	18.2
2003	206	65	31.6	25	12.1	8	3.9	57	27.7
2004	203	49	24.1	17	8.4	3	1.5	44	21.7
2005	222	59	26.6	24	10.8	5	2.3	44	19.8
2006	237	60	25.3	31	13.1	4	1.7	50	21.1
2007	232	55	23.7	24	10.3	7	3.0	44	19.0
2008	263	55	20.9	24	9.1	7	2.7	41	15.6
2009	252	59	23.4	24	9.5	6	2.4	47	18.7
2010	238	59	24.8	26	10.9	11	4.6	43	18.1
2011	239	38	15.9	15	6.3	7	2.9	28	11.7
2012	230	45	19.6	16	7.0	6	2.6	38	16.5
2013	233	57	24.5	36	15.5	12	5.2	44	18.9
2014	256	52	20.3	21	8.2	6	2.3	39	15.2
2015	204	49	24.0	27	13.2	7	3.4	35	17.2
2016	240	45	18.8	23	9.6	8	3.3	28	11.7
2017	255	50	19.6	37	14.5	14	5.5	27	10.6
2018	224	37	16.5	26	11.6	8	3.6	18	8.0
2019	204	25	12.3	14	6.9	4	2.0	16	7.8
2020	195	20	10.3	7	3.6	1	0.5	13	6.7
===== Summe	4922	1044	21.2	502	10.2	145	2.9	781	15.9

+ ) 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 64b

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

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0	Anteil MET++ vM0
1998	134	26	19.4	15	57.7	4	15.4	17	65.4
1999	161	40	24.8	23	57.5	7	17.5	24	60.0
2000	143	27	18.9	13	48.1	2	7.4	20	74.1
2001	142	28	19.7	11	39.3	4	14.3	26	92.9
2002	209	44	21.1	23	52.3	4	9.1	38	86.4
2003	206	65	31.6	25	38.5	8	12.3	57	87.7
2004	203	49	24.1	17	34.7	3	6.1	44	89.8
2005	222	59	26.6	24	40.7	5	8.5	44	74.6
2006	237	60	25.3	31	51.7	4	6.7	50	83.3
2007	232	55	23.7	24	43.6	7	12.7	44	80.0
2008	263	55	20.9	24	43.6	7	12.7	41	74.5
2009	252	59	23.4	24	40.7	6	10.2	47	79.7
2010	238	59	24.8	26	44.1	11	18.6	43	72.9
2011	239	38	15.9	15	39.5	7	18.4	28	73.7
2012	230	45	19.6	16	35.6	6	13.3	38	84.4
2013	233	57	24.5	36	63.2	12	21.1	44	77.2
2014	256	52	20.3	21	40.4	6	11.5	39	75.0
2015	204	49	24.0	27	55.1	7	14.3	35	71.4
2016	240	45	18.8	23	51.1	8	17.8	28	62.2
2017	255	50	19.6	37	74.0	14	28.0	27	54.0
2018	224	37	16.5	26	70.3	8	21.6	18	48.6
2019	204	25	12.3	14	56.0	4	16.0	16	64.0
2020	195	20	10.3	7	35.0	1	5.0	13	65.0
===== Summe	4922	1044	21.2	502	48.1	145	13.9	781	74.8

+ ) 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 65

Jahrgangskohorten zur Metastasierung (vM0,M1)\*

Diagn. jahr	Anzahl	Anzahl MET		Anzahl MET		Primär M1- Befund n	Primär M1- Befund %
		vM0,M1 n	Anteil MET vM0,M1 %	im Verlauf (vM0) n	Anteil MET im Verlauf (vM0) %		
1998	134	25	18.7	17	12.7	8	6.0
1999	161	33	20.5	24	14.9	9	5.6
2000	143	28	19.6	20	14.0	8	5.6
2001	142	38	26.8	26	18.3	12	8.5
2002	209	57	27.3	38	18.2	19	9.1
2003	206	76	36.9	57	27.7	19	9.2
2004	203	60	29.6	44	21.7	16	7.9
2005	222	61	27.5	44	19.8	17	7.7
2006	237	69	29.1	50	21.1	19	8.0
2007	232	67	28.9	44	19.0	23	9.9
2008	263	64	24.3	41	15.6	23	8.7
2009	252	77	30.6	47	18.7	30	11.9
2010	238	72	30.3	43	18.1	29	12.2
2011	239	67	28.0	28	11.7	39	16.3
2012	230	70	30.4	38	16.5	32	13.9
2013	233	80	34.3	44	18.9	36	15.5
2014	256	65	25.4	39	15.2	26	10.2
2015	204	73	35.8	35	17.2	38	18.6
2016	240	60	25.0	28	11.7	32	13.3
2017	255	65	25.5	27	10.6	38	14.9
2018	224	57	25.4	18	8.0	39	17.4
2019	204	49	24.0	16	7.8	33	16.2
2020	195	25	12.8	13	6.7	12	6.2
=====							
Summe	4922	1338	27.2	781	15.9	557	11.3

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



Tabelle 66a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anzahl n	Sterbe- alter	Anzahl n	Sterbe- alter
1998	134	47.8	64	46	65.4	18	69.3
1999	161	44.1	71	58	65.5	13	74.4
2000	143	44.8	64	46	63.8	18	74.1
2001	142	40.8	58	46	63.1	12	73.4
2002	209	45.5	95	74	64.4	21	80.1
2003	206	53.9	111	90	62.4	21	80.1
2004	203	48.8	99	75	62.8	24	75.7
2005	222	40.1	89	76	65.5	13	78.2
2006	237	46.4	110	83	61.5	27	83.7
2007	232	41.8	97	82	62.9	15	70.4
2008	263	37.3	98	77	62.0	21	78.0
2009	252	42.1	106	86	62.7	20	74.7
2010	238	41.2	98	76	62.2	22	70.5
2011	239	33.5	80	68	64.4	12	71.7
2012	230	40.4	93	73	63.4	20	74.4
2013	233	42.9	100	88	59.7	12	71.3
2014	256	27.0	69	62	63.7	7	69.7
2015	204	36.3	74	66	63.2	8	66.3
2016	240	28.3	68	58	63.8	10	78.8
2017	255	21.6	55	46	60.5	9	67.7
2018	224	25.0	56	40	64.5	16	71.1
2019	204	21.1	43	33	61.9	10	68.7
2020	195	9.7	19	19	66.2		
Summe	4922	36.9	1817	1468	63.1	349	74.7

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 66b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anteil %	Sterbe- alter	Anteil %	Sterbe- alter
1998	134	47.8	64	71.9	65.4	28.1	69.3
1999	161	44.1	71	81.7	65.5	18.3	74.4
2000	143	44.8	64	71.9	63.8	28.1	74.1
2001	142	40.8	58	79.3	63.1	20.7	73.4
2002	209	45.5	95	77.9	64.4	22.1	80.1
2003	206	53.9	111	81.1	62.4	18.9	80.1
2004	203	48.8	99	75.8	62.8	24.2	75.7
2005	222	40.1	89	85.4	65.5	14.6	78.2
2006	237	46.4	110	75.5	61.5	24.5	83.7
2007	232	41.8	97	84.5	62.9	15.5	70.4
2008	263	37.3	98	78.6	62.0	21.4	78.0
2009	252	42.1	106	81.1	62.7	18.9	74.7
2010	238	41.2	98	77.6	62.2	22.4	70.5
2011	239	33.5	80	85.0	64.4	15.0	71.7
2012	230	40.4	93	78.5	63.4	21.5	74.4
2013	233	42.9	100	88.0	59.7	12.0	71.3
2014	256	27.0	69	89.9	63.7	10.1	69.7
2015	204	36.3	74	89.2	63.2	10.8	66.3
2016	240	28.3	68	85.3	63.8	14.7	78.8
2017	255	21.6	55	83.6	60.5	16.4	67.7
2018	224	25.0	56	71.4	64.5	28.6	71.1
2019	204	21.1	43	76.7	61.9	23.3	68.7
2020	195	9.7	19	100.0	66.2		
Summe	4922	36.9	1817	80.8	63.1	19.2	74.7

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 67

## 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 Neuer- krankungen	Anzahl LK- Rezidiv	Anzahl Lokal- rezidiv	Anzahl MET M0,M1	Anzahl der Verstorbenen
1998	134	5	19	28	101
1999	161	5	19	27	102
2000	143	4	24	20	104
2001	142	2	17	23	74
2002	209	2	24	49	108
2003	206	7	26	41	139
2004	203	8	26	45	127
2005	222	4	25	38	125
2006	237	3	27	44	122
2007	232	6	42	56	127
2008	263	5	35	54	150
2009	252	5	28	50	154
2010	238	9	38	55	164
2011	239	8	33	49	150
2012	230	5	23	48	135
2013	233	9	43	50	164
2014	256	5	42	57	156
2015	204	9	38	67	130
2016	240	9	44	57	160
2017	255	10	52	69	160
2018	224	15	43	58	148
2019	204	15	57	38	143
2020	195	7	58	38	155
2021		4	26	16	93
=====					
Summe	4922	161	809	1077	3191

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 68

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. jahr	Anzahl Diagn. n	Anzahl ver- storben n	<=2 J. %	<=4 J. %	<=6 J. %	<=8 J. %	<=10J. %
1998	134	64	30.6	35.8	41.8	47.0	47.8
1999	161	71	28.6	36.0	41.0	42.2	44.1
2000	143	64	28.0	35.0	39.2	42.0	44.8
2001	142	58	24.6	30.3	35.9	38.0	40.8
2002	209	95	34.0	37.3	42.1	43.5	45.5
2003	206	111	35.4	43.7	51.0	52.9	53.9
2004	203	99	31.5	40.9	44.8	47.8	48.8
2005	222	89	23.4	32.9	37.4	39.2	40.1
2006	237	110	24.9	36.3	40.5	43.0	46.4
2007	232	97	27.6	35.8	37.9	39.7	41.8
2008	263	98	21.3	30.0	34.2	36.9	37.3
2009	252	106	26.2	32.5	38.5	41.7	42.1
2010	238	98	22.3	29.4	34.5	38.7	41.2
2011	239	80	20.1	27.6	29.7	31.8	33.5
2012	230	93	24.8	31.3	36.1	38.3	40.4
2013	233	100	21.0	34.3	39.5	42.9	
2014	256	69	13.3	22.3	25.4	27.0	
2015	204	74	23.0	31.4	35.8	36.3	
2016	240	68	19.6	27.1	28.3		
2017	255	55	11.0	21.2	21.6		
2018	224	56	19.6	25.0			
2019	204	43	19.1	21.1			
2020	195	19	9.7				
Summe	4922	1817					

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= 4922**

**Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen. Manchmal werden nur Patientinnen mit operativem Eingriff (Staging, Konisation, Hysterektomie etc.) berücksichtigt. Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als n= 4922. Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.**

Tabelle 69

Zeitraum der Diagnose und Alter

Zeitraum(Diagnose)	Alter (bei Diagnose)						Total
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>	< 30 J.	30-39 J.	40-49 J.	50-59 J.	60-69 J.	>=70 J.	
1998-2007	68	416	490	340	253	322	1889
	1.38	8.45	9.96	6.91	5.14	6.54	38.38
	3.60	22.02	25.94	18.00	13.39	17.05	
2008-2012	46	213	342	246	179	196	1222
	0.93	4.33	6.95	5.00	3.64	3.98	24.83
	3.76	17.43	27.99	20.13	14.65	16.04	
2013-2017	48	243	285	255	176	181	1188
	0.98	4.94	5.79	5.18	3.58	3.68	24.14
	4.04	20.45	23.99	21.46	14.81	15.24	
2018-2020	14	126	149	135	104	95	623
	0.28	2.56	3.03	2.74	2.11	1.93	12.66
	2.25	20.22	23.92	21.67	16.69	15.25	
Total	176	998	1266	976	712	794	4922
	3.58	20.28	25.72	19.83	14.47	16.13	100.00

Tabelle 70

## Zeitraum der Diagnose und Histologie

Zeitraum(Diagnose)	Histologie			Total
	Adeno- Ca	Platten- epithel- Ca	Sonstige	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2007	310	1404	139	1853
	6.37	28.83	2.85	38.05
	16.73	75.77	7.50	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2008-2012	212	897	107	1216
	4.35	18.42	2.20	24.97
	17.43	73.77	8.80	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2013-2017	234	870	76	1180
	4.80	17.86	1.56	24.23
	19.83	73.73	6.44	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	142	436	43	621
	2.92	8.95	0.88	12.75
	22.87	70.21	6.92	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	898	3607	365	4870
	18.44	74.07	7.49	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome.

Tabelle 71

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	73	628	563	1264
	2.23	19.20	17.22	38.65
	5.78	49.68	44.54	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2008-2012	80	395	382	857
	2.45	12.08	11.68	26.21
	9.33	46.09	44.57	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2013-2017	86	356	337	779
	2.63	10.89	10.31	23.82
	11.04	45.70	43.26	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	40	201	129	370
	1.22	6.15	3.94	11.31
	10.81	54.32	34.86	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	279	1580	1411	3270
	8.53	48.32	43.15	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.



Tabelle 72

Zeitraum der Diagnose und Stadium\*

Zeitraum(Diagnose)	Stadium						Total
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>	T1A	T1B	T2	T3	T4	M1	
1998-2007	335	646	327	143	63	150	1664
	7.37	14.22	7.20	3.15	1.39	3.30	36.62
	20.13	38.82	19.65	8.59	3.79	9.01	
2008-2012	228	418	222	80	44	153	1145
	5.02	9.20	4.89	1.76	0.97	3.37	25.20
	19.91	36.51	19.39	6.99	3.84	13.36	
2013-2017	233	403	208	71	45	170	1130
	5.13	8.87	4.58	1.56	0.99	3.74	24.87
	20.62	35.66	18.41	6.28	3.98	15.04	
2018-2020	119	192	132	43	31	88	605
	2.62	4.23	2.90	0.95	0.68	1.94	13.31
	19.67	31.74	21.82	7.11	5.12	14.55	
Total	915	1659	889	337	183	561	4544
	20.14	36.51	19.56	7.42	4.03	12.35	100.00

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Tabelle 73

Zeitraum der Diagnose und pT\*

Zeitraum(Diagnose)	pT(-Kategorie)					Total
	T1A	T1B	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
1998-2007	324	631	273	28	16	1272
	10.03	19.53	8.45	0.87	0.50	39.37
	25.47	49.61	21.46	2.20	1.26	
2008-2012	224	413	183	15	10	845
	6.93	12.78	5.66	0.46	0.31	26.15
	26.51	48.88	21.66	1.78	1.18	
2013-2017	228	366	144	7	3	748
	7.06	11.33	4.46	0.22	0.09	23.15
	30.48	48.93	19.25	0.94	0.40	
2018-2020	118	171	68	7	2	366
	3.65	5.29	2.10	0.22	0.06	11.33
	32.24	46.72	18.58	1.91	0.55	
Total	894	1581	668	57	31	3231
	27.67	48.93	20.67	1.76	0.96	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 74

Zeitraum der Diagnose und pN\*

Zeitraum(Diagnose)			
pN(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>	N0	N1	Total
1998-2007	714	260	974
	29.75	10.83	40.58
	73.31	26.69	
2008-2012	468	163	631
	19.50	6.79	26.29
	74.17	25.83	
2013-2017	428	113	541
	17.83	4.71	22.54
	79.11	20.89	
2018-2020	215	39	254
	8.96	1.63	10.58
	84.65	15.35	
Total	1825	575	2400
	76.04	23.96	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 75

Zeitraum der Diagnose und M-Kategorie\*

Zeitraum(Diagnose)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>	M0	M1	Total
1998-2007	1739	150	1889
	35.33	3.05	38.38
	92.06	7.94	
2008-2012	1069	153	1222
	21.72	3.11	24.83
	87.48	12.52	
2013-2017	1018	170	1188
	20.68	3.45	24.14
	85.69	14.31	
2018-2020	539	84	623
	10.95	1.71	12.66
	86.52	13.48	
Total	4365	557	4922
	88.68	11.32	100.00

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

Tabelle 76

Zeitraum der Diagnose und R-Status\*

Zeitraum(Diagnose)	R(-Status)			Total
	R0	R1	R2	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>	R0	R1	R2	
1998-2007	792	154	16	962
	27.78	5.40	0.56	33.74
	82.33	16.01	1.66	
2008-2012	710	79	7	796
	24.90	2.77	0.25	27.92
	89.20	9.92	0.88	
2013-2017	659	71	3	733
	23.11	2.49	0.11	25.71
	89.90	9.69	0.41	
2018-2020	322	37	1	360
	11.29	1.30	0.04	12.63
	89.44	10.28	0.28	
Total	2483	341	27	2851
	87.09	11.96	0.95	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 77

## Zeitraum der Diagnose und Therapie

Zeitraum(Diagnose)	Therapie					Total
	Konis./ diagn.	OP	OP+ R(C)T	R(C)T	Sonstige	
1998-2007	146	773	486	324	67	1796
	3.16	16.73	10.52	7.01	1.45	38.87
	8.13	43.04	27.06	18.04	3.73	
2008-2012	98	499	295	207	39	1138
	2.12	10.80	6.39	4.48	0.84	24.63
	8.61	43.85	25.92	18.19	3.43	
2013-2017	133	464	216	240	51	1104
	2.88	10.04	4.68	5.19	1.10	23.90
	12.05	42.03	19.57	21.74	4.62	
2018-2020	67	240	87	155	33	582
	1.45	5.19	1.88	3.35	0.71	12.60
	11.51	41.24	14.95	26.63	5.67	
Total	444	1976	1084	926	190	4620
	9.61	42.77	23.46	20.04	4.11	100.00

Konis.: Konisation    diagn.: diagnostisch    RCT: Radio(chemo)therapie

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemo- und/oder Hormontherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo/+Hormon).

Tabelle 78

Zeitraum der Diagnose und Lymphonodektomie (LNE)

Zeitraum(Diagnose)	LNE			Total
	Sentinel /selekt.	LNE	keine LNE	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2007	75	919	895	1889
	1.52	18.67	18.18	38.38
	3.97	48.65	47.38	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2008-2012	62	597	563	1222
	1.26	12.13	11.44	24.83
	5.07	48.85	46.07	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2013-2017	83	574	531	1188
	1.69	11.66	10.79	24.14
	6.99	48.32	44.70	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	66	293	264	623
	1.34	5.95	5.36	12.66
	10.59	47.03	42.38	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	286	2383	2253	4922
	5.81	48.42	45.77	100.00

LNE: Lymphonodektomie

Tabelle 79

Alter und Histologie

Alter (bei Diagnose)	Histologie			Total
	Adeno- Ca	Platten- epithel- Ca	Sonstige	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
< 30 J.	27	128	16	171
	0.55	2.63	0.33	3.51
	15.79	74.85	9.36	
30-39 J.	162	749	74	985
	3.33	15.38	1.52	20.23
	16.45	76.04	7.51	
40-49 J.	238	928	90	1256
	4.89	19.06	1.85	25.79
	18.95	73.89	7.17	
50-59 J.	162	733	76	971
	3.33	15.05	1.56	19.94
	16.68	75.49	7.83	
60-69 J.	121	527	57	705
	2.48	10.82	1.17	14.48
	17.16	74.75	8.09	
>=70 J.	188	542	52	782
	3.86	11.13	1.07	16.06
	24.04	69.31	6.65	
Total	898	3607	365	4870
	18.44	74.07	7.49	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome.



Tabelle 80

## Alter und Stadium\*

Alter (bei Diagnose)	Stadium						Total
<i>n</i> Gesamt							
% Gesamt							
% Zeilen							
% Spalten	T1A	T1B	T2	T3	T4	M1	
< 30 J.	75	62	17	1	1	5	161
	1.65	1.36	0.37	0.02	0.02	0.11	3.54
	46.58	38.51	10.56	0.62	0.62	3.11	
	8.20	3.74	1.91	0.30	0.55	0.89	
30-39 J.	350	412	123	17	8	34	944
	7.70	9.07	2.71	0.37	0.18	0.75	20.77
	37.08	43.64	13.03	1.80	0.85	3.60	
	38.25	24.83	13.84	5.04	4.37	6.06	
40-49 J.	292	536	190	55	19	117	1209
	6.43	11.80	4.18	1.21	0.42	2.57	26.61
	24.15	44.33	15.72	4.55	1.57	9.68	
	31.91	32.31	21.37	16.32	10.38	20.86	
50-59 J.	106	329	201	79	49	159	923
	2.33	7.24	4.42	1.74	1.08	3.50	20.31
	11.48	35.64	21.78	8.56	5.31	17.23	
	11.58	19.83	22.61	23.44	26.78	28.34	
60-69 J.	57	184	163	75	44	127	650
	1.25	4.05	3.59	1.65	0.97	2.79	14.30
	8.77	28.31	25.08	11.54	6.77	19.54	
	6.23	11.09	18.34	22.26	24.04	22.64	
>=70 J.	35	136	195	110	62	119	657
	0.77	2.99	4.29	2.42	1.36	2.62	14.46
	5.33	20.70	29.68	16.74	9.44	18.11	
	3.83	8.20	21.93	32.64	33.88	21.21	
Total	915	1659	889	337	183	561	4544
	20.14	36.51	19.56	7.42	4.03	12.35	100.00

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Tabelle 81

Alter und pN\*

Alter (bei Diagnose)			
pN(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	N0	N1	Total
< 30 J.	63	19	82
	2.63	0.79	3.42
	76.83	23.17	
	3.45	3.30	
30-39 J.	444	111	555
	18.50	4.63	23.13
	80.00	20.00	
	24.33	19.30	
40-49 J.	580	156	736
	24.17	6.50	30.67
	78.80	21.20	
	31.78	27.13	
50-59 J.	376	138	514
	15.67	5.75	21.42
	73.15	26.85	
	20.60	24.00	
60-69 J.	210	95	305
	8.75	3.96	12.71
	68.85	31.15	
	11.51	16.52	
>=70 J.	152	56	208
	6.33	2.33	8.67
	73.08	26.92	
	8.33	9.74	
Total	1825	575	2400
	76.04	23.96	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Bis 1987 wurden befallene Lymphknoten in N1 (regionär) und N4 (juxtaregionär) unterteilt. Seitdem erfolgt bei regionärem Lymphknotenbefall die Einteilung in N1, der Befall juxtaregionärer Lymphknoten gilt als M1.

Tabelle 82

Alter und R-Status\*

Alter (bei Diagnose)	R(-Status)			
	R0	R1	R2	Total
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten				
< 30 J.	106	16	0	122
	3.72	0.56	0.00	4.28
	86.89	13.11	0.00	
	4.27	4.69	0.00	
30-39 J.	659	82	1	742
	23.11	2.88	0.04	26.03
	88.81	11.05	0.13	
	26.54	24.05	3.70	
40-49 J.	795	73	6	874
	27.88	2.56	0.21	30.66
	90.96	8.35	0.69	
	32.02	21.41	22.22	
50-59 J.	454	61	8	523
	15.92	2.14	0.28	18.34
	86.81	11.66	1.53	
	18.28	17.89	29.63	
60-69 J.	278	62	4	344
	9.75	2.17	0.14	12.07
	80.81	18.02	1.16	
	11.20	18.18	14.81	
>=70 J.	191	47	8	246
	6.70	1.65	0.28	8.63
	77.64	19.11	3.25	
	7.69	13.78	29.63	
Total	2483	341	27	2851
	87.09	11.96	0.95	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 83

## Alter und Therapie

Alter (bei Diagnose)	Therapie					Total
<i>n</i> Gesamt	Konis./	OP	OP+	R(C)T	Sonstige	
% Gesamt	diagn.		R(C)T			
% Zeilen						
% Spalten						
< 30 J.	69	51	34	7	4	165
	1.49	1.10	0.74	0.15	0.09	3.57
	41.82	30.91	20.61	4.24	2.42	
	15.54	2.58	3.14	0.76	2.11	
30-39 J.	204	493	188	66	22	973
	4.42	10.67	4.07	1.43	0.48	21.06
	20.97	50.67	19.32	6.78	2.26	
	45.95	24.95	17.34	7.13	11.58	
40-49 J.	94	661	288	153	35	1231
	2.03	14.31	6.23	3.31	0.76	26.65
	7.64	53.70	23.40	12.43	2.84	
	21.17	33.45	26.57	16.52	18.42	
50-59 J.	41	368	251	228	42	930
	0.89	7.97	5.43	4.94	0.91	20.13
	4.41	39.57	26.99	24.52	4.52	
	9.23	18.62	23.15	24.62	22.11	
60-69 J.	16	213	189	208	36	662
	0.35	4.61	4.09	4.50	0.78	14.33
	2.42	32.18	28.55	31.42	5.44	
	3.60	10.78	17.44	22.46	18.95	
>=70 J.	20	190	134	264	51	659
	0.43	4.11	2.90	5.71	1.10	14.26
	3.03	28.83	20.33	40.06	7.74	
	4.50	9.62	12.36	28.51	26.84	
Total	444	1976	1084	926	190	4620
	9.61	42.77	23.46	20.04	4.11	100.00

Konis.: Konisation    diagn.: diagnostisch    RCT: Radio(chemo)therapie

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemo- und/oder Hormontherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo/+Hormon).

Tabelle 84

## Stadium und Histologie\*

Stadium	Histologie			Total
<i>n Gesamt</i>	Adeno- Ca	Platten- epithel- Ca	Sonstige	
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
T1A	119	761	32	912
	2.63	16.80	0.71	20.13
	13.05	83.44	3.51	
	14.18	22.38	10.96	
T1B	404	1141	112	1657
	8.92	25.18	2.47	36.57
	24.38	68.86	6.76	
	48.15	33.56	38.36	
T2	146	688	53	887
	3.22	15.18	1.17	19.58
	16.46	77.56	5.98	
	17.40	20.24	18.15	
T3	35	283	18	336
	0.77	6.25	0.40	7.42
	10.42	84.23	5.36	
	4.17	8.32	6.16	
T4	16	157	9	182
	0.35	3.47	0.20	4.02
	8.79	86.26	4.95	
	1.91	4.62	3.08	
M1	119	370	68	557
	2.63	8.17	1.50	12.29
	21.36	66.43	12.21	
	14.18	10.88	23.29	
Total	839	3400	292	4531
	18.52	75.04	6.44	100.00

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome.

Tabelle 85

## pT und Grading

pT(-Kategorie)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
T1A	141	461	187	789
	4.55	14.88	6.03	25.46
	17.87	58.43	23.70	
	52.22	30.39	14.25	
T1B	116	745	704	1565
	3.74	24.04	22.72	50.50
	7.41	47.60	44.98	
	42.96	49.11	53.66	
T2	12	283	366	661
	0.39	9.13	11.81	21.33
	1.82	42.81	55.37	
	4.44	18.66	27.90	
T3	1	19	33	53
	0.03	0.61	1.06	1.71
	1.89	35.85	62.26	
	0.37	1.25	2.52	
T4	0	9	22	31
	0.00	0.29	0.71	1.00
	0.00	29.03	70.97	
	0.00	0.59	1.68	
Total	270	1517	1312	3099
	8.71	48.95	42.34	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 86

pT und Lymphgefäßinvasion (L)

pT(-Kategorie)	L(-Status)		
	L0	L1	Total
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
T1A	848	46	894
	26.25	1.42	27.67
	94.85	5.15	
	36.09	5.22	
T1B	1138	443	1581
	35.22	13.71	48.93
	71.98	28.02	
	48.43	50.28	
T2	322	346	668
	9.97	10.71	20.67
	48.20	51.80	
	13.70	39.27	
T3	26	31	57
	0.80	0.96	1.76
	45.61	54.39	
	1.11	3.52	
T4	16	15	31
	0.50	0.46	0.96
	51.61	48.39	
	0.68	1.70	
Total	2350	881	3231
	72.73	27.27	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 87

## pT und Veneninvasion (V)

pT(-Kategorie)	V(-Status)		Total
	V0	V1	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
T1A	892	2	894
	27.61	0.06	27.67
	99.78	0.22	
	29.78	0.85	
T1B	1505	76	1581
	46.58	2.35	48.93
	95.19	4.81	
	50.25	32.20	
T2	522	146	668
	16.16	4.52	20.67
	78.14	21.86	
	17.43	61.86	
T3	49	8	57
	1.52	0.25	1.76
	85.96	14.04	
	1.64	3.39	
T4	27	4	31
	0.84	0.12	0.96
	87.10	12.90	
	0.90	1.69	
Total	2995	236	3231
	92.70	7.30	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.



Tabelle 88

pT und pN\*

pT(-Kategorie)	pN(-Kategorie)		Total
	N0	N1	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
T1A	221	6	227
	9.35	0.25	9.61
	97.36	2.64	
	12.27	1.07	
T1B	1230	218	1448
	52.05	9.23	61.28
	84.94	15.06	
	68.30	38.79	
T2	326	296	622
	13.80	12.53	26.32
	52.41	47.59	
	18.10	52.67	
T3	12	31	43
	0.51	1.31	1.82
	27.91	72.09	
	0.67	5.52	
T4	12	11	23
	0.51	0.47	0.97
	52.17	47.83	
	0.67	1.96	
Total	1801	562	2363
	76.22	23.78	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 89

pT und M

pT(-Kategorie)	M(-Kategorie)		Total
	M0	M1	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
T1A	891	3	894
	27.58	0.09	27.67
	99.66	0.34	
	28.49	2.88	
T1B	1553	28	1581
	48.07	0.87	48.93
	98.23	1.77	
	49.66	26.92	
T2	620	48	668
	19.19	1.49	20.67
	92.81	7.19	
	19.83	46.15	
T3	40	17	57
	1.24	0.53	1.76
	70.18	29.82	
	1.28	16.35	
T4	23	8	31
	0.71	0.25	0.96
	74.19	25.81	
	0.74	7.69	
Total	3127	104	3231
	96.78	3.22	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 90

pT und R-Status\*

pT(-Kategorie)	R(-Status)			Total
	R0	R1	R2	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
T1A	729	66	0	795
	25.90	2.34	0.00	28.24
	91.70	8.30	0.00	
	29.59	20.06	0.00	
T1B	1305	101	5	1411
	46.36	3.59	0.18	50.12
	92.49	7.16	0.35	
	52.96	30.70	22.73	
T2	407	136	9	552
	14.46	4.83	0.32	19.61
	73.73	24.64	1.63	
	16.52	41.34	40.91	
T3	14	16	4	34
	0.50	0.57	0.14	1.21
	41.18	47.06	11.76	
	0.57	4.86	18.18	
T4	9	10	4	23
	0.32	0.36	0.14	0.82
	39.13	43.48	17.39	
	0.37	3.04	18.18	
Total	2464	329	22	2815
	87.53	11.69	0.78	100.00

\* Patientinnen mit operativem Eingriff (Konisation, Trachelektomie, Hysterektomie, palliative OP, Lymphonodektomie, Eingriff o.n.A.), die nicht neoadjuvant behandelt wurden.

Tabelle 91

## Stadium\* und Therapie

Stadium	Therapie					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	Konis./	OP	OP+	R(C)T	Sonstige	
	diagn.		R(C)T			
T1A	307	578	14	1	3	903
	7.04	13.25	0.32	0.02	0.07	20.70
	34.00	64.01	1.55	0.11	0.33	
	72.41	30.37	1.33	0.12	1.79	
T1B	60	1066	430	66	24	1646
	1.38	24.43	9.86	1.51	0.55	37.73
	3.65	64.76	26.12	4.01	1.46	
	14.15	56.02	40.95	8.07	14.29	
T2	10	193	442	200	22	867
	0.23	4.42	10.13	4.58	0.50	19.87
	1.15	22.26	50.98	23.07	2.54	
	2.36	10.14	42.10	24.45	13.10	
T3	10	19	50	213	13	305
	0.23	0.44	1.15	4.88	0.30	6.99
	3.28	6.23	16.39	69.84	4.26	
	2.36	1.00	4.76	26.04	7.74	
T4	5	11	26	112	7	161
	0.11	0.25	0.60	2.57	0.16	3.69
	3.11	6.83	16.15	69.57	4.35	
	1.18	0.58	2.48	13.69	4.17	
M1	32	36	88	226	99	481
	0.73	0.83	2.02	5.18	2.27	11.02
	6.65	7.48	18.30	46.99	20.58	
	7.55	1.89	8.38	27.63	58.93	
Total	424	1903	1050	818	168	4363
	9.72	43.62	24.07	18.75	3.85	100.00

Konis.: Konisation    diagn.: diagnostisch    RCT: Radio(chemo)therapie

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Bei den einzelnen Therapiegruppen kann auch noch zusätzlich eine Chemo- und/oder Hormontherapie dokumentiert sein. Dies wird in der Therapiebezeichnung nicht explizit angegeben: z.B. OP (evtl.+Chemo/+Hormon).

Tabelle 92

Stadium\* und LNE

Stadium	LNE			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	Sentinel	LNE	keine	Total
	/selekt.		LNE	
T1A	35	157	723	915
	0.77	3.46	15.91	20.14
	3.83	17.16	79.02	
	12.50	6.68	37.79	
T1B	130	1336	193	1659
	2.86	29.40	4.25	36.51
	7.84	80.53	11.63	
	46.43	56.83	10.09	
T2	52	621	216	889
	1.14	13.67	4.75	19.56
	5.85	69.85	24.30	
	18.57	26.41	11.29	
T3	17	62	258	337
	0.37	1.36	5.68	7.42
	5.04	18.40	76.56	
	6.07	2.64	13.49	
T4	10	30	143	183
	0.22	0.66	3.15	4.03
	5.46	16.39	78.14	
	3.57	1.28	7.48	
M1	36	145	380	561
	0.79	3.19	8.36	12.35
	6.42	25.85	67.74	
	12.86	6.17	19.86	
Total	280	2351	1913	4544
	6.16	51.74	42.10	100.00

LNE: Lymphonodektomie

\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

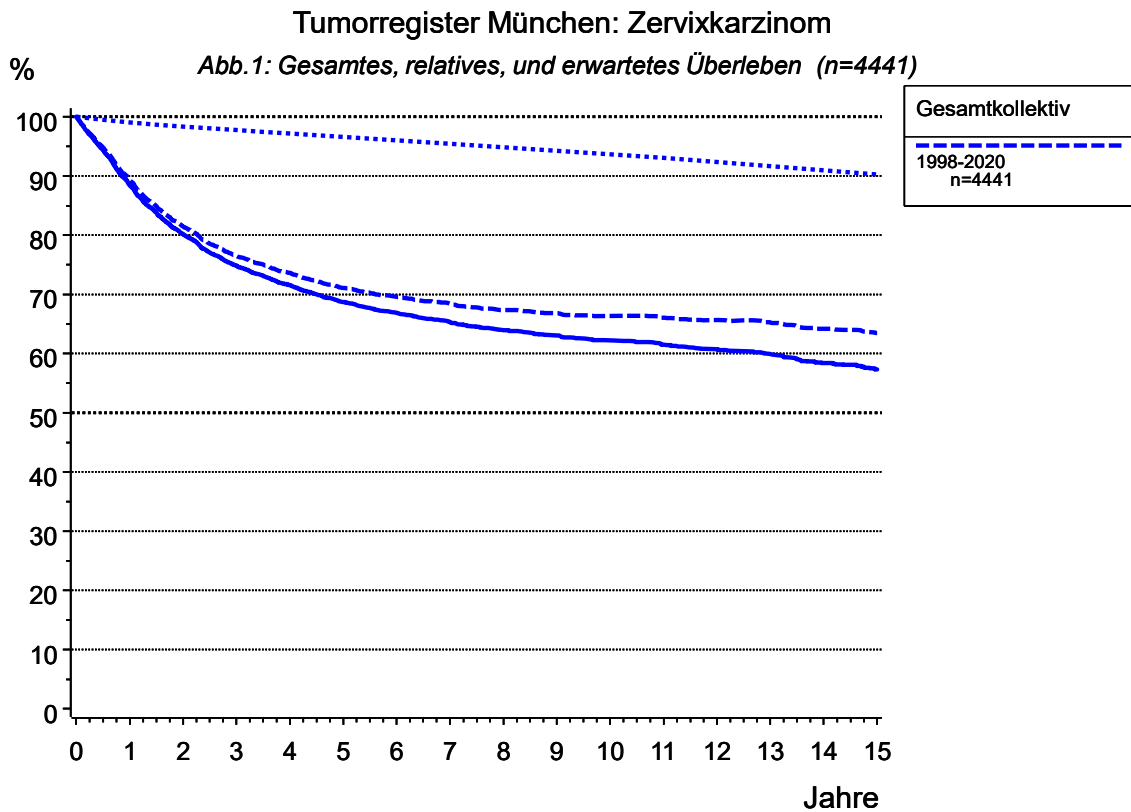


## Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

### Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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



**Überlebenskurven sind nur bei einem systematischen Follow-up aussagekräftig. Die Follow-up-Qualität der Jahrgangskohorten kann in der Tabelle 'Verstorbene, Todesbescheinigungen, Progression und Follow-up-Qualität' (siehe Inhaltsverzeichnis) überprüft werden.**



Tabelle 93: Überleben ab Diagnose

----- Patientenkohorte=alle ab 1988 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	4441	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4413	0	28	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4034	241	166	94.4	93.7	95.1	94.9	99.5	10.9
	1.0	3700	496	245	88.4	87.5	89.4	89.3	99.0	12.6
	2.0	3186	835	420	80.1	78.9	81.3	81.5	98.3	9.2
Q1	2.9				75.0					
	3.0	2803	1039	599	74.9	73.5	76.2	76.5	97.7	6.4
	4.0	2502	1158	781	71.6	70.2	73.0	73.6	97.2	4.2
	5.0	2224	1256	961	68.7	67.2	70.1	71.1	96.6	3.9
	6.0	2042	1313	1086	66.9	65.4	68.3	69.6	96.0	2.6
	7.0	1830	1358	1253	65.3	63.8	66.8	68.4	95.5	2.2
	8.0	1651	1395	1395	64.0	62.4	65.5	67.4	94.9	2.0
	9.0	1498	1417	1526	63.1	61.5	64.6	66.8	94.3	1.3
	10.0	1355	1437	1649	62.2	60.6	63.8	66.4	93.7	1.3
	11.0	1202	1451	1788	61.5	59.9	63.1	66.1	93.1	1.0
	12.0	1060	1466	1915	60.7	59.1	62.4	65.7	92.4	1.2
	13.0	919	1480	2042	59.9	58.2	61.5	65.3	91.7	1.3
	14.0	775	1501	2165	58.4	56.6	60.1	64.2	91.0	2.3
	15.0	664	1514	2263	57.3	55.5	59.1	63.5	90.2	1.7

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 89.3%

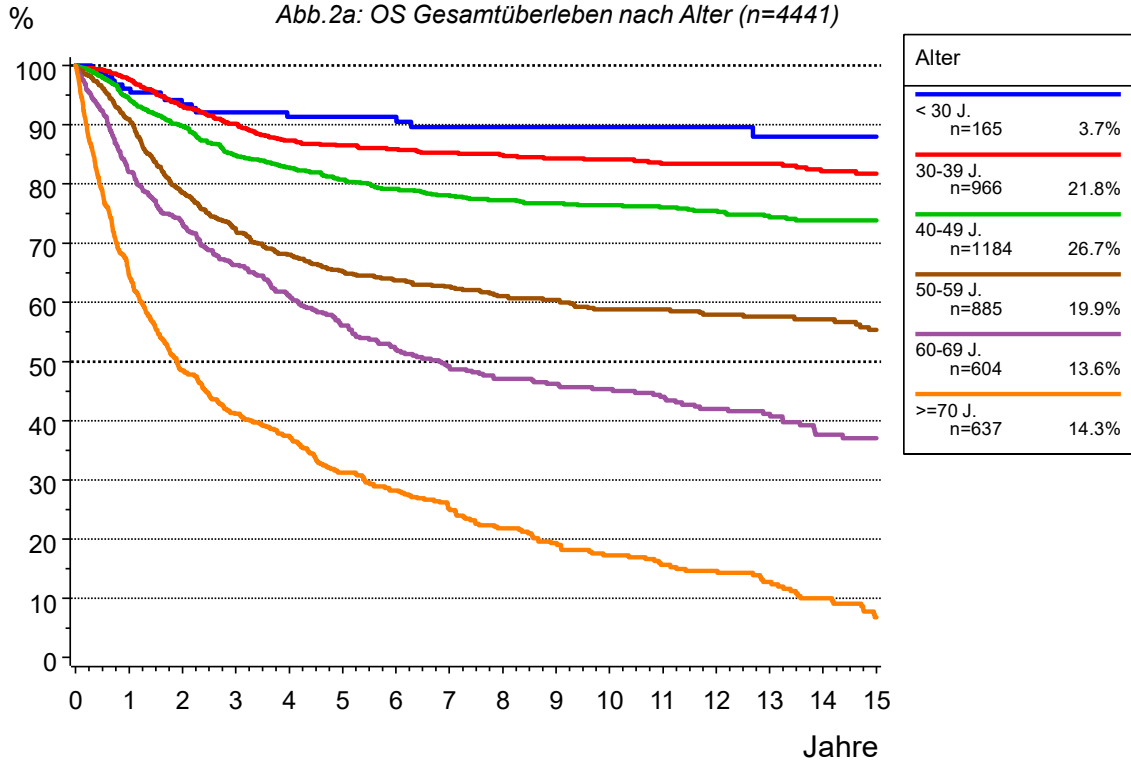
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 81.5%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 71.1%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 66.4%

Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.2a: OS Gesamtüberleben nach Alter (n=4441)



Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.2b: RS Relatives Überleben nach Alter (n=4441)

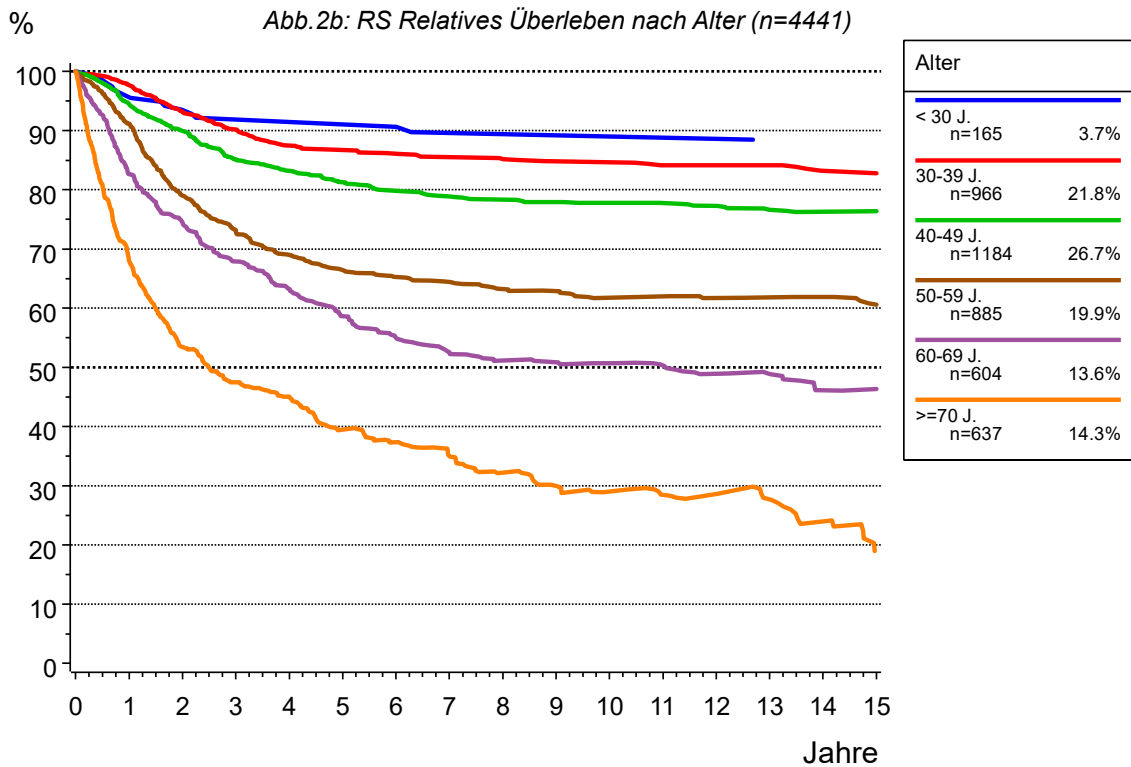


Tabelle 94: Überleben nach Alter

----- Alter=< 30 J. -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	165	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	162	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	153	2	10	98.7	96.9	100.0	98.5	100.0	2.5
	1.0	148	6	11	96.1	93.1	99.2	95.6	100.0	5.2
	2.0	138	10	17	93.5	89.6	97.4	93.5	99.9	2.7
	3.0	128	12	25	92.1	87.8	96.4	91.8	99.9	1.4
	4.0	118	13	34	91.3	86.8	95.8	91.4	99.9	0.8
	5.0	114	13	38	91.3	86.8	95.8	91.0	99.9	0.0
	6.0	106	13	46	91.3	86.8	95.8	90.6	99.8	0.0
	7.0	94	15	56	89.6	84.5	94.6	89.6	99.8	1.9
	8.0	89	15	61	89.6	84.5	94.6	89.4	99.7	0.0
	9.0	86	15	64	89.6	84.5	94.6	89.2	99.7	0.0
	10.0	75	15	75	89.6	84.5	94.6	89.0	99.7	0.0
	11.0	67	15	83	89.6	84.5	94.6	88.8	99.6	0.0
	12.0	61	15	89	89.6	84.5	94.6	88.6	99.5	0.0
	13.0	54	16	95	88.0	82.1	93.8		99.5	1.6
	14.0	48	16	101	88.0	82.1	93.8		99.4	0.0
	15.0	43	16	106	88.0	82.1	93.8		99.3	0.0

----- Alter=30-39 J. -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	966	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	952	0	14	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	908	7	51	99.2	98.7	99.8	99.3	100.0	1.5
	1.0	874	21	71	97.7	96.7	98.7	97.7	99.9	3.1
	2.0	783	60	123	93.2	91.6	94.9	93.2	99.9	4.5
	3.0	713	85	168	90.2	88.2	92.2	90.2	99.8	3.2
	4.0	650	107	209	87.3	85.1	89.6	87.5	99.8	3.1
	5.0	596	113	257	86.5	84.2	88.8	86.7	99.7	0.9
	6.0	559	117	290	85.9	83.5	88.3	86.1	99.6	0.7
	7.0	502	121	343	85.3	82.8	87.7	85.5	99.5	0.7
	8.0	457	123	386	84.9	82.4	87.4	85.2	99.4	0.4
	9.0	410	126	430	84.3	81.8	86.9	84.8	99.3	0.7
	10.0	381	127	458	84.1	81.5	86.7	84.7	99.2	0.2
	11.0	338	130	498	83.4	80.7	86.1	84.2	99.1	0.8
	12.0	306	130	530	83.4	80.7	86.1	84.2	99.0	0.0
	13.0	276	130	560	83.4	80.7	86.1	84.1	98.8	0.0
	14.0	245	134	587	82.1	79.2	85.0	83.2	98.6	1.4
	15.0	211	135	620	81.7	78.7	84.7	82.8	98.4	0.4

Tabelle 94: Überleben nach Alter

----- Alter=40-49 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1184	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1179	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1117	23	44	98.0	97.2	98.8	98.1	99.9	3.9
	1.0	1051	65	68	94.3	92.9	95.6	94.4	99.9	7.5
	2.0	962	115	107	89.7	87.9	91.5	90.0	99.7	4.8
	3.0	859	166	159	84.8	82.7	87.0	85.1	99.6	5.3
	4.0	787	186	211	82.8	80.5	85.0	83.2	99.4	2.3
	5.0	712	205	267	80.7	78.3	83.1	81.3	99.2	2.4
	6.0	661	218	305	79.2	76.7	81.7	79.8	99.0	1.8
	7.0	602	227	355	78.1	75.5	80.6	78.9	98.8	1.4
	8.0	558	233	393	77.3	74.7	79.9	78.3	98.6	1.0
	9.0	505	237	442	76.7	74.1	79.4	77.9	98.3	0.7
	10.0	462	239	483	76.4	73.7	79.1	77.8	98.1	0.4
	11.0	411	241	532	76.1	73.4	78.8	77.8	97.8	0.4
	12.0	358	244	582	75.5	72.7	78.2	77.2	97.4	0.7
Q1	12.2				75.0					
	13.0	307	249	628	74.3	71.5	77.2	76.6	97.1	1.4
	14.0	256	251	677	73.8	70.9	76.8	76.3	96.7	0.7
	15.0	216	251	717	73.8	70.9	76.8	76.4	96.3	0.0
----- Alter=50-59 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	885	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	883	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	830	32	23	96.3	95.1	97.6	96.4	99.8	7.2
	1.0	768	78	39	90.9	89.0	92.9	91.1	99.7	11.1
	2.0	627	181	77	78.5	75.7	81.3	79.0	99.3	13.4
Q1	2.5				75.0					
	3.0	538	228	119	72.4	69.3	75.5	73.0	98.9	7.5
	4.0	466	259	160	68.1	64.8	71.3	69.0	98.5	5.8
	5.0	410	278	197	65.2	61.8	68.5	66.5	98.0	4.1
	6.0	376	287	222	63.7	60.3	67.1	65.3	97.5	2.2
	7.0	341	293	251	62.6	59.2	66.1	64.4	97.0	1.6
	8.0	296	301	288	61.1	57.5	64.6	63.2	96.4	2.3
	9.0	270	304	311	60.4	56.8	64.0	62.9	95.8	1.0
	10.0	236	311	338	58.8	55.1	62.5	61.8	95.1	2.6
	11.0	204	311	370	58.8	55.1	62.5	62.0	94.4	0.0
	12.0	184	314	387	57.9	54.1	61.6	61.7	93.6	1.5
	13.0	159	315	411	57.5	53.7	61.3	61.8	92.8	0.5
	14.0	134	316	435	57.1	53.3	61.0	61.9	91.8	0.6
	15.0	116	320	449	55.3	51.2	59.4	60.6	90.8	3.0
Q2 Median	17.0				50.0					

Tabelle 94: Überleben nach Alter

----- Alter=60-69 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	604	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	602	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	537	45	22	92.4	90.3	94.5	92.7	99.6	15.0
	1.0	466	105	33	82.0	78.9	85.1	82.6	99.2	22.3
Q1	1.7				75.0					
	2.0	393	153	58	73.3	69.7	77.0	74.5	98.4	10.3
	3.0	337	190	77	66.3	62.4	70.2	67.9	97.5	9.4
	4.0	287	215	102	61.2	57.1	65.3	63.2	96.6	7.4
	5.0	243	238	123	56.1	51.8	60.3	58.6	95.5	8.0
	6.0	212	255	137	52.0	47.6	56.4	55.0	94.4	7.0
Q2 Median	6.9				50.0					
	7.0	190	266	148	49.2	44.8	53.7	52.6	93.2	5.2
	8.0	170	274	160	47.1	42.6	51.6	51.2	91.9	4.2
	9.0	160	277	167	46.3	41.8	50.8	50.9	90.5	1.8
	10.0	146	280	178	45.4	40.8	49.9	50.7	89.0	1.9
	11.0	135	284	185	44.1	39.5	48.7	50.3	87.3	2.7
	12.0	109	290	205	42.0	37.4	46.7	48.9	85.4	4.4
	13.0	89	292	223	41.2	36.5	45.9	48.8	83.4	1.8
	14.0	69	299	236	37.6	32.6	42.6	46.1	81.3	7.9
	15.0	64	300	240	37.1	32.0	42.1	46.3	79.0	1.4
Q3	20.1				25.0					
----- Alter=>=70 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	637	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	635	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	489	132	16	78.9	75.7	82.1	80.9	97.4	41.6
Q1	0.6				75.0					
	1.0	393	221	23	64.4	60.7	68.2	67.9	94.8	36.4
Q2 Median	1.9				50.0					
	2.0	283	316	38	48.5	44.5	52.5	53.5	90.5	24.2
	3.0	228	358	51	41.1	37.2	45.1	47.5	86.6	14.8
	4.0	194	378	65	37.4	33.5	41.4	45.0	82.7	8.8
	5.0	149	409	79	31.2	27.4	35.0	39.5	78.8	16.0
	6.0	128	423	86	28.2	24.4	32.0	37.4	75.1	9.4
	7.0	101	436	100	25.2	21.5	28.9	35.0	71.3	10.2
Q3	7.0				25.0					
	8.0	81	449	107	21.8	18.2	25.5	32.2	67.5	12.9
	9.0	67	458	112	19.3	15.7	22.9	30.0	63.6	11.1
	10.0	55	465	117	17.2	13.7	20.7	29.0	59.2	10.4
	11.0	47	470	120	15.6	12.2	19.1	28.5	54.6	9.1
	12.0	42	473	122	14.6	11.2	18.0	28.6	49.9	6.4
	13.0	34	478	125	12.8	9.4	16.1	27.7	45.0	11.9
	14.0	23	485	129	10.0	6.8	13.2	24.0	40.3	20.6

Tabelle 94: Überleben nach Alter

----- Alter=>=70 J. -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	15.0	14	492	131	6.8	3.8	9.7	19.1	35.5	30.4

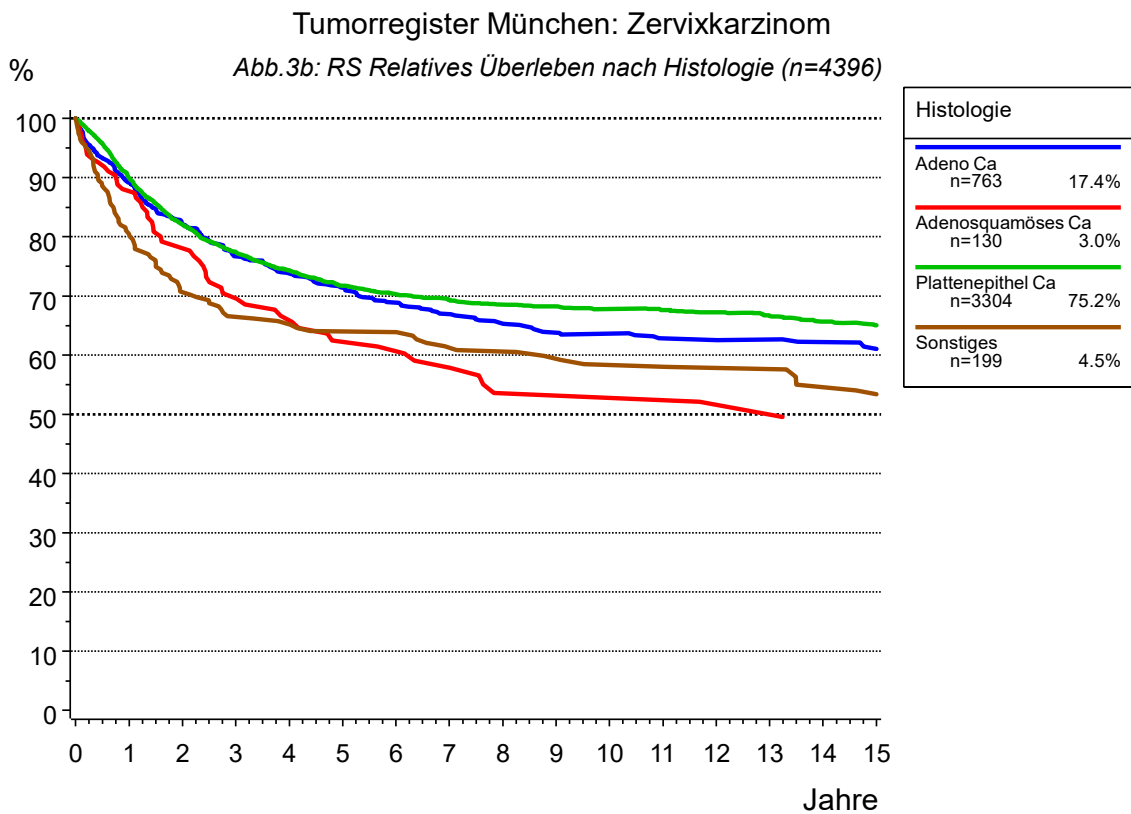
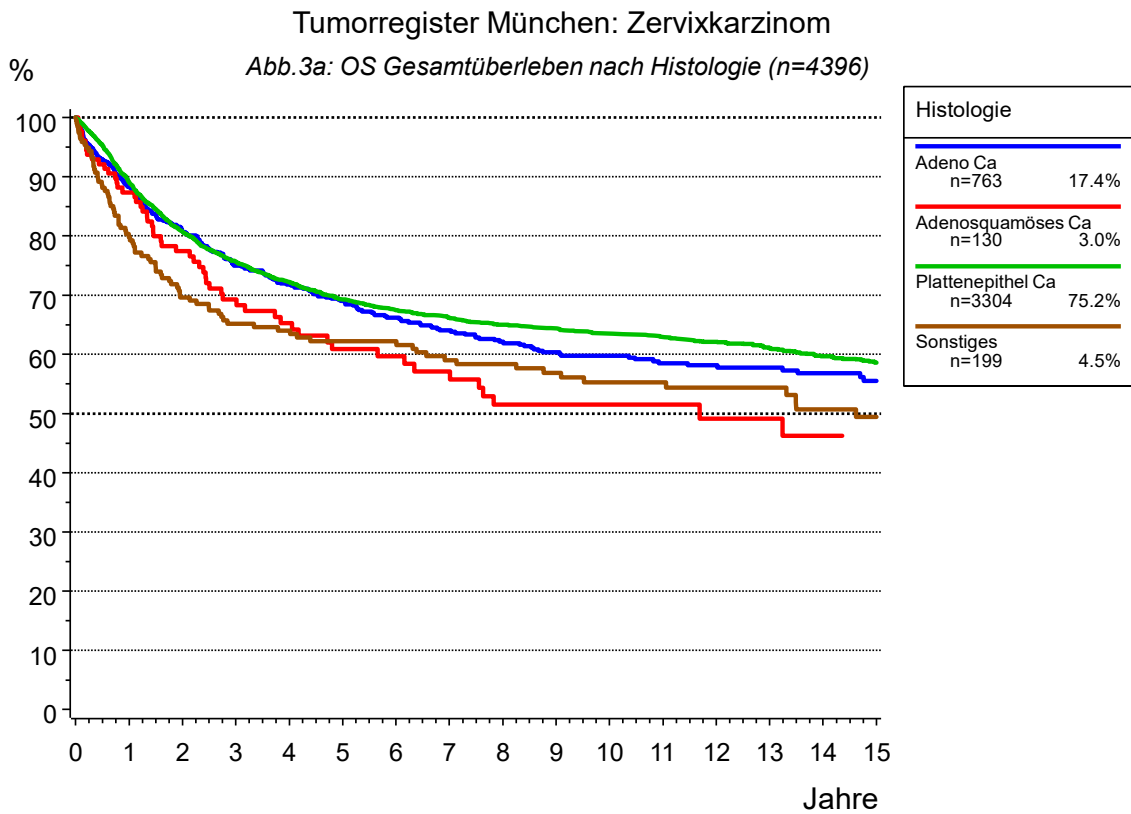


Tabelle 95: Überleben nach Histologie

----- Histologie=Adeno Ca -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	763	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	761	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	679	53	31	92.9	91.0	94.7	93.3	99.5	13.9
	1.0	629	86	48	88.3	86.0	90.7	89.1	99.0	9.7
	2.0	539	138	86	80.8	78.0	83.7	82.2	98.3	8.3
Q1	3.0				75.0					
	3.0	470	176	117	75.0	71.8	78.2	76.7	97.7	7.1
	4.0	408	195	160	71.8	68.4	75.2	73.8	97.1	4.0
	5.0	357	210	196	69.0	65.5	72.6	71.4	96.5	3.7
	6.0	316	224	223	66.2	62.5	69.9	68.8	96.0	3.9
	7.0	279	234	250	64.0	60.2	67.8	66.9	95.4	3.2
	8.0	250	242	271	62.1	58.2	66.0	65.3	94.8	2.9
	9.0	221	249	293	60.3	56.3	64.3	63.8	94.2	2.8
	10.0	205	251	307	59.8	55.7	63.8	63.6	93.6	0.9
	11.0	173	255	335	58.5	54.3	62.7	62.8	93.0	2.0
	12.0	154	256	353	58.1	53.9	62.3	62.6	92.3	0.6
	13.0	136	257	370	57.8	53.5	62.0	62.6	91.6	0.6
	14.0	104	259	400	56.8	52.4	61.2	62.2	90.9	1.5
	15.0	85	261	417	55.5	50.9	60.1	61.0	90.2	1.9
----- Histologie=Adenosquamöses Ca -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	130	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	129	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	117	10	3	92.1	87.5	96.8	92.0	99.5	15.5
	1.0	110	16	4	87.4	81.6	93.2	87.7	99.1	10.3
	2.0	88	28	14	77.4	70.1	84.8	78.0	98.7	10.9
Q1	2.3				75.0					
	3.0	71	37	22	69.3	61.0	77.6	69.6	98.3	10.2
	4.0	62	41	27	65.3	56.6	74.0	65.9	97.9	5.6
	5.0	54	45	31	60.9	51.8	70.0	62.2	97.4	6.5
	6.0	47	46	37	59.7	50.5	68.9	60.7	97.0	1.9
	7.0	42	48	40	57.2	47.7	66.6	57.9	96.4	4.3
	8.0	36	52	42	51.5	41.5	61.5	53.6	96.0	9.5
	9.0	31	52	47	51.5	41.5	61.5	53.2	95.6	0.0
	10.0	29	52	49	51.5	41.5	61.5	52.8	95.2	0.0
	11.0	24	52	54	51.5	41.5	61.5	52.4	94.7	0.0
Q2 Median	11.7				50.0					
	12.0	21	53	56	49.2	38.6	59.7	51.6	94.2	4.2
	13.0	17	53	60	49.2	38.6	59.7	49.9	93.6	0.0
	14.0	11	54	65	46.3	34.9	57.6		92.9	5.9

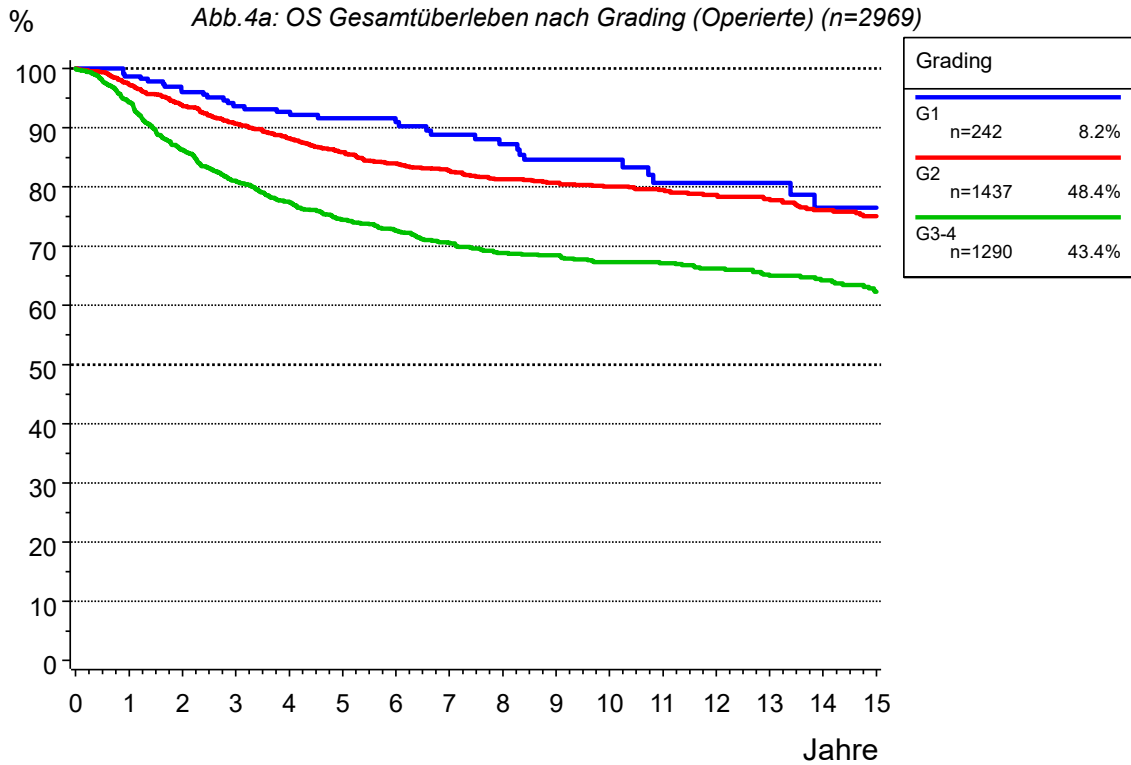


Tabelle 95: Überleben nach Histologie

----- Histologie=Plattenepithel Ca -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	3304	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3284	0	20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3030	149	125	95.4	94.6	96.1	95.8	99.5	9.1
	1.0	2772	348	184	89.0	88.0	90.1	89.9	99.1	13.1
	2.0	2398	602	304	80.7	79.3	82.1	82.1	98.4	9.2
	3.0	2116	747	441	75.7	74.2	77.2	77.4	97.8	6.0
Q1	3.2				75.0					
	4.0	1895	841	568	72.3	70.7	73.9	74.3	97.2	4.4
	5.0	1686	917	701	69.3	67.6	70.9	71.7	96.5	4.0
	6.0	1554	959	791	67.5	65.8	69.2	70.3	96.0	2.5
	7.0	1395	987	922	66.2	64.5	67.9	69.3	95.4	1.8
	8.0	1255	1011	1038	65.0	63.2	66.8	68.5	94.9	1.7
	9.0	1150	1023	1131	64.4	62.6	66.2	68.2	94.3	1.0
	10.0	1034	1038	1232	63.5	61.7	65.3	67.8	93.6	1.3
	11.0	925	1047	1332	62.9	61.1	64.8	67.6	93.0	0.9
	12.0	813	1058	1433	62.1	60.3	64.0	67.2	92.3	1.2
	13.0	702	1071	1531	61.1	59.1	63.0	66.7	91.6	1.6
	14.0	602	1086	1616	59.7	57.7	61.7	65.7	90.8	2.1
	15.0	516	1096	1692	58.6	56.5	60.7	65.0	90.1	1.7
----- Histologie=Sonstiges -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	199	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	194	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	170	23	6	88.1	83.6	92.7	88.5	99.5	23.7
	1.0	152	39	8	79.8	74.1	85.5	80.4	99.0	18.8
Q1	1.5				75.0					
	2.0	127	58	14	69.6	63.1	76.2	70.6	98.4	12.5
	3.0	116	66	17	65.2	58.4	72.0	66.5	97.8	6.3
	4.0	109	68	22	64.0	57.1	70.9	65.2	97.3	1.7
	5.0	100	71	28	62.2	55.2	69.2	64.0	96.9	2.8
	6.0	98	71	30	62.2	55.2	69.2	63.9	96.4	0.0
	7.0	88	76	35	59.0	51.8	66.2	61.2	95.9	5.1
	8.0	84	77	38	58.3	51.1	65.5	60.6	95.4	1.1
	9.0	72	79	48	56.9	49.6	64.2	59.4	94.8	2.4
	10.0	65	81	53	55.3	47.8	62.7	58.3	94.2	2.8
	11.0	60	81	58	55.3	47.8	62.7	58.0	93.7	0.0
	12.0	53	82	64	54.4	46.8	61.9	57.8	93.1	1.7
	13.0	47	82	70	54.4	46.8	61.9	57.6	92.5	0.0
	14.0	41	85	73	50.7	42.7	58.8	54.6	91.9	6.4
Q2 Median	14.6				50.0					
	15.0	37	86	76	49.4	41.1	57.7	53.4	91.1	2.4

Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.4a: OS Gesamtüberleben nach Grading (Operierte) (n=2969)



Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.4b: RS Relatives Überleben nach Grading (Operierte) (n=2969)

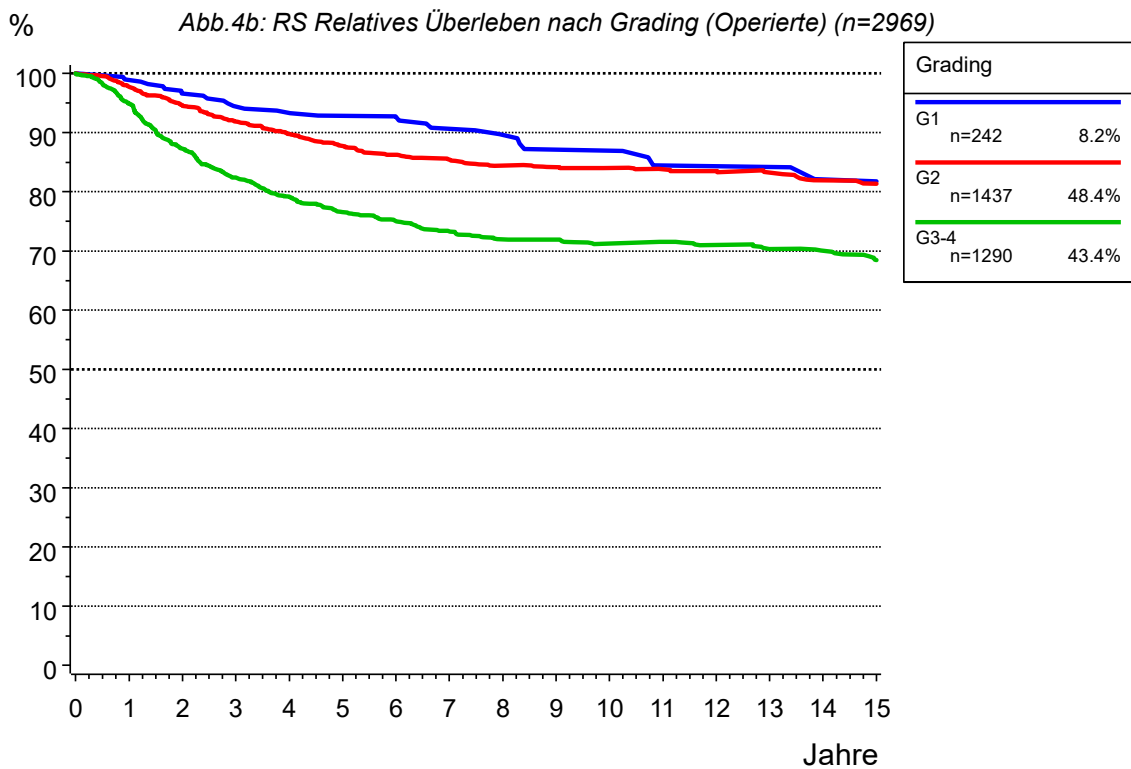


Tabelle 96: Überleben nach Grading (Operierte)

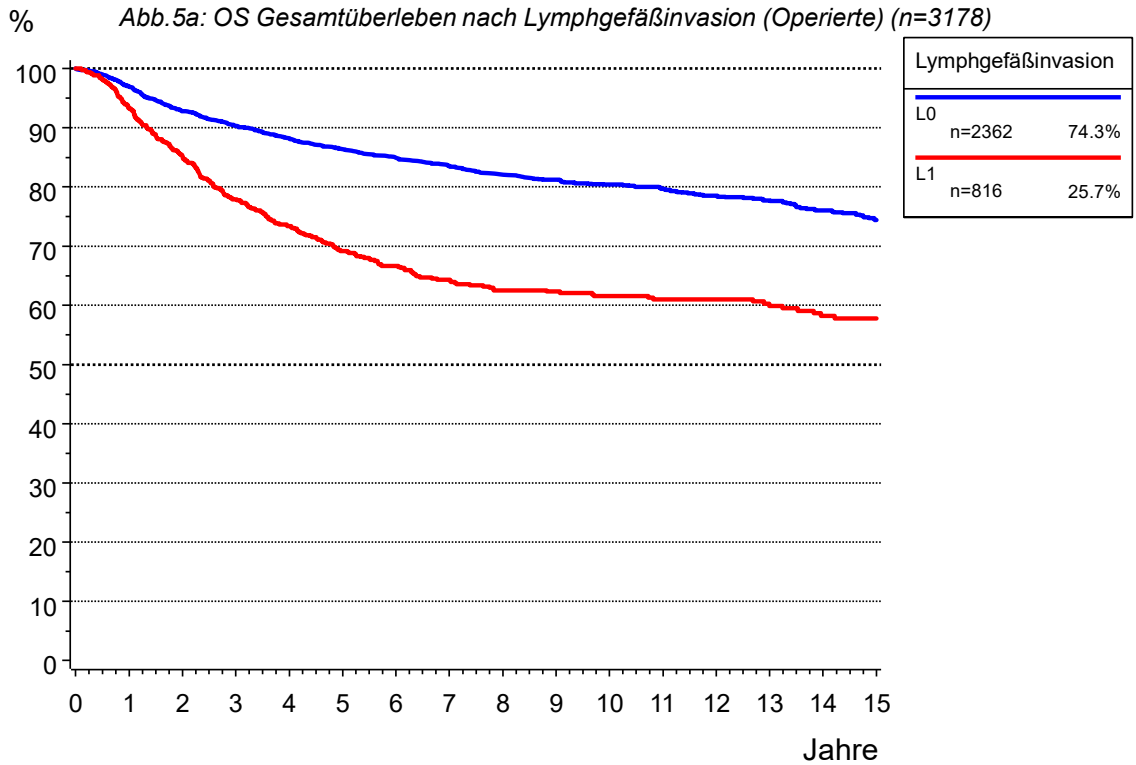
----- Grading=G1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	242	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	241	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	233	0	9	100.0	100.0	100.0	99.7	99.9	0.0
	1.0	228	3	11	98.7	97.2	100.0	98.9	99.7	2.6
	2.0	212	9	21	96.0	93.5	98.6	96.6	99.4	2.6
	3.0	192	14	36	93.7	90.5	96.9	94.4	99.1	2.4
	4.0	180	16	46	92.7	89.2	96.1	93.3	98.8	1.0
	5.0	156	18	68	91.6	87.9	95.3	92.8	98.4	1.1
	6.0	138	19	85	90.9	87.0	94.9	92.6	98.1	0.6
	7.0	118	22	102	88.8	84.3	93.3	90.6	97.6	2.2
	8.0	102	24	116	87.2	82.2	92.1	89.6	97.1	1.7
	9.0	84	27	131	84.6	78.9	90.2	87.1	96.6	2.9
	10.0	76	27	139	84.6	78.9	90.2	86.9	96.0	0.0
	11.0	61	30	151	80.7	73.8	87.6	84.5	95.4	3.9
	12.0	55	30	157	80.7	73.8	87.6	84.3	94.7	0.0
	13.0	44	30	168	80.7	73.8	87.6	84.2	93.8	0.0
	14.0	35	32	175	76.5	67.9	85.1	82.1	93.0	4.5
	15.0	30	32	180	76.5	67.9	85.1	81.8	92.3	0.0
Q1	17.1				75.0					
----- Grading=G2 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1437	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1428	0	9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1360	9	68	99.4	98.9	99.8	99.6	99.8	1.3
	1.0	1300	37	100	97.3	96.4	98.1	97.7	99.6	4.1
	2.0	1201	83	153	93.8	92.5	95.1	94.6	99.1	3.5
	3.0	1096	121	220	90.7	89.1	92.3	91.9	98.7	3.2
	4.0	989	150	298	88.2	86.5	90.0	89.8	98.2	2.6
	5.0	903	176	358	85.8	83.9	87.8	87.8	97.7	2.6
	6.0	842	195	400	84.0	81.9	86.1	86.3	97.3	2.1
	7.0	771	207	459	82.8	80.6	84.9	85.5	96.8	1.4
	8.0	705	220	512	81.3	79.1	83.6	84.4	96.3	1.7
	9.0	645	225	567	80.7	78.4	83.0	84.2	95.8	0.7
	10.0	587	230	620	80.1	77.7	82.4	84.0	95.3	0.8
	11.0	519	234	684	79.5	77.1	81.9	83.8	94.7	0.7
	12.0	459	239	739	78.7	76.2	81.2	83.5	94.1	1.0
	13.0	398	243	796	78.0	75.4	80.5	83.3	93.4	0.9
	14.0	336	252	849	76.1	73.3	78.9	81.9	92.7	2.3
	15.0	288	256	893	75.1	72.2	78.0	81.3	92.1	1.2
Q1	15.1				75.0					

Tabelle 96: Überleben nach Grading (Operierte)

----- Grading=G3-4 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1290	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1286	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1227	25	38	98.0	97.2	98.8	98.3	99.7	3.9
	1.0	1165	71	54	94.3	93.0	95.6	94.9	99.4	7.5
	2.0	1021	169	100	86.2	84.3	88.2	87.3	98.8	8.4
	3.0	908	229	153	81.0	78.8	83.3	82.4	98.3	5.9
	4.0	827	268	195	77.5	75.1	79.9	79.2	97.8	4.3
Q1	4.8				75.0					
	5.0	747	300	243	74.4	71.9	76.9	76.5	97.2	3.9
	6.0	682	317	291	72.7	70.1	75.2	75.0	96.7	2.3
	7.0	602	336	352	70.5	67.9	73.2	73.3	96.1	2.8
	8.0	538	350	402	68.8	66.1	71.6	72.0	95.6	2.3
	9.0	488	353	449	68.4	65.7	71.2	71.9	95.0	0.6
	10.0	436	361	493	67.3	64.4	70.1	71.2	94.4	1.6
	11.0	392	362	536	67.1	64.2	70.0	71.5	93.8	0.2
	12.0	341	367	582	66.2	63.3	69.1	71.0	93.1	1.3
	13.0	300	373	617	65.0	61.9	68.0	70.3	92.4	1.8
	14.0	251	376	663	64.2	61.1	67.3	70.0	91.6	1.0
	15.0	211	383	696	62.3	58.9	65.6	68.5	90.9	2.8

Tumorregister München: Zervixkarzinom



Tumorregister München: Zervixkarzinom

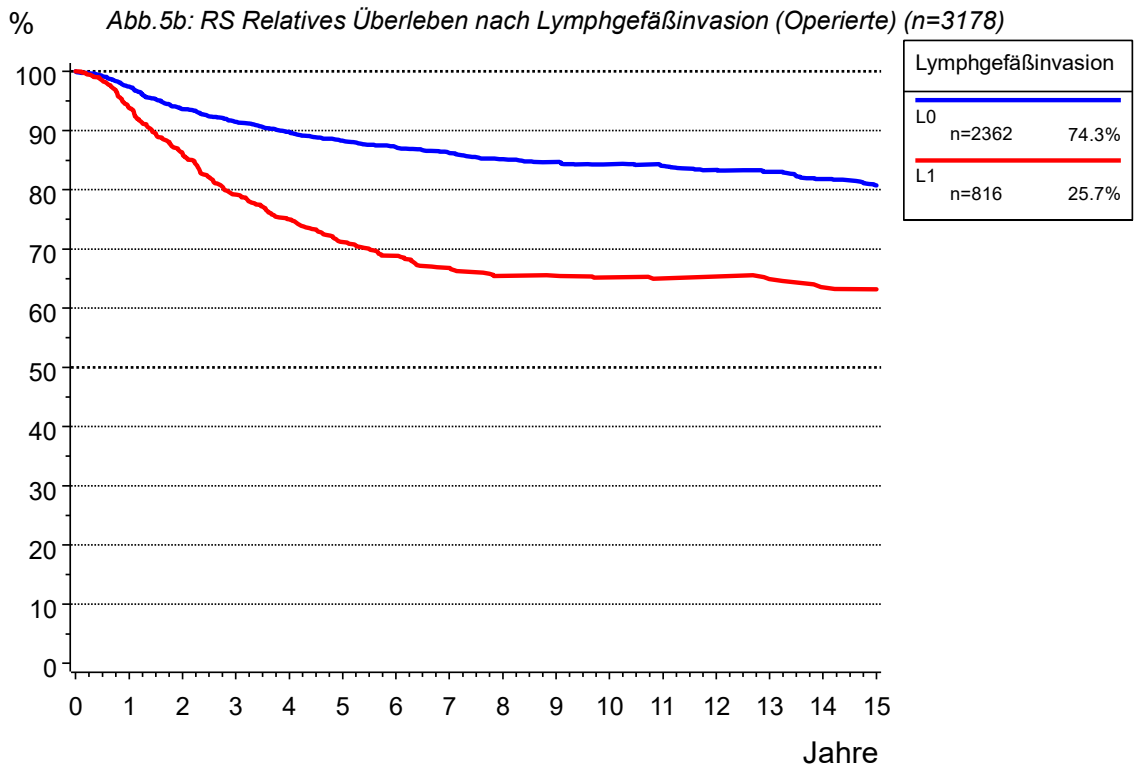
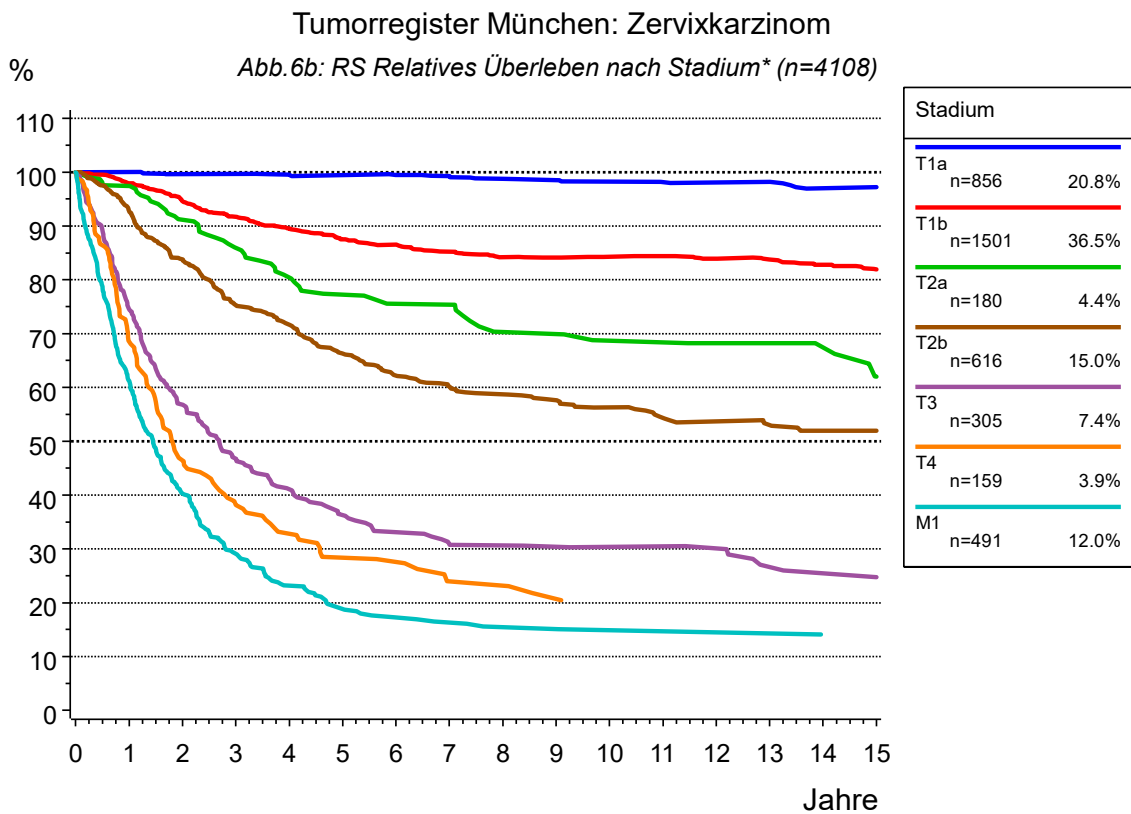
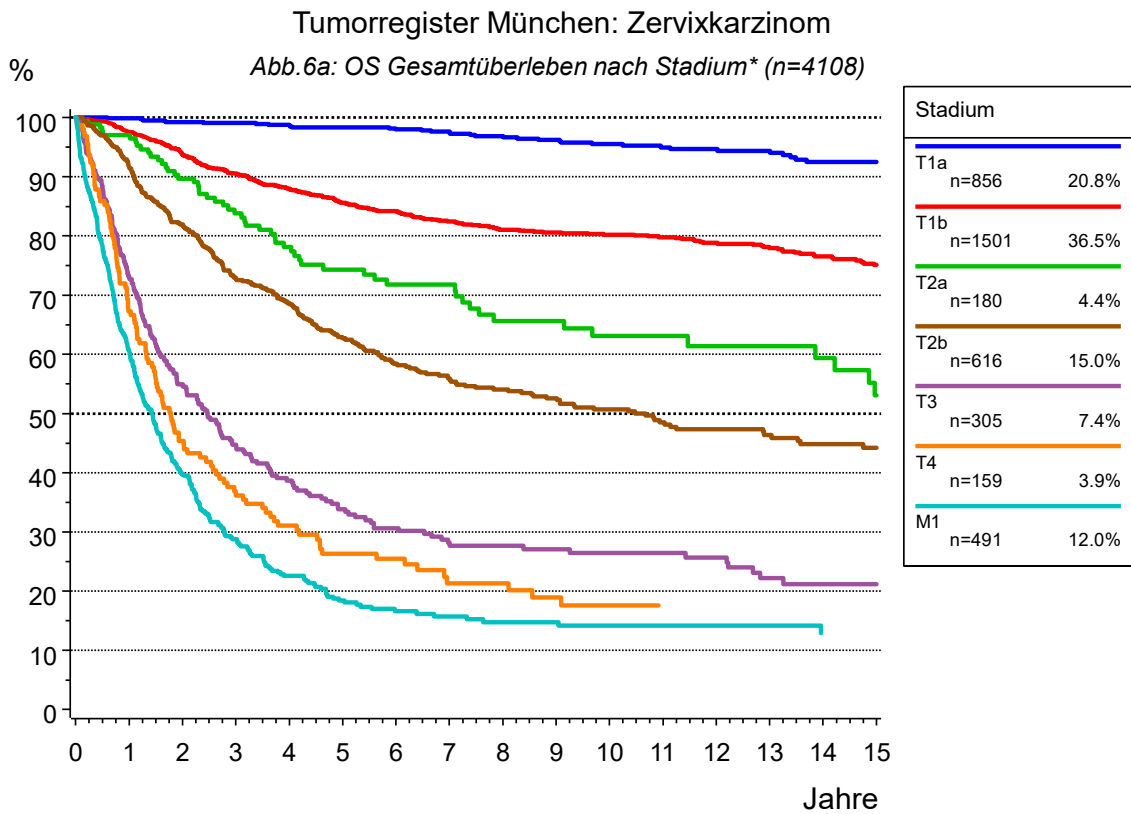


Tabelle 97: Überleben nach Lymphgefäßinvasion (Operierte)

----- Lymphgefäßinvasion=L0 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	2362	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2346	0	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2245	23	94	99.0	98.6	99.4	99.2	99.8	2.0
	1.0	2161	69	132	97.0	96.2	97.7	97.4	99.5	4.1
	2.0	1978	160	224	92.8	91.7	93.9	93.6	99.1	4.2
	3.0	1823	211	328	90.3	89.1	91.6	91.5	98.7	2.6
	4.0	1676	252	434	88.2	86.9	89.6	89.8	98.2	2.2
	5.0	1537	287	538	86.3	84.9	87.8	88.3	97.8	2.1
	6.0	1433	312	617	84.9	83.3	86.5	87.2	97.3	1.6
	7.0	1300	334	728	83.5	81.9	85.2	86.2	96.8	1.5
	8.0	1191	356	815	82.1	80.4	83.8	85.1	96.3	1.7
	9.0	1083	368	911	81.2	79.5	83.0	84.7	95.8	1.0
	10.0	985	379	998	80.4	78.6	82.2	84.3	95.3	1.0
	11.0	883	387	1092	79.7	77.8	81.6	84.1	94.7	0.8
	12.0	786	399	1177	78.6	76.6	80.5	83.4	94.1	1.4
	13.0	688	407	1267	77.7	75.7	79.7	83.0	93.5	1.0
	14.0	582	421	1359	76.0	73.9	78.2	81.8	92.8	2.0
Q1	14.8				75.0					
	15.0	501	432	1429	74.4	72.1	76.7	80.7	92.2	1.9
----- Lymphgefäßinvasion=L1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	816	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	814	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	771	14	31	98.2	97.3	99.2	98.4	99.7	3.4
	1.0	716	52	48	93.3	91.6	95.1	93.9	99.4	9.9
	2.0	631	114	71	85.1	82.6	87.7	86.1	98.8	8.7
	3.0	544	166	106	77.9	74.9	80.9	79.2	98.3	8.2
Q1	3.6				75.0					
	4.0	487	197	132	73.4	70.2	76.6	75.0	97.7	5.7
	5.0	427	224	165	69.2	65.8	72.6	71.1	97.2	5.5
	6.0	383	239	194	66.7	63.2	70.1	68.8	96.6	3.5
	7.0	337	252	227	64.3	60.7	67.9	66.8	96.1	3.4
	8.0	296	261	259	62.5	58.8	66.2	65.4	95.5	2.7
	9.0	269	262	285	62.3	58.6	66.0	65.4	95.0	0.3
	10.0	243	265	308	61.6	57.8	65.3	65.2	94.4	1.1
	11.0	210	267	339	61.0	57.2	64.8	65.1	93.7	0.8
	12.0	184	267	365	61.0	57.2	64.8	65.3	93.1	0.0
	13.0	156	270	390	59.9	56.0	63.8	64.9	92.3	1.6
	14.0	132	274	410	58.2	54.1	62.4	63.5	91.5	2.6
	15.0	113	275	428	57.8	53.5	62.0	63.2	90.8	0.8



\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Tabelle 98: Überleben nach Stadium

----- Stadium=T1a -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	856	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	840	0	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	808	0	48	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	0.0
	1.0	796	1	59	99.9	99.6	100.0	100.0	99.8	0.2
	2.0	748	6	102	99.2	98.6	99.8	99.6	99.6	0.6
	3.0	703	7	146	99.1	98.4	99.8	99.7	99.3	0.1
	4.0	649	9	198	98.8	98.0	99.6	99.6	99.1	0.3
	5.0	593	12	251	98.3	97.4	99.3	99.5	98.8	0.5
	6.0	559	14	283	98.0	97.0	99.0	99.5	98.5	0.3
	7.0	511	16	329	97.6	96.5	98.8	99.3	98.2	0.4
	8.0	465	20	371	96.9	95.5	98.2	98.8	97.8	0.8
	9.0	422	23	411	96.2	94.7	97.8	98.5	97.5	0.6
	10.0	380	26	450	95.5	93.8	97.2	98.2	97.1	0.7
	11.0	336	28	492	95.0	93.1	96.8	98.2	96.7	0.5
	12.0	303	29	524	94.7	92.7	96.6	98.1	96.2	0.3
	13.0	268	30	558	94.4	92.3	96.4	98.2	95.8	0.3
	14.0	224	35	597	92.5	89.9	95.1	97.0	95.3	1.9
	15.0	198	35	623	92.5	89.9	95.1	97.2	94.8	0.0
----- Stadium=T1b -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1501	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1500	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1436	9	56	99.4	99.0	99.8	99.5	99.8	1.2
	1.0	1377	36	88	97.5	96.7	98.3	97.9	99.5	3.8
	2.0	1268	88	145	93.7	92.5	95.0	94.6	99.1	3.8
	3.0	1157	130	214	90.5	89.0	92.1	91.7	98.7	3.3
	4.0	1064	162	275	88.0	86.2	89.7	89.5	98.2	2.8
	5.0	968	190	343	85.6	83.7	87.5	87.5	97.7	2.6
	6.0	892	205	404	84.2	82.2	86.2	86.5	97.2	1.5
	7.0	795	223	483	82.5	80.4	84.6	85.2	96.7	2.0
	8.0	727	236	538	81.1	78.8	83.3	84.2	96.2	1.6
	9.0	660	240	601	80.6	78.3	82.8	84.1	95.7	0.6
	10.0	605	243	653	80.2	77.9	82.5	84.3	95.1	0.5
	11.0	547	246	708	79.8	77.5	82.1	84.4	94.5	0.5
	12.0	476	252	773	78.9	76.5	81.3	83.9	93.8	1.1
	13.0	414	257	830	78.0	75.5	80.5	83.8	93.1	1.1
	14.0	349	264	888	76.5	73.9	79.2	82.8	92.3	1.7
	15.0	295	270	936	75.1	72.2	78.0	82.0	91.5	1.7
Q1	15.1				75.0					



Tabelle 98: Überleben nach Stadium

----- Stadium=T2a -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	180	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	165	4	11	97.7	95.4	99.9	98.0	99.5	4.4
	1.0	161	5	14	97.1	94.6	99.6	97.4	99.1	1.2
	2.0	142	17	21	89.7	85.1	94.3	91.2	98.2	7.5
	3.0	123	26	31	83.8	78.1	89.5	86.0	97.3	6.3
	4.0	106	34	40	78.1	71.6	84.7	80.4	96.5	6.5
Q1	4.6				75.0					
	5.0	91	39	50	74.3	67.3	81.3	77.3	95.6	4.7
	6.0	82	42	56	71.8	64.4	79.1	75.5	94.8	3.3
	7.0	74	42	64	71.8	64.4	79.1	75.4	94.0	0.0
	8.0	61	48	71	65.6	57.4	73.8	70.3	93.1	8.1
	9.0	53	48	79	65.6	57.4	73.8	69.9	92.3	0.0
	10.0	48	50	82	63.1	54.5	71.7	68.7	91.5	3.8
	11.0	37	50	93	63.1	54.5	71.7	68.3	90.5	0.0
	12.0	36	51	93	61.4	52.4	70.4	68.2	89.4	2.7
	13.0	33	51	96	61.4	52.4	70.4	68.2	88.2	0.0
	14.0	30	52	98	59.4	49.9	68.9	67.4	86.9	3.0
	15.0	25	55	100	53.1	42.2	63.9	62.0	85.6	10.0
Q2 Median	17.0				50.0					
----- Stadium=T2b -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	616	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	615	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	577	18	21	97.0	95.7	98.4	97.5	99.4	5.9
	1.0	528	50	38	91.6	89.3	93.8	92.7	98.8	11.1
	2.0	443	104	69	82.0	78.8	85.1	83.8	97.6	10.2
Q1	2.8				75.0					
	3.0	371	151	94	73.0	69.3	76.7	75.3	96.6	10.6
	4.0	321	172	123	68.7	64.7	72.6	71.7	95.6	5.7
	5.0	271	199	146	62.7	58.5	66.9	66.3	94.5	8.4
	6.0	238	217	161	58.4	54.1	62.7	62.2	93.6	6.6
	7.0	219	227	170	55.9	51.5	60.3	60.2	92.6	4.2
	8.0	189	234	193	54.1	49.6	58.5	58.7	91.7	3.2
	9.0	176	239	201	52.6	48.0	57.1	57.6	90.8	2.6
	10.0	152	245	219	50.7	46.1	55.3	56.3	89.8	3.4
Q2 Median	10.7				50.0					
	11.0	128	251	237	48.5	43.8	53.3	54.4	88.8	3.9
	12.0	111	254	251	47.4	42.6	52.2	53.7	87.8	2.3
	13.0	94	256	266	46.4	41.5	51.3	53.0	86.8	1.8
	14.0	82	259	275	44.8	39.8	49.9	51.9	85.9	3.2
	15.0	72	260	284	44.2	39.1	49.3	51.9	84.9	1.2

Tabelle 98: Überleben nach Stadium

----- Stadium=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	305	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	267	35	3	88.4	84.8	92.0	89.3	98.9	23.0
	0.9				75.0					
	1.0	214	81	10	73.0	68.0	78.0	74.5	97.8	34.5
Q2 Median	2.0	152	133	20	54.9	49.2	60.6	56.8	96.2	24.3
	2.5				50.0					
	3.0	113	160	32	44.7	38.9	50.5	46.7	94.9	17.8
	4.0	92	175	38	38.7	32.9	44.5	41.1	93.7	13.3
	5.0	75	186	44	33.9	28.1	39.6	36.3	92.5	12.0
	6.0	66	193	46	30.6	25.0	36.3	33.1	91.3	9.3
	7.0	55	198	52	28.2	22.6	33.8	30.7	90.0	7.6
	8.0	48	199	58	27.7	22.1	33.2	30.6	88.9	1.8
	9.0	43	200	62	27.1	21.5	32.7	30.4	87.7	2.1
Q3	10.0	39	201	65	26.4	20.9	32.0	30.4	86.3	2.3
	11.0	37	201	67	26.4	20.9	32.0	30.5	84.9	0.0
	12.0	31	202	72	25.7	20.1	31.3	30.1	83.3	2.7
	12.2				25.0					
	13.0	22	206	77	22.2	16.4	28.0	26.6	81.7	12.9
	14.0	17	207	81	21.2	15.3	27.1	25.4	80.7	4.5
	15.0	13	207	85	21.2	15.3	27.1	24.7	79.7	0.0
----- Stadium=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	159	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	132	22	5	85.9	80.4	91.4	86.5	99.0	27.7
	0.8				75.0					
Q2 Median	1.0	101	50	8	67.3	59.8	74.8	68.6	97.9	42.4
	1.8				50.0					
	2.0	65	82	12	45.4	37.3	53.4	46.4	96.5	31.7
	3.0	51	95	13	36.2	28.4	44.0	38.1	94.9	20.0
	4.0	42	102	15	31.1	23.5	38.6	32.8	93.3	13.7
	5.0	31	108	20	26.3	19.0	33.6	28.4	91.6	14.3
Q3	6.0	29	109	21	25.5	18.2	32.7	27.5	90.1	3.2
	6.2				25.0					
	7.0	19	113	27	21.3	14.2	28.4	24.0	88.7	13.8
	8.0	19	113	27	21.3	14.2	28.4	23.1	87.4	0.0
	9.0	15	115	29	18.9	11.9	26.0	20.7	86.1	10.5
	10.0	13	116	30	17.6	10.6	24.6		84.8	6.7

Tabelle 98: Überleben nach Stadium

----- Stadium=M1 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	491	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	382	105	4	78.5	74.9	82.1	78.7	99.5	42.8
	0.6				75.0					
Q2 Median	1.0	292	192	7	60.5	56.2	64.9	61.2	98.9	45.5
	1.4				50.0					
Q3	2.0	177	289	25	39.7	35.3	44.1	40.3	98.3	33.2
	3.0	116	336	39	28.8	24.6	32.9	29.0	97.7	26.6
	3.5				25.0					
	4.0	78	359	54	22.6	18.6	26.6	23.2	97.1	19.8
	5.0	54	372	65	18.4	14.6	22.2	18.9	96.5	16.7
	6.0	44	377	70	16.6	12.8	20.4	17.3	95.9	9.3
	7.0	35	379	77	15.7	12.0	19.5	16.3	95.2	4.5
	8.0	27	381	83	14.8	11.0	18.5	15.4	94.6	5.7
	9.0	26	381	84	14.8	11.0	18.5	15.1	94.1	0.0
	10.0	22	382	87	14.2	10.4	18.0	14.9	93.7	3.8
11.0	18	382	91	14.2	10.4	18.0	14.7	93.2	0.0	
12.0	15	382	94	14.2	10.4	18.0	14.5	92.6	0.0	
13.0	12	382	97	14.2	10.4	18.0	14.3	92.0	0.0	
14.0	10	383	98	12.9	8.7	17.1	14.0	91.4	8.3	

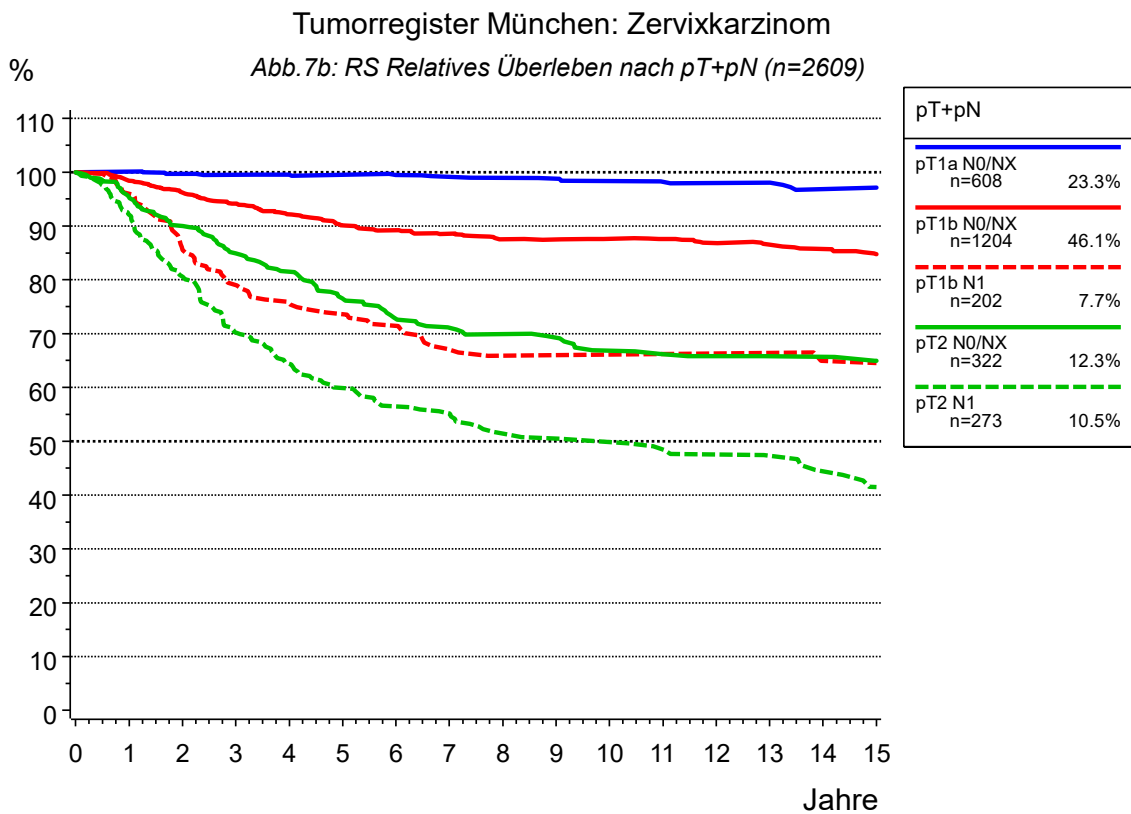
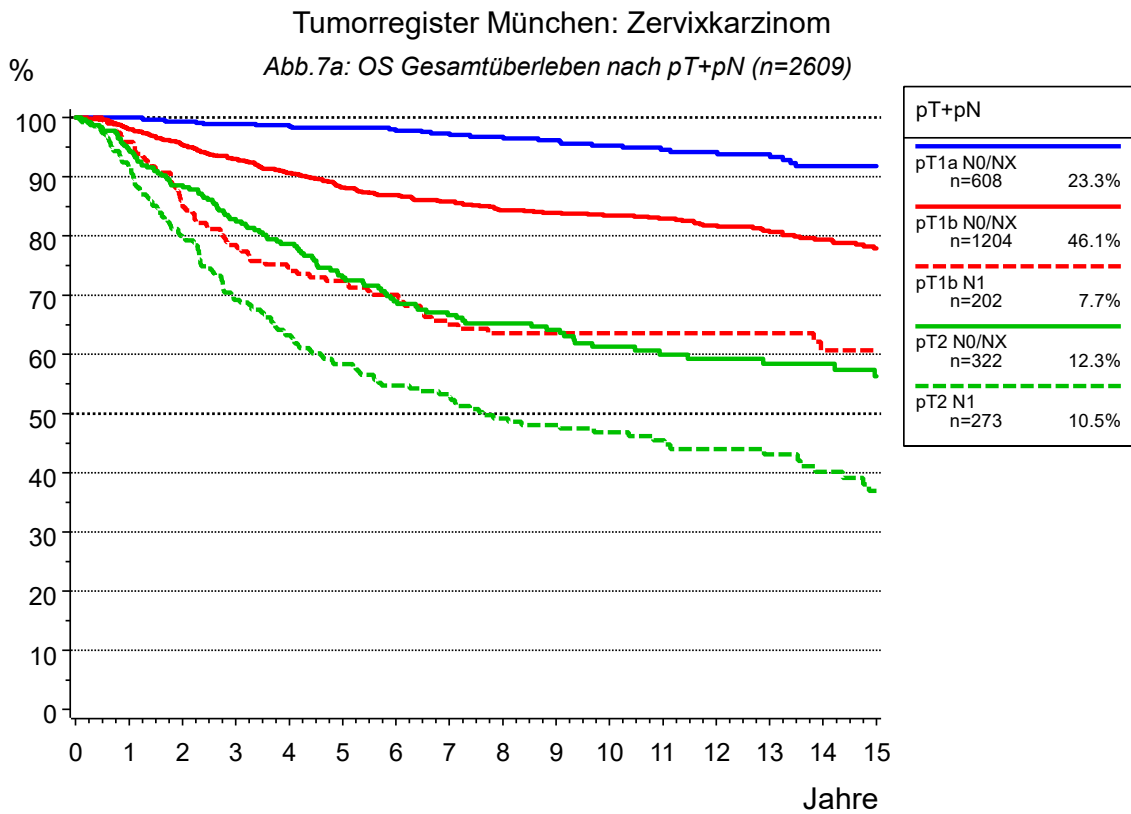


Tabelle 99: Überleben nach pT+pN

----- pT+pN=pT1a N0/NX -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	608	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	600	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	579	0	29	100.0	100.0	100.0	100.1	99.9	0.0
	1.0	571	0	37	100.0	100.0	100.0	100.1	99.8	0.0
	2.0	536	4	68	99.3	98.6	100.0	99.7	99.5	0.7
	3.0	503	6	99	98.9	98.0	99.8	99.6	99.2	0.4
	4.0	465	7	136	98.7	97.8	99.7	99.6	98.9	0.2
	5.0	428	9	171	98.3	97.2	99.4	99.5	98.6	0.4
	6.0	406	11	191	97.8	96.5	99.1	99.5	98.3	0.5
	7.0	372	13	223	97.3	95.8	98.8	99.1	97.9	0.5
	8.0	348	15	245	96.8	95.1	98.4	98.9	97.5	0.5
	9.0	318	17	273	96.2	94.4	98.0	98.8	97.1	0.6
	10.0	293	20	295	95.3	93.2	97.3	98.3	96.7	0.9
	11.0	258	22	328	94.6	92.3	96.8	98.2	96.2	0.7
	12.0	230	23	355	94.2	91.8	96.6	98.0	95.7	0.4
	13.0	199	24	385	93.8	91.3	96.3	98.0	95.2	0.4
	14.0	166	28	414	91.8	88.7	94.9	96.9	94.6	2.0
	15.0	145	28	435	91.8	88.7	94.9	97.2	94.0	0.0
----- pT+pN=pT1b N0/NX -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1204	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1153	4	47	99.7	99.3	100.0	99.8	99.8	0.7
	1.0	1109	23	72	98.0	97.2	98.8	98.4	99.6	3.3
	2.0	1037	52	115	95.4	94.2	96.6	96.2	99.1	2.6
	3.0	954	77	173	93.0	91.5	94.5	94.2	98.7	2.4
	4.0	879	101	224	90.6	88.9	92.4	92.2	98.3	2.5
	5.0	800	124	280	88.2	86.2	90.1	90.1	97.8	2.6
	6.0	738	135	331	86.9	84.8	89.0	89.2	97.3	1.4
	7.0	665	144	395	85.8	83.7	88.0	88.6	96.8	1.2
	8.0	611	155	438	84.3	82.0	86.6	87.6	96.3	1.7
	9.0	556	158	490	83.9	81.6	86.2	87.5	95.8	0.5
	10.0	505	161	538	83.4	81.0	85.8	87.6	95.2	0.5
	11.0	455	164	585	82.9	80.5	85.3	87.6	94.6	0.6
	12.0	399	170	635	81.8	79.2	84.3	86.8	93.9	1.3
	13.0	346	175	683	80.6	77.9	83.4	86.5	93.2	1.3
	14.0	291	180	733	79.4	76.5	82.3	85.7	92.5	1.4
	15.0	242	185	777	77.9	74.8	81.0	84.8	91.7	1.7
Q1	17.2				75.0					

Tabelle 99: Überleben nach pT+pN

----- pT+pN=pT1b N1 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	202	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	201	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	197	0	5	100.0	100.0	100.0	99.7	99.8	0.0
	1.0	186	8	8	95.9	93.1	98.7	96.0	99.6	8.1
	2.0	160	29	13	84.9	79.8	89.9	85.6	99.2	11.3
	3.0	145	41	16	78.5	72.6	84.3	79.0	98.7	7.5
Q1	4.0				75.0					
	4.0	136	48	18	74.7	68.5	80.9	75.6	98.3	4.8
	5.0	125	52	25	72.5	66.1	78.8	73.6	97.8	2.9
	6.0	113	56	33	70.1	63.5	76.7	71.4	97.3	3.2
	7.0	97	64	41	65.0	58.0	72.0	67.0	96.8	7.1
	8.0	85	66	51	63.6	56.5	70.7	65.9	96.4	2.1
	9.0	77	66	59	63.6	56.5	70.7	66.0	96.0	0.0
	10.0	74	66	62	63.6	56.5	70.7	66.1	95.6	0.0
	11.0	69	66	67	63.6	56.5	70.7	66.2	95.1	0.0
	12.0	56	66	80	63.6	56.5	70.7	66.3	94.5	0.0
	13.0	49	66	87	63.6	56.5	70.7	66.4	94.0	0.0
	14.0	41	68	93	60.6	52.8	68.5	64.9	93.3	4.1
	15.0	39	68	95	60.6	52.8	68.5	64.5	92.7	0.0
Q2 Median	20.9				50.0					
----- pT+pN=pT2 N0/NX -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	322	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	306	6	10	98.1	96.6	99.6	98.5	99.5	3.7
	1.0	291	17	14	94.5	92.0	97.1	95.3	99.0	7.2
	2.0	258	35	29	88.6	85.0	92.1	90.0	98.0	6.2
	3.0	224	51	47	82.8	78.5	87.1	84.9	97.1	6.2
	4.0	199	62	61	78.7	73.9	83.4	81.6	96.2	4.9
Q1	4.5				75.0					
	5.0	171	76	75	72.9	67.7	78.2	76.5	95.2	7.0
	6.0	154	85	83	68.9	63.4	74.5	72.7	94.4	5.3
	7.0	143	90	89	66.6	60.9	72.4	71.1	93.6	3.2
	8.0	129	93	100	65.2	59.4	71.1	69.9	92.8	2.1
	9.0	119	95	108	64.2	58.2	70.1	69.3	92.1	1.6
	10.0	102	100	120	61.3	55.1	67.5	66.9	91.3	4.2
	11.0	84	102	136	60.0	53.6	66.3	66.2	90.5	2.0
	12.0	77	103	142	59.2	52.8	65.6	65.8	89.6	1.2
	13.0	68	104	150	58.4	51.9	64.9	65.8	88.6	1.3
	14.0	58	104	160	58.4	51.9	64.9	65.7	87.6	0.0
	15.0	51	106	165	56.3	49.4	63.2	64.9	86.6	3.4
Q2 Median	17.0				50.0					

Tabelle 99: Überleben nach pT+pN

----- pT+pN=pT2 N1 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	273	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	259	7	7	97.4	95.5	99.3	97.6	99.7	5.1
	1.0	237	22	14	91.7	88.4	95.0	92.1	99.5	11.6
	2.0	204	52	17	80.0	75.2	84.9	80.5	98.9	12.7
Q1	2.4				75.0					
	3.0	169	79	25	69.2	63.5	74.9	70.2	98.4	13.2
	4.0	144	93	36	63.2	57.3	69.2	64.4	97.8	8.3
	5.0	131	104	38	58.4	52.2	64.5	59.9	97.1	7.6
	6.0	117	112	44	54.7	48.4	61.0	56.5	96.4	6.1
	7.0	107	115	51	53.3	47.0	59.6	55.2	95.7	2.6
Q2 Median	7.6				50.0					
	8.0	91	123	59	49.2	42.7	55.6	51.4	94.9	7.5
	9.0	82	125	66	48.1	41.6	54.6	50.5	94.2	2.2
	10.0	74	127	72	46.9	40.3	53.4	49.8	93.5	2.4
	11.0	62	129	82	45.5	38.9	52.1	48.5	92.6	2.7
	12.0	54	131	88	44.0	37.3	50.7	47.5	91.7	3.2
	13.0	45	132	96	43.1	36.3	49.9	47.3	90.7	1.9
	14.0	41	135	97	40.1	33.0	47.3	44.4	89.7	6.7
	15.0	34	138	101	37.0	29.6	44.4	41.5	88.9	7.3

### Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb. 8: Time to progression (CI) (mit M1)

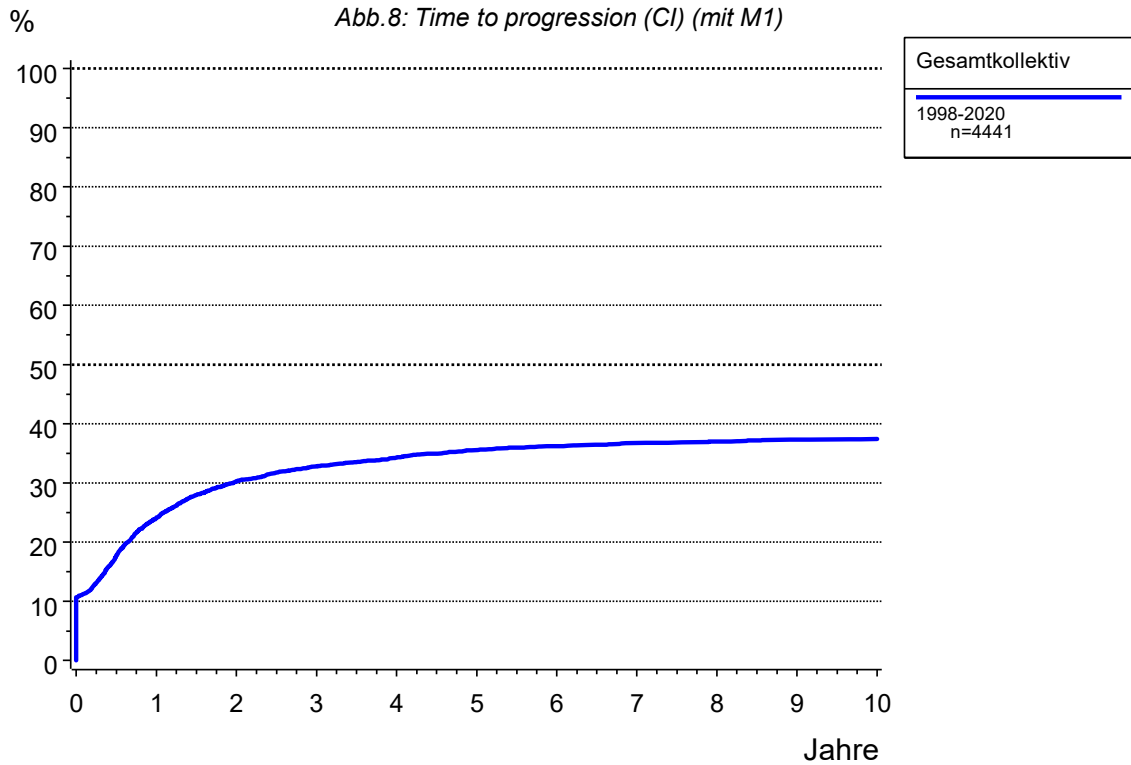




Tabelle 100: Time to progression (CI) (mit M1)

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4441	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3937	476	0	28	10.7	9.8	11.6	
	0.5	3468	779	33	161	17.8	16.7	18.9	15.4
	1.0	3106	1051	61	223	24.2	22.9	25.5	15.7
Q1	1.1					25.0			
	2.0	2680	1300	105	356	30.3	28.9	31.7	8.0
	3.0	2424	1398	127	492	32.8	31.4	34.2	3.7
	4.0	2212	1453	148	628	34.3	32.8	35.7	2.3
	5.0	1993	1497	180	771	35.6	34.1	37.0	2.0
	6.0	1845	1519	195	882	36.2	34.8	37.7	1.1
	7.0	1665	1536	211	1029	36.8	35.3	38.3	0.9
	8.0	1520	1541	228	1152	37.0	35.5	38.5	0.3
	9.0	1375	1550	242	1274	37.3	35.8	38.8	0.6
	10.0	1248	1553	257	1383	37.5	36.0	39.0	0.2

### Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.9: Time to progression (CI) (M0)

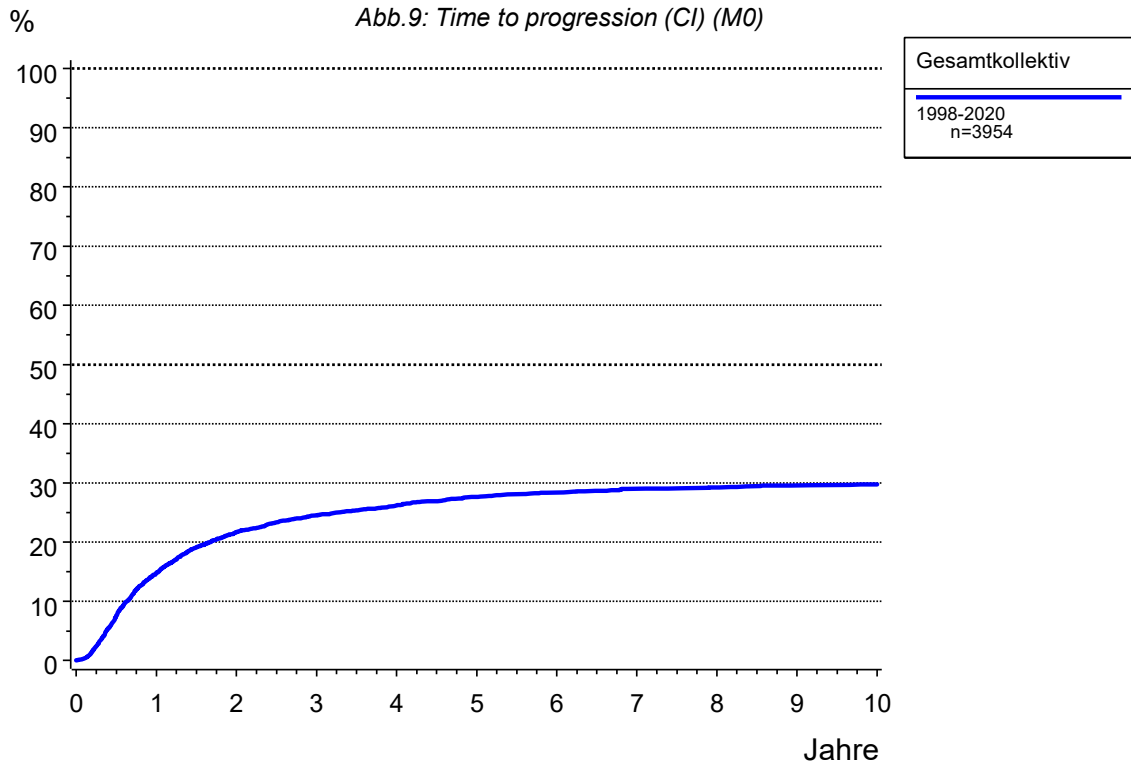
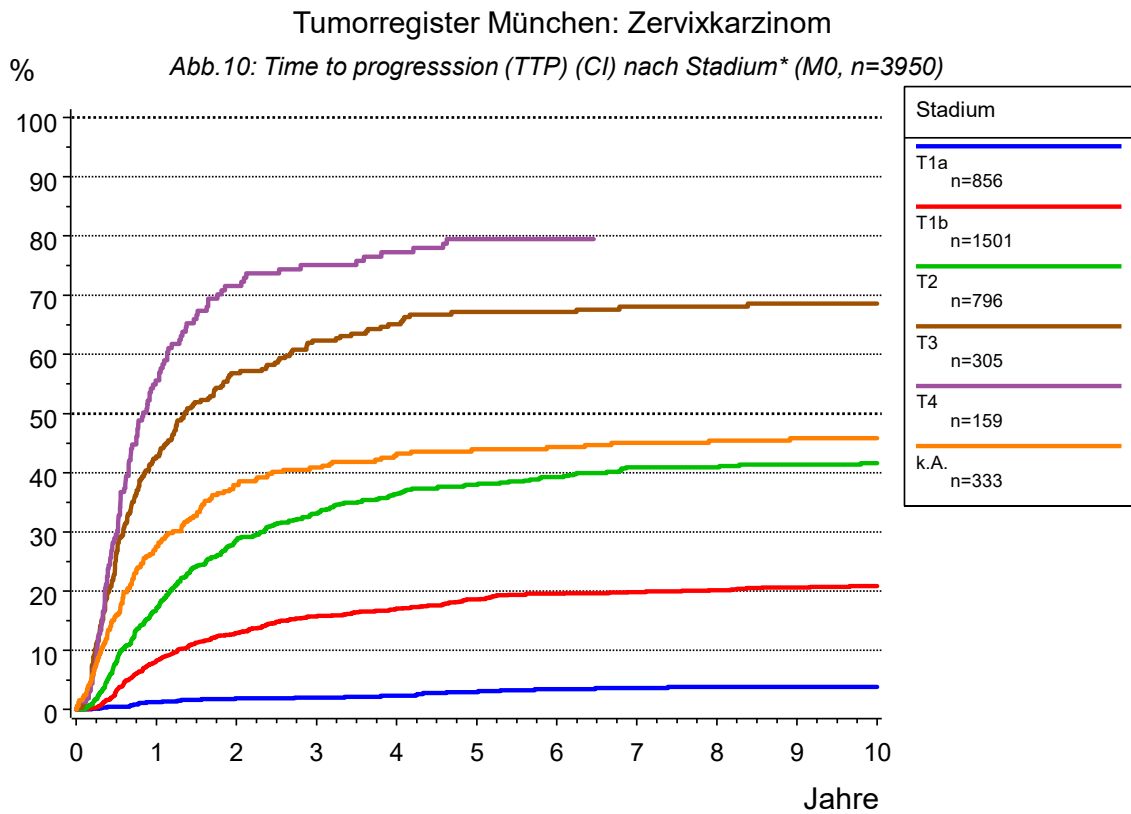


Tabelle 101: Time to progression (CI) (M0)

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3954	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3926	0	0	28	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3468	292	33	161	7.6	6.8	8.5	14.9
	1.0	3106	564	61	223	14.9	13.7	16.0	15.7
	2.0	2680	813	105	356	21.7	20.4	23.0	8.0
	3.0	2424	911	127	492	24.5	23.1	25.9	3.7
Q1	3.2					25.0			
	4.0	2212	966	148	628	26.2	24.8	27.6	2.3
	5.0	1993	1010	180	771	27.6	26.2	29.1	2.0
	6.0	1845	1032	195	882	28.4	26.9	29.9	1.1
	7.0	1665	1049	211	1029	29.0	27.5	30.5	0.9
	8.0	1520	1054	228	1152	29.2	27.7	30.7	0.3
	9.0	1375	1063	242	1274	29.6	28.1	31.1	0.6
	10.0	1248	1066	257	1383	29.8	28.2	31.3	0.2



Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Tabelle 102: Time to progression (TTP) (CI) nach Stadium (M0)

----- Stadium=T1a -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	856	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	840	0	0	16	0.0	0.0	0.0	
	0.5	804	4	0	48	0.5	0.2	1.2	1.0
	1.0	787	10	1	58	1.2	0.6	2.2	1.5
	2.0	738	15	5	98	1.9	1.1	3.0	0.6
	3.0	695	16	6	139	2.0	1.2	3.2	0.1
	4.0	643	18	6	189	2.3	1.4	3.6	0.3
	5.0	584	22	8	242	2.9	1.9	4.3	0.6
	6.0	547	25	10	274	3.4	2.3	5.0	0.5
	7.0	500	26	10	320	3.6	2.4	5.2	0.2
	8.0	454	27	13	362	3.8	2.6	5.4	0.2
	9.0	412	27	15	402	3.8	2.6	5.4	0.0
	10.0	371	27	18	440	3.8	2.6	5.4	0.0

----- Stadium=T1b -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1501	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1500	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1395	46	5	55	3.2	2.4	4.2	6.1
	1.0	1289	120	9	83	8.3	7.0	9.8	10.6
	2.0	1162	184	21	134	12.9	11.2	14.7	5.0
	3.0	1060	221	27	193	15.7	13.8	17.7	3.2
	4.0	986	237	33	245	17.0	15.0	19.0	1.5
	5.0	894	256	48	303	18.6	16.6	20.7	1.9
	6.0	825	267	49	360	19.6	17.5	21.7	1.2
	7.0	744	270	55	432	19.9	17.8	22.0	0.4
	8.0	686	273	63	479	20.2	18.1	22.4	0.4
	9.0	621	277	65	538	20.6	18.5	22.9	0.6
	10.0	567	279	68	587	20.9	18.7	23.1	0.3

----- Stadium=T2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	796	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	795	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	696	63	5	32	8.2	6.4	10.2	15.8
	1.0	606	131	12	47	17.1	14.6	19.9	19.5
Q1	1.6					25.0			
	2.0	484	214	19	79	28.6	25.4	31.8	13.7
	3.0	420	245	27	104	33.1	29.7	36.5	6.4

Tabelle 102: Time to progression (TTP) (CI) nach Stadium (M0)

----- Stadium=T2 -----									
(continued)									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	4.0	368	266	33	129	36.3	32.8	39.9	5.0
	5.0	322	276	44	154	38.0	34.4	41.5	2.7
	6.0	291	283	50	172	39.2	35.6	42.8	2.2
	7.0	262	292	55	187	40.9	37.2	44.6	3.1
	8.0	230	292	58	216	40.9	37.2	44.6	0.0
	9.0	209	294	63	230	41.3	37.6	45.0	0.9
	10.0	185	295	70	246	41.6	37.9	45.3	0.5
----- Stadium=T3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	305	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5					25.0			
Q2 Median	0.5	214	80	8	3	26.4	21.6	31.5	52.5
	1.0	155	129	15	6	42.8	37.1	48.3	45.8
	1.4					50.0			
	2.0	100	170	23	12	56.8	51.0	62.2	26.5
	3.0	76	185	25	19	62.3	56.5	67.6	15.0
	4.0	64	192	27	22	65.1	59.2	70.3	9.2
	5.0	55	197	27	26	67.1	61.3	72.3	7.8
	6.0	54	197	28	26	67.1	61.3	72.3	0.0
	7.0	44	199	31	31	68.0	62.2	73.2	3.7
	8.0	39	199	32	35	68.0	62.2	73.2	0.0
Q3	9.0	34	200	32	39	68.6	62.7	73.7	2.6
	10.0	32	200	32	41	68.6	62.7	73.7	0.0
----- Stadium=T4 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	159	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.4					25.0			
Q2 Median	0.5	105	46	3	5	29.6	22.6	36.9	57.9
	0.8					50.0			
Q3	1.0	61	85	5	8	55.6	47.3	63.1	74.3
	2.0	33	108	8	10	71.5	63.5	78.1	37.7
	2.8					75.0			
	3.0	26	113	10	10	75.0	67.1	81.3	15.2
	4.0	19	116	13	11	77.2	69.4	83.3	11.5
	5.0	15	119	14	11	79.4	71.8	85.2	15.8

Tabelle 102: Time to progresssion (TTP) (CI) nach Stadium (M0)

----- Stadium=T4 -----									
(continued)									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	6.0	14	119	14	12	79.4	71.8	85.2	0.0
----- Stadium=k.A. -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	333	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	323	0	0	10	0.0	0.0	0.0	
Q1	0.5	252	51	12	18	16.0	12.2	20.3	31.6
	0.8					25.0			
	1.0	206	87	19	21	27.5	22.7	32.6	28.6
	2.0	163	119	28	23	37.9	32.5	43.2	15.5
	3.0	147	128	31	27	40.8	35.3	46.2	5.5
	4.0	132	134	35	32	42.9	37.3	48.3	4.1
	5.0	123	137	38	35	43.9	38.3	49.4	2.3
	6.0	114	138	43	38	44.3	38.7	49.8	0.8
	7.0	106	140	44	43	45.0	39.4	50.5	1.8
	8.0	102	141	46	44	45.4	39.8	50.9	0.9
	9.0	92	142	51	48	45.8	40.1	51.3	1.0
	10.0	88	142	52	51	45.8	40.1	51.3	0.0

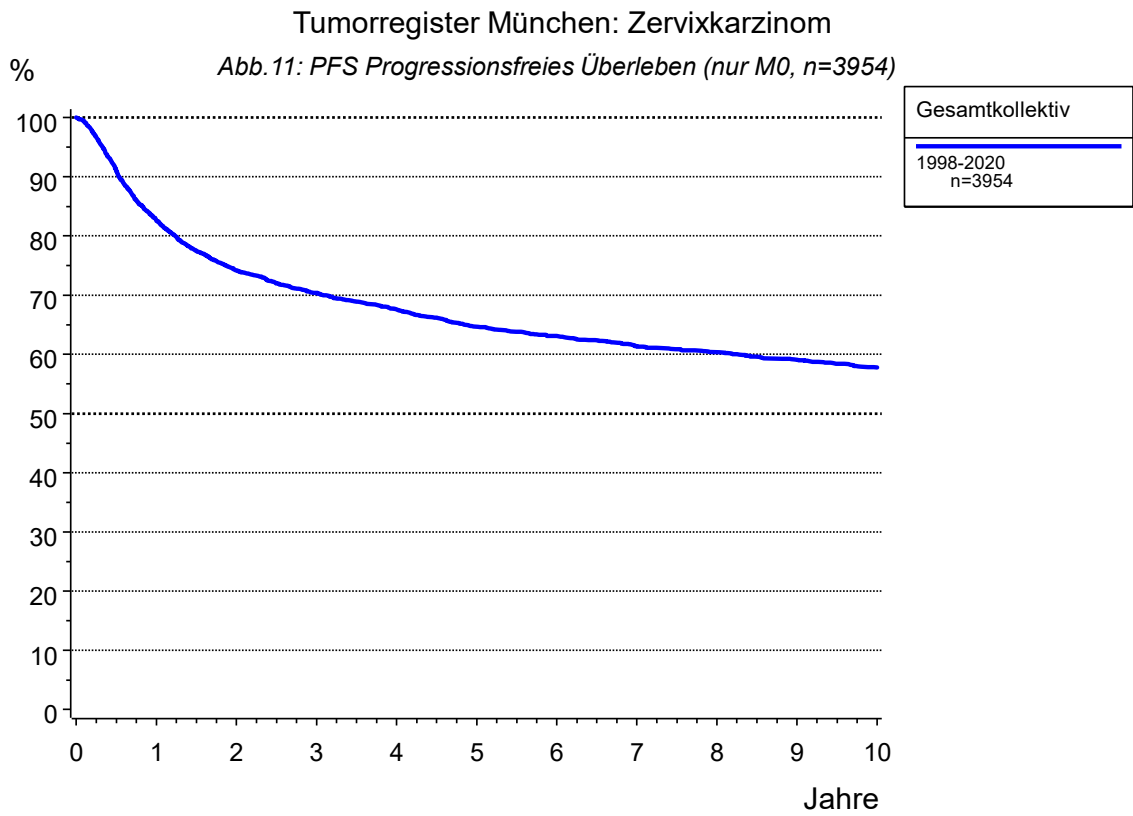
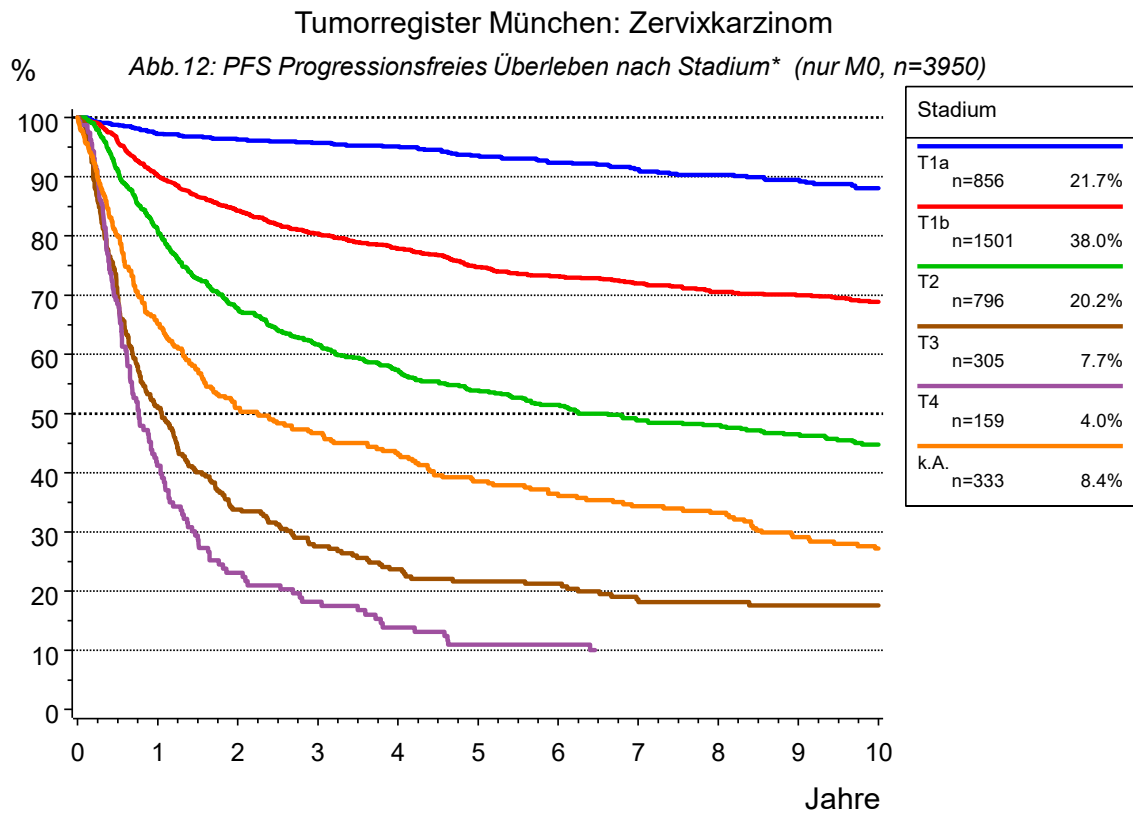




Tabelle 103: PFS Progressionsfreies Überleben (M0)

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3954	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3926	0	28	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3448	346	160	91.0	90.0	91.9	17.6
	1.0	3071	663	220	82.5	81.3	83.8	18.4
Q1	1.9				75.0			
	2.0	2634	968	352	74.2	72.8	75.6	9.9
	3.0	2370	1101	483	70.4	68.9	71.8	5.0
	4.0	2151	1191	612	67.6	66.1	69.1	3.8
	5.0	1924	1282	748	64.7	63.1	66.2	4.2
	6.0	1772	1328	854	63.1	61.5	64.7	2.4
	7.0	1583	1373	998	61.4	59.8	63.0	2.5
	8.0	1441	1399	1114	60.3	58.7	62.0	1.6
	9.0	1296	1428	1230	59.1	57.4	60.8	2.0
	10.0	1165	1456	1333	57.8	56.0	59.5	2.2



\*Das Stadium wird aus einer Kombination von post- und prae-T und M generiert.

Tabelle 104: PFS Progressionsfreies Überleben nach Stadium (M0)

----- Stadium=T1a -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	856	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	840	0	16	100.0	100.0	100.0	
	0.5	799	10	47	98.8	98.0	99.5	2.4
	1.0	778	22	56	97.3	96.2	98.4	3.0
	2.0	730	30	96	96.3	94.9	97.6	1.0
	3.0	685	34	137	95.7	94.3	97.1	0.5
	4.0	632	38	186	95.1	93.6	96.7	0.6
	5.0	572	48	236	93.6	91.8	95.3	1.6
	6.0	534	55	267	92.4	90.4	94.3	1.2
	7.0	482	61	313	91.3	89.2	93.4	1.1
	8.0	438	66	352	90.3	88.1	92.6	1.0
	9.0	394	70	392	89.5	87.1	91.9	0.9
	10.0	353	76	427	88.1	85.4	90.7	1.5
----- Stadium=T1b -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1501	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1500	0	1	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1387	59	55	95.9	94.9	97.0	7.9
	1.0	1275	143	83	90.1	88.6	91.6	12.1
	2.0	1144	224	133	84.3	82.4	86.2	6.4
	3.0	1036	275	190	80.4	78.3	82.5	4.5
	4.0	953	307	241	77.9	75.7	80.1	3.1
Q1	4.9				75.0			
	5.0	860	344	297	74.8	72.4	77.1	3.9
	6.0	789	361	351	73.2	70.8	75.6	2.0
	7.0	704	374	423	72.0	69.5	74.4	1.6
	8.0	648	387	466	70.6	68.1	73.1	1.8
	9.0	588	392	521	70.0	67.5	72.5	0.8
	10.0	532	401	568	68.9	66.3	71.5	1.5
----- Stadium=T2 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	796	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	795	0	1	100.0	100.0	100.0	
	0.5	694	70	32	90.9	88.9	93.0	17.6
	1.0	602	148	46	80.6	77.8	83.4	22.5
Q1	1.3				75.0			
	2.0	476	242	78	67.7	64.4	71.1	15.6

Tabelle 104: PFS Progressionsfreies Überleben nach Stadium (M0)

----- Stadium=T2 -----								
(continued)								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	3.0	410	283	103	61.7	58.2	65.2	8.6
	4.0	359	311	126	57.4	53.8	61.0	6.8
	5.0	314	332	150	53.9	50.2	57.6	5.8
	6.0	282	346	168	51.5	47.7	55.2	4.5
Q2 Median	6.3				50.0			
	7.0	255	360	181	48.9	45.1	52.7	5.0
	8.0	222	364	210	48.0	44.2	51.9	1.6
	9.0	201	371	224	46.5	42.6	50.4	3.2
	10.0	178	378	240	44.8	40.8	48.7	3.5
----- Stadium=T3 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	305	0	0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.4				75.0			
	0.5	210	92	3	69.6	64.4	74.8	60.3
	1.0	151	148	6	50.9	45.3	56.6	53.3
Q2 Median	1.0				50.0			
	2.0	95	198	12	33.8	28.4	39.2	33.1
	3.0	73	215	17	27.6	22.4	32.7	17.9
Q3	3.6				25.0			
	4.0	60	225	20	23.7	18.7	28.6	13.7
	5.0	51	230	24	21.7	16.8	26.5	8.3
	6.0	50	231	24	21.2	16.4	26.0	2.0
	7.0	39	237	29	18.6	14.0	23.3	12.0
	8.0	34	238	33	18.1	13.5	22.8	2.6
	9.0	29	239	37	17.6	13.0	22.2	2.9
	10.0	27	239	39	17.6	13.0	22.2	0.0
----- Stadium=T4 -----								
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	159	0	0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.4				75.0			
	0.5	105	49	5	68.5	61.2	75.8	61.6
Q2 Median	0.8				50.0			
	1.0	61	90	8	41.2	33.3	49.0	78.1
Q3	1.8				25.0			
	2.0	33	116	10	23.1	16.3	29.9	42.6

Tabelle 104: PFS Progressionsfreies Überleben nach Stadium (M0)

----- Stadium=T4 -----

(continued)

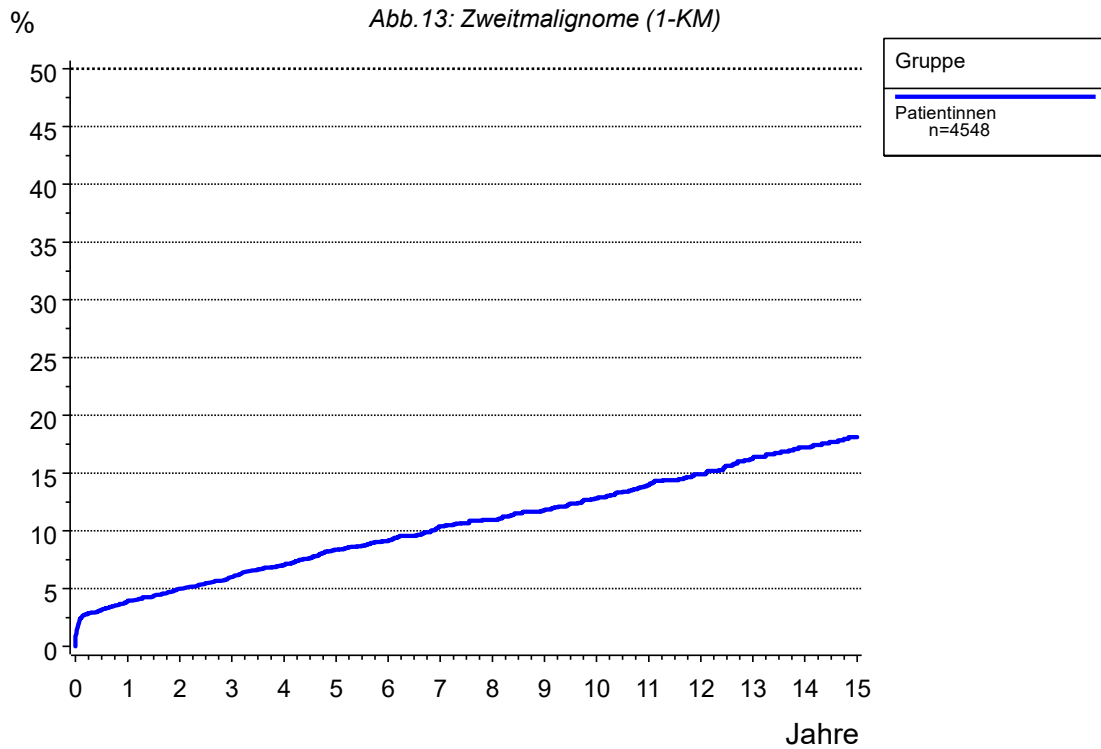
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	3.0	26	123	10	18.2	11.9	24.5	21.2
	4.0	19	129	11	13.9	8.2	19.5	23.1
	5.0	15	133	11	10.9	5.8	16.1	21.1
	6.0	14	133	12	10.9	5.8	16.1	0.0

----- Stadium=k.A. -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	333	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	323	0	10	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	251	64	18	79.9	75.5	84.3	39.6
	0.6				75.0			
	1.0	202	110	21	65.2	59.9	70.5	36.7
	2.0	156	154	23	51.0	45.4	56.5	21.8
Q2 Median	2.2				50.0			
	3.0	140	167	26	46.7	41.2	52.2	8.3
	4.0	128	177	28	43.4	37.8	48.9	7.1
	5.0	112	191	30	38.6	33.1	44.0	10.9
	6.0	103	198	32	36.1	30.7	41.5	6.3
	7.0	94	203	36	34.3	29.0	39.7	4.9
	8.0	90	206	37	33.2	27.9	38.6	3.2
	9.0	77	217	39	29.1	23.9	34.3	12.2
	10.0	70	222	41	27.2	22.1	32.3	6.5

Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.13: Zweitmalignome (1-KM)



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 464) nach einem Zervixkarzinom. Synchrone Tumoren und in situ Karzinome wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0)

Tumorregister München: Zervixkarzinom

Abb.14: Zeit bis Zweitmalignom (CI)

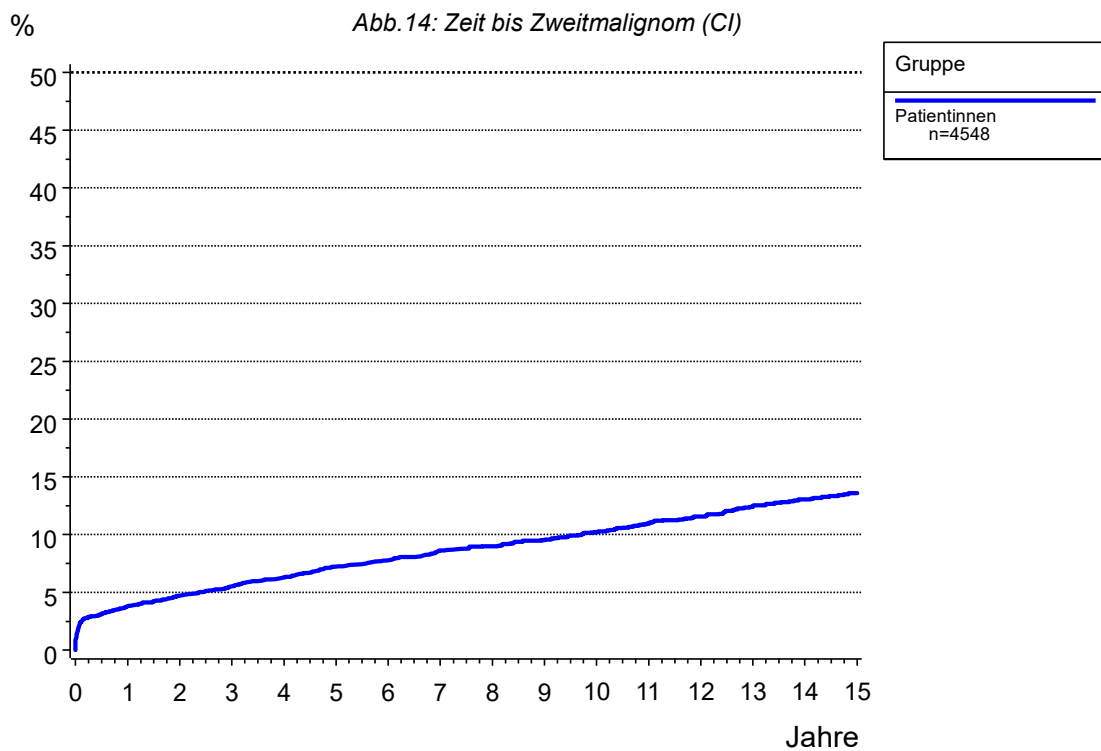


Tabelle 105: Zweitmalignom (1-KM)

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumtor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4548	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4480	40	28	0.9	0.6	1.2	
	0.5	4007	141	400	3.2	2.7	3.7	4.5
	1.0	3656	171	721	3.9	3.3	4.5	1.5
	2.0	3126	209	1213	5.0	4.3	5.7	1.0
	3.0	2733	240	1575	6.0	5.3	6.8	1.0
	4.0	2427	268	1853	7.0	6.2	7.9	1.0
	5.0	2144	301	2103	8.4	7.4	9.3	1.4
	6.0	1957	319	2272	9.2	8.2	10.2	0.8
	7.0	1735	344	2469	10.4	9.3	11.5	1.3
	8.0	1564	354	2630	10.9	9.8	12.1	0.6
	9.0	1412	368	2768	11.8	10.6	13.0	0.9
	10.0	1264	384	2900	12.8	11.5	14.1	1.1
	11.0	1106	399	3043	13.9	12.5	15.3	1.2
	12.0	968	411	3169	14.9	13.4	16.4	1.1
	13.0	829	425	3294	16.2	14.6	17.8	1.4
	14.0	693	434	3421	17.2	15.5	18.9	1.1
	15.0	587	441	3520	18.1	16.3	19.9	1.0

Tabelle 106: Zweitmalignom (CI)

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

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	4548	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4480	40	0	28	0.9	0.6	1.2	
	0.5	4007	141	235	165	3.1	2.7	3.7	4.5
	1.0	3656	171	479	242	3.8	3.3	4.4	1.5
	2.0	3126	209	799	414	4.7	4.1	5.4	1.0
	3.0	2733	240	988	587	5.5	4.9	6.2	1.0
	4.0	2427	268	1092	761	6.3	5.6	7.0	1.0
	5.0	2144	301	1170	933	7.2	6.5	8.0	1.4
	6.0	1957	319	1219	1053	7.8	7.0	8.6	0.8
	7.0	1735	344	1254	1215	8.6	7.8	9.5	1.3
	8.0	1564	354	1280	1350	9.0	8.1	9.9	0.6
	9.0	1412	368	1293	1475	9.5	8.6	10.5	0.9
	10.0	1264	384	1308	1592	10.2	9.3	11.2	1.1
	11.0	1106	399	1316	1727	10.9	9.9	12.0	1.2
	12.0	968	411	1323	1846	11.6	10.5	12.7	1.1
	13.0	829	425	1333	1961	12.4	11.3	13.6	1.4
	14.0	693	434	1344	2077	13.0	11.8	14.3	1.1
	15.0	587	441	1353	2167	13.6	12.3	14.9	1.0



## 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 Zervixkarzinome****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 Zervixmalignom	15
Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume	16

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

Altersklassen	17
---------------	----

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Altersklassen nach Zeitraum	18
Kenngrößen Alter nach Zeitraum	19
Kenngrößen Alter nach Stadium	20
<b>Erstsymptomatik und Histologie</b>	
Erstsymptomatik	21
Histologie	22
Histologie nach Zeitraum	23
<b>pTNM / cTNM</b>	
cT + FIGO - Klassifikation	24
cTNM und FIGO - Klassifikation nach Zeitraum	25
<b><u>---&gt; ab hier Ausschluß von neoadjuvanten Behandlungen</u></b>	
pT - Klassifikation	26
pTNM - Klassifikation nach Zeitraum	27
Stadium	28
Stadium nach Zeitraum	29
<b>Lymphgefäßinvasion, R-Klassifikation, Grading und Lymphknoten</b>	
Lymphgefäß-, Veneninvasion, Residualtumor, Grading nach Zeitraum	30
<b><u>---&gt; ab hier Einschluss von neoadjuvanten Behandlungen</u></b>	
<b>Primärtherapie</b>	
Primärtherapie	31
Primärtherapie nach Zeitraum	32
OP: OP-Verfahren	33
OP: OP-Verfahren nach Zeitraum	34
OP: Lymphonodektomie nach Zeitraum	35
OP: Untersuchte und befallene Lymphknoten nach Zeitraum	37
Art der Radiotherapie nach Zeitraum	38
<b>Progressionen und postop. Mortalität</b>	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	39
Progressionen ab 1998	40
Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998	41
Postoperative Mortalität	42

## Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

**Jahrgangskohorten**

Jahrgangskohorten für Alter	43
Jahrgangskohorten für Histologie	44
Jahrgangskohorten für Grading	45
Jahrgangskohorten für Lymphgefäßinvasion	46
Jahrgangskohorten für Veneninvasion	47
Jahrgangskohorten für cT	48
Jahrgangskohorten für FIGO klin.	49
Jahrgangskohorten für pT	50
Jahrgangskohorten für Stadium	51
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie	52
Jahrgangskohorten für M-Kategorie	53
Jahrgangskohorten für Therapie	54
Jahrgangskohorten für Residualtumor	55
Jahrgangskohorten für LND	56
Jahrgangskohorten für LNE (operiert)	57
Jahrgangskohorten für Art der LAD	58
Jahrgangskohorten für LK untersucht	59
Jahrgangskohorten für LK positiv	60
Jahrgangskohorten für Sentinel	61
Jahrgangskohorten für neoadjuvant behandelt	62
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	63 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	64 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	65
Jahrgangskohorten für Verstorbene	66 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	67
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	68

**2- und mehrdimensionale Tabellen**

Zeitraum und Alter	69
Zeitraum und Histologie	70
Zeitraum und Grading	71
Zeitraum und Stadium	72
Zeitraum und pT-Kategorie	73
Zeitraum und pN-Kategorie	74
Zeitraum und M-Kategorie	75
Zeitraum und R-Status	76
Zeitraum und Therapie	77
Zeitraum und Lymphonodektomie (LNE)	78
Alter und Histologie	79
Alter und Stadium	80
Alter und pN-Kategorie	81
Alter und R-Status	82
Alter und Therapie	83
Stadium und Histologie	84
pT und Grading	85
pT und Lymphgefäßinvasion (L)	86

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
pT und Veneninvasion (V)	87
pT und pN-Kategorie	88
pT und M	89
pT und R-Status	90
Stadium und Therapie	91
Stadium und LNE	92
<b>Survivalkurven und Überlebensraten</b>	
Abb.1: Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	93
Abb.2: Gesamtes und relatives Überleben nach Alter Überleben nach Alter	94
Abb.3: Gesamtes und relatives Überleben nach Histologie Überleben nach Histologie	95
Abb.4: Gesamtes und relatives Überleben nach Grading (Operierte) Überleben nach Grading (Operierte)	96
Abb.5: Gesamtes und relatives Überleben nach Lymphgefäßinvasion (Ope) Überleben nach Lymphgefäßinvasion (Operierte)	97
Abb.6: Gesamtes und relatives Überleben nach Stadium Überleben nach Stadium	98
Abb.7: Gesamtes und relatives Überleben nach pT+pN Überleben nach pT+pN	99
Abb.8: Time to progression (CI) (mit M1)	
Time to progression (CI) (mit M1)	100
Abb.9: Time to progression (CI) (M0)	
Time to progression (CI) (M0)	101
Abb.10: Time to progression (CI) - Stadium	
Time to progression (TTP) (CI) nach Stadium (M0)	102
Abb.11: PFS Progressionsfreies Überleben (M0)	
PFS Progressionsfreies Überleben (M0)	103
Abb.12: PFS Progressionsfreies Überleben nach Stadium (M0)	
PFS Progressionsfreies Überleben nach Stadium (M0)	104
Abb.13: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM)	
Abb.14: Zeit bis Zweitmalignom (CI)	
Zweitmalignom (1-KM)	105
Zweitmalignom (CI)	106