

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

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)**

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

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

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 12364

Anzahl der Korpusmalignome	n = 12298
davon Lymphome	n = 5

Anzahl der Korpusmalignome	n = 12293
davon DCO*	n = 410

Anzahl der Korpusmalignome (ohne DCO*)	n = 11883
davon Sarkome	n = 501

Anzahl invasiver Korpuskarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)	n = 11382

Anzahl invasiver Korpusmalignome	n = 12293
davon Sarkome	n = 502

Anzahl invasiver Korpuskarzinome, ohne Sarkome	n = 11791
davon DCO*	n = 409

Anzahl invasiver Korpuskarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)	n = 11382

Präkanzerosen / Carcinoma in Situ (CIS) werden vermutlich nicht vollständig gemeldet und aus diesem Grund von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Lymphome werden ebenfalls von den Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum* (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach der Tabelle auf der nächsten Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Sarkome 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	321	7	2.1	328
1999	318	6	1.9	324
2000	303	12	3.8	315
2001	329	19	5.5	348
2002	501	24	4.6	525
2003	502	12	2.3	514
2004	500	21	4.0	521
2005	530	14	2.6	544
2006	487	20	3.9	507
2007	591	34	5.4	625
2008	605	26	4.1	631
2009	598	20	3.2	618
2010	557	32	5.4	589
2011	611	21	3.3	632
2012	604	25	4.0	629
2013	628	26	4.0	654
2014	609	22	3.5	631
2015	578	20	3.3	598
2016	571	20	3.4	591
2017	587	14	2.3	601
2018	599	12	2.0	611
2019	503	2	0.4	505
2020	451	1	0.2	452
seit 1998	11883	410	3.3	12293

* 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 Korpusmalignom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Korpusmalignom werden mehrfach gezählt.

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

Anzahl invasiver Korpusmalignome	n = 11883
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 9945
davon Zweittumoren	n = 1938

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Korpusmalignome	n = 11883
davon Einfachmalignome (1 Korpusmalignom)	n = 8814
davon Mehrfachmalignome	n = 3069

von den Mehrfachmalignomen:

**Mehrfachmalignome des Korpus (mind. 2 Korpusmalignome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 9
metachron	n = 8

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

synchron	n = 618
metachron	n = 2434

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

Anzahl invasiver Korpuskarzinome	n = 11382
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 9507
davon Zweittumoren	n = 1875

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Korpuskarzinome	n = 11382
davon Einfachmalignome (1 Korpuskarzinom)	n = 8403
davon Mehrfachmalignome	n = 2979

von den Mehrfachmalignomen:

**Mehrfachmalignome des Korpus (mind. 2 Korpuskarzinome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 7
metachron	n = 4

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

synchron	n = 608
metachron	n = 2360

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

Bei 34 Korpuserkarzinomen 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 Korpuserkarzinome:

n = 11382 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=30)

davon operiert n= 10686

n = 11352 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 10658

Anzahl der ausgewerteten Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren):

n = 9507 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=25)

n = 9482 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:

n = 8403 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=23)

n = 8380 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 Korpus-Ca +++)	Sarkom
vor 1998	6990	5187	1803	6422	233
1998	321	216	105	273	11
1999	318	227	91	281	7
2000	303	225	78	261	14
2001	329	233	96	284	9
2002	501	362	139	435	21
2003	502	341	161	435	18
2004	500	361	139	425	21
2005	530	395	135	456	26
2006	487	365	122	417	18
2007	591	416	175	502	22
2008	605	445	160	517	19
2009	598	439	159	506	23
2010	557	425	132	475	23
2011	611	446	165	500	28
2012	604	431	173	481	30
2013	628	464	164	515	30
2014	609	460	149	504	31
2015	578	445	133	477	27
2016	571	420	151	452	28
2017	587	466	121	484	25
2018	599	476	123	500	27
2019	503	397	106	410	25
2020	451	359	92	362	18
seit 1998	11883	8814	3069	9952	501

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 Korpus-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 Korpus-Ca +++)	Sarkom
vor 2019	17919	13245	4674	15602	691
Jan. 2019	37	33	4	34	2
Feb. 2019	52	36	16	37	1
Mrz. 2019	34	25	9	25	1
Apr. 2019	49	40	9	42	3
Mai 2019	44	33	11	36	3
Juni 2019	39	29	10	29	3
Juli 2019	44	36	8	37	2
Aug. 2019	43	35	8	36	4
Sep. 2019	38	28	10	30	1
Okt. 2019	44	37	7	38	2
Nov. 2019	48	37	11	38	2
Dez. 2019	31	28	3	28	1
Jan. 2020	38	34	4	34	1
Feb. 2020	45	39	6	39	4
Mrz. 2020	32	26	6	27	1
Apr. 2020	32	25	7	25	1
Mai 2020	26	22	4	22	2
Juni 2020	32	26	6	26	1
Juli 2020	58	40	18	40	1
Aug. 2020	41	35	6	36	3
Sep. 2020	30	23	7	23	
Okt. 2020	46	35	11	35	2
Nov. 2020	43	34	9	34	1
Dez. 2020	28	20	8	21	1
seit 2019	954	756	198	772	43

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

- +)
- ++)
- +++)

Tabelle 2

Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	6990	2467	1552	1239	270
1998	321	169	152		
1999	318	166	152		
2000	303	163	140		
2001	329	184	145		
2002	501	161	153	187	
2003	502	165	134	203	
2004	500	178	139	183	
2005	530	179	161	190	
2006	487	173	127	187	
2007	591	174	151	198	68
2008	605	156	159	210	80
2009	598	189	148	193	68
2010	557	169	135	163	90
2011	611	192	176	181	62
2012	604	186	163	181	74
2013	628	166	177	205	80
2014	609	189	170	195	55
2015	578	163	155	205	55
2016	571	167	141	189	74
2017	587	170	155	193	69
2018	599	193	141	206	59
2019	503	136	149	171	47
2020	451	139	101	155	56
seit 1998	11883	3927	3424	3595	937

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

Anzahl der Korpusmalignome	n=	11883	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	8814	74.2%
- Mehrfachmalignome	n=	3069	25.8%

Beidseitige Korpusmalignome werden getrennt dokumentiert mit Seitenangabe 'links' und 'rechts'. Aus den früheren Dokumentationen gibt es noch n=7 Erhebungen mit Seitenangabe 'beidseitig', die in obiger Darstellung in die Kategorie 'Mehrfachmalignome' fallen.

Für die zeitliche Einordnung der 3069 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	3069	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	2849	92.8%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	220	7.2%

Somit bleiben n=220 Tumordiagnosen in Tabelle 3b unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b ist die erste Diagnose eines Korpusmalignoms (n=2849), 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.

Zu den n=2849 Korpusmalignomen wurden insgesamt n=3517 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).

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

Diagnose	insgesamt n=3517	zeitlich vorher n=1513	synchron (+/-30 Tage) n=601	zeitlich nachher n=1403
C00 Lippe	1	1		
C03-C06 Mundhöhle	11	7		4
C07-C08 Speicheldrüse	1			1
C09-C10 Oropharynx	6	2		4
C12-C13 Hypopharynx	2	1		1
C15 Ösophagus	6			6
C16 Magen	50	15	6	29
C17 Dünndarm	20	5	5	10
C18 Kolon	291	139	30	122
C19-C20 Rektum	101	69	6	26
C21 Anus/Analkanal	19	14		5
C22 Leber	13	2	1	10
C23-C24 Galle	22	3		19
C25 Pankreas	53	4	2	47
C26 Gastrointest.Ca	3	1		2
C30-C31 Nasen- u. NNH	2	1		1
C32 Larynx	3	3		
C33-C34 Lunge	124	18	5	101
C37 malignes Thymom	3	2	1	
C38,C45 Mesotheliom	4	1		3
C40-C41 Knochen	5	3		2
C43 malign. Melanom	144	86	1	57
C44 sonst.Ca Haut	253	85	3	165
C46,C49 Weichteilsarkom	20	7	1	12
C48 Peritoneal	28	1	14	13
C50 Mamma	1278	729	89	460
C51 Vulva	34	8	11	15
C52 Vagina	16	3	8	5
C53 Cervix uteri	97	34	57	6
C54 Endometrium	9	6	2	1
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	4	2	1	1
C56 Ovar/Tube	380	28	324	28
C64 Niere	68	37	9	22
C65 Nierenbecken	8	4		4
C66 Harnleiter	12	2	2	8
C67 Harnblase	89	29	10	50
C68 Harnorgane	1	1		
C68 Harnröhre	1			1
C69 Augenlymphom	1			1
C69 Augenmelanom	6	4		2
C69 Augensarkom	1	1		
C70-C72 ZNS	79	34		45
C73 Schilddrüse	54	38		16
C74-C80 sonst. Tumor	4	1		3
C76-C79 unbek.Primär-Ca	28	5	3	20
C81 M.Hodgkin-L.	6	2	1	3
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	89	50	8	31
C90 Plasmozytom	23	10		13
C91-C96 Leukämie	44	15	1	28

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

Diagnosejahr

1998-2007	n=	4215	37.0%
2008-2012	n=	2852	25.1%
2013-2017	n=	2832	24.9%
2018-2020	n=	1483	13.0%
<hr/>			
	n=	11382	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	310	71.3	4.5	94.2	2.6	13.2
1999	311	70.1	5.1	94.5	2.3	12.9
2000	289	79.2	7.6	94.5	3.8	15.2
2001	320	80.9	11.6	93.8	2.5	18.1
2002	480	76.3	11.7	94.8	2.9	25.8
2003	484	78.3	11.2	94.0	1.9	23.8
2004	479	82.0	17.1	93.7	3.3	27.3
2005	504	81.7	12.7	96.0	1.6	29.8
2006	469	77.6	19.0	98.3	1.9	31.6
2007	569	72.6	20.9	96.5	1.4	40.2
2008	586	70.3	21.2	96.8	1.5	41.6
2009	575	64.0	23.1	97.9	1.7	46.1
2010	534	57.7	26.0	94.2	1.5	38.2
2011	583	42.4	39.5	96.4	1.0	31.2
2012	574	36.4	47.9	96.7	2.4	28.4
2013	598	30.4	62.5	96.7	1.2	26.9
2014	578	28.5	66.1	97.8	2.1	36.7
2015	551	32.3	65.2	96.7	2.4	33.8
2016	543	30.6	59.7	97.4	3.5	25.6
2017	562	23.5	70.6	98.0	2.7	22.6
2018	572	20.6	70.6	98.4	3.0	26.4
2019	478	22.4	75.3	99.2	1.5	20.9
2020	433	11.8	73.2	97.5	0.7	20.3
seit 1998	11382					

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 N=2633	1998-2001 % bezogen auf 1230 Tumordiagnosen
Arztbrief	89	7.2
Strahlentherapiebericht	183	14.9
Ersterhebung	927	75.4
Folgeerhebung	117	9.5
Pathobefund	1081	87.9
Retro oder Ersterhebung	195	15.9
WEB-Ersterhebung		
sonstige Belege	12	1.0
Stanzbiopsie (Pathobefund)		
Credos (TU, LMU)		
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	29	2.4

Belegart	ab 2002 N=25105	ab 2002 % bezogen auf 10152 Tumordiagnosen
Arztbrief	4282	42.2
Strahlentherapiebericht	3119	30.7
Ersterhebung	4970	49.0
Folgeerhebung	1349	13.3
Pathobefund	9453	93.1
Retro oder Ersterhebung	338	3.3
WEB-Ersterhebung	953	9.4
sonstige Belege	192	1.9
Stanzbiopsie (Pathobefund)	25	0.2
Credos (TU, LMU)	255	2.5
LK-Stanzbiopsie (Patho)	4	0.0
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	5	0.0
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	160	1.6

*) 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	2988	79.8	757	20.2	3745	32.9
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	2268	68.9	1025	31.1	3293	28.9
Epi.Einzugsgebiet II	2280	66.2	1166	33.8	3446	30.3
Epi.Einzugsgebiet III	467	52.0	431	48.0	898	7.9
Insgesamt	8003	70.3	3379	29.7	11382	100.0

Von n= 11382 Fällen sind somit n= 11382 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 +)	104	53.3	91	46.7	195	1.7
München #)	2988	79.8	757	20.2	3745	32.9
Rosenheim *)	96	66.7	48	33.3	144	1.3
Ldkr. Altötting *)	195	66.3	99	33.7	294	2.6
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	189	66.5	95	33.5	284	2.5
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	181	63.1	106	36.9	287	2.5
Ldkr. Dachau #)	240	68.8	109	31.2	349	3.1
Ldkr. Ebersberg #)	259	71.3	104	28.7	363	3.2
Ldkr. Eichstätt +)	91	47.6	100	52.4	191	1.7
Ldkr. Erding #)	240	69.4	106	30.6	346	3.0
Ldkr. Freising #)	258	64.3	143	35.7	401	3.5
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	397	66.8	197	33.2	594	5.2
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	157	68.9	71	31.1	228	2.0
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	88	49.7	89	50.3	177	1.6
Ldkr. Miesbach *)	142	64.3	79	35.7	221	1.9

(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 *)	159	68.5	73	31.5	232	2.0
Ldkr. München #)	608	70.8	251	29.2	859	7.5
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	71	53.0	63	47.0	134	1.2
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	113	56.2	88	43.8	201	1.8
Ldkr. Rosenheim *)	340	66.0	175	34.0	515	4.5
Ldkr. Starnberg #)	266	69.8	115	30.2	381	3.3
Ldkr. Traunstein *)	298	64.6	163	35.4	461	4.1
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	167	65.5	88	34.5	255	2.2
Landshut *)	151	76.3	47	23.7	198	1.7
Ldkr. Landshut *)	205	62.7	122	37.3	327	2.9
Insgesamt	8003	70.3	3379	29.7	11382	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= 38

1998-2001

Chir LMU-Großhadern München
Frauenklinik
Gem.Prax. Haas,Fischer
Gyn 3.Orden München
Gyn Dr.Geisenhofer München
Gyn Dr.Lubos Klinik München-Pasi
Gyn Ebersberg
Gyn Fürstenfeldbruck
Gyn Harlaching München
Gyn Kli Erding
Gyn Klinikum Landshut
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn Neuperlach München
Gyn Pasing München
Gyn Rotkreuzkl.(fr.I) München
Gyn Schwabing München
Gyn Starnberg
Gyn TU München
GynII Rotkreuzkl. München
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
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= 162

ab 2002

1.Innere Medizin Bad Reichenhall
Allg/Visz.Chir Altötting
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In
BKR Krebsregister Bayern
Chir 3.Orden München
Chir Bad Reichenhall
Chir Bogenhausen München
Chir Ebersberg
Chir Harlaching München
Chir I Freising
Chir I Ingolstadt
Chir I Klinikum Landshut
Chir I Landshut-Achdorf
Chir LMU-Großhadern München
Chir Neuperlach München
Chir Pasing München
Chir RoMedkli. Prien a.Chiemsee
Chir Rosenheim
Chir Rotkreuzklinikum München
Chir Traunstein
Chirurgie Dachau-Helios
Chirurgie LMU-Innenstadt München
Chirurgie TU München
Chirurgisches Klinikum München S
Fachklinik Pneumologie München-G
Frauenklinik
Gem.Prax. Baier,Pankratz-Hauer
Gem.Prax. Buchinger,Ohnolz
Gem.Prax. Eder,Nill
Gem.Prax. Eschler,Kynast
Gem.Prax. Fiedler,Pethö-Wild
Gem.Prax. Gröll,Gülich
Gem.Prax. Haas,Fischer
Gem.Prax. Haensch,Lüdicke
Gem.Prax. Hempel,Neteler
Gem.Prax. Häussler,Schorer
Gem.Prax. Jablonka,Rutke
Gem.Prax. Jung,Kronawitter
Gem.Prax. Kowolik,Prechtl
Gem.Prax. Neuhofer,Thiel

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= 162

ab 2002

Gem.Prax. Panzer,Pachmann
Gem.Prax. Pihusch
Gem.Prax. Salat,Fromm
Gem.Prax. Schmidt,Zingerle
Gem.Prax. Tanzer,Chirca
Gyn 3.Orden München
Gyn Agatharied
Gyn Altötting
Gyn Bad Reichenhall
Gyn Dr.Geisenhofer München
Gyn Dr.Lubos Klinik München-Pasi
Gyn Ebersberg
Gyn Eichstätt
Gyn Freising
Gyn Fürstenfeldbruck
Gyn Garmisch-Partenkirchen
Gyn Harlaching München
Gyn Ingolstadt
Gyn Kli Erding
Gyn Klinikum Landshut
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn Landsberg
Gyn Landshut-Achdorf
Gyn Neuperlach München
Gyn Pasing München
Gyn Pfaffenhofen
Gyn Rosenheim
Gyn Rotkreuzkl.(fr.I) München
Gyn Schwabing München
Gyn Starnberg
Gyn TU München
Gyn Traunstein
Gyn Trostberg
Gyn Vilsbiburg
Gyn Wasserburg
Gyn Wolfart Klinik Gräfelfing
GynII Rotkreuzkl. München
Gynäkologie Neuburg
Hypertherm. LMU-Großhadern Münch

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= 162

ab 2002

Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
I.Med Schwabing München
Innere (Gastr) Traunstein
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg
Innere Ebersberg
Innere Fürstenfeldbruck
Innere Garmisch-Part.
Innere III.Orden München
Innere Starnberg
Innere Traunstein (Onk/Häm)
Institut f.Pathologie Rosenheim
Klinik mednord München
Med 2 Bogenhausen München
Med 4 Neuperlach München
Med I Freising
Med I Rotkreuzklinikum München
Med II LMU-Großh. München
Med II Rosenheim
Med II Rotkreuzkli. München
Med II TU München
Med III LMU-Großhadern München
Med Klinik II Ingolstadt
Medizin. Klinik II Altötting
Neurochir LMU-Großhadern München
Neurochir TU München
Neuropathologie LMU München
Nuklearmedizin LMU-Großhadern Mü
Onkologie Bad Trissl
Orthop TU München
Palliativmedizin LMU-Großhadern
Palliativstation Barmh.Brüder Mü
Palliativstation Freising
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Frauenklinik LMU-Inne
Pathologie Garmisch-Partenkirche
Pathologie Harlaching München
Pathologie Ingolstadt
Pathologie Kaufbeuren

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= 162

ab 2002

Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Schwabing München
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Traunstein (BÄ)
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut Klinik L
Pathologisches Institut der LMU
Pneumol M-Bogenhausen
Praxis Dr.B.Roßkopf
Praxis Dr.C.Lehmann
Praxis Dr.D.Hempel
Praxis Dr.H.Wypior
Praxis Dr.M.Adam
Praxis Dr.M.Stumpfe
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser
Praxis Prof.M.Kolben
Praxis f. Pathologie Prof.Dr. A.
Radio-log MVZ Altötting
Radiol Diag LMU-Großhadern Münch
Strahlenth.Mühleninsel Landshut
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
Viszeral-/Unfallchir.Agatharied

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= 162

ab 2002

Wolfart-Weißenbacher
alt-Gynäkologie Schrobenhausen

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.

Krankheitsverlauf

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	310	192	61.9	89.6
1999	311	192	61.7	90.6
2000	289	169	58.5	91.1
2001	320	187	58.4	95.7
2002	480	280	58.3	93.2
2003	484	258	53.3	92.6
2004	479	252	52.6	93.7
2005	504	274	54.4	91.2
2006	469	211	45.0	93.4
2007	569	287	50.4	93.0
2008	586	265	45.2	92.8
2009	575	247	43.0	93.5
2010	534	215	40.3	93.0
2011	583	225	38.6	96.0
2012	574	227	39.5	92.5
2013	598	217	36.3	87.6
2014	578	211	36.5	90.0
2015	551	155	28.1	84.5
2016	543	135	24.9	85.2
2017	562	119	21.2	72.3
2018	572	108	18.9	71.3
2019	478	69	14.4	82.6
2020	433	54	12.5	85.2
Summe	11382	4549	40.0	90.7

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=11382 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=4549 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)

Diag- nose- 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	310	61.9	89.6	52.1	93.2
1999	311	61.7	90.6	46.9	94.5
2000	289	58.5	91.1	45.6	95.2
2001	320	58.4	95.7	59.9	92.8
2002	480	58.3	93.2	53.2	95.2
2003	484	53.3	92.6	51.9	94.6
2004	479	52.6	93.7	53.2	93.9
2005	504	54.4	91.2	56.6	92.5
2006	469	45.0	93.4	52.6	92.5
2007	569	50.4	93.0	63.4	77.7
2008	586	45.2	92.8	64.9	65.2
2009	575	43.0	93.5	65.2	64.5
2010	534	40.3	93.0	65.1	62.0
2011	583	38.6	96.0	68.9	64.2
2012	574	39.5	92.5	66.5	62.9
2013	598	36.3	87.6	65.9	59.9
2014	578	36.5	90.0	76.3	62.1
2015	551	28.1	84.5	72.3	51.9
2016	543	24.9	85.2	73.3	73.1
2017	562	21.2	72.3	75.6	65.8
2018	572	18.9	71.3	75.0	39.0
2019	478	14.4	82.6	82.6	27.0
2020	433	12.5	85.2	72.2	46.2
Summe	11382	40.0	90.7	61.7	70.3

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	310	61.9	118	38.1	289	93.2
1999	311	61.7	119	38.3	294	94.5
2000	289	58.5	120	41.5	275	95.2
2001	320	58.4	133	41.6	297	92.8
2002	480	58.3	200	41.7	457	95.2
2003	484	53.3	226	46.7	458	94.6
2004	479	52.6	227	47.4	450	93.9
2005	504	54.4	230	45.6	466	92.5
2006	469	45.0	258	55.0	434	92.5
2007	569	50.4	282	49.6	442	77.7
2008	586	45.2	321	54.8	382	65.2
2009	575	43.0	328	57.0	371	64.5
2010	534	40.3	319	59.7	331	62.0
2011	583	38.6	358	61.4	374	64.2
2012	574	39.5	347	60.5	361	62.9
2013	598	36.3	381	63.7	358	59.9
2014	578	36.5	367	63.5	359	62.1
2015	551	28.1	396	71.9	286	51.9
2016	543	24.9	408	75.1	397	73.1
2017	562	21.2	443	78.8	370	65.8
2018	572	18.9	464	81.1	223	39.0
2019	478	14.4	409	85.6	129	27.0
2020	433	12.5	379	87.5	200	46.2
Summe	11382	40.0	6833	60.0	8003	70.3

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	16	87.5	12.5
1999	31	87.1	12.9
2000	51	68.6	31.4
2001	59	64.4	35.6
2002	90	83.3	16.7
2003	123	77.2	22.8
2004	122	72.1	27.9
2005	145	69.7	30.3
2006	150	70.0	30.0
2007	174	63.8	36.2
2008	163	74.8	25.2
2009	210	67.1	32.9
2010	211	66.8	33.2
2011	241	65.6	34.4
2012	245	66.1	33.9
2013	281	64.1	35.9
2014	279	64.5	35.5
2015	274	57.7	42.3
2016	291	63.6	36.4
2017	320	55.0	45.0
2018	266	43.2	56.8
2019	269	37.5	62.5
2020	337	43.3	56.7
2021	201	32.3	67.7
Summe	4549	59.8	40.2

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= 2719 MW=75.9, 10%=62.8 25%=69.5, Median=76.7, 75%=83.1 90%=88.2
nicht tb. n= 1830 MW=83.1, 10%=71.5 25%=78.3, Median=84.4, 75%=89.4 90%=93.1

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 9524
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 1767
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 57
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 34

n= 11382

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 57 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 34 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.		R.Met.		n.n.b.	
	n	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	311	306	98.4	1	0.3	4	1.3		
1999	327	311	95.1	8	2.4	8	2.4		
2000	310	286	92.3	10	3.2	12	3.9	2	0.6
2001	358	320	89.4	22	6.1	16	4.5		
2002	535	477	89.2	29	5.4	25	4.7	4	0.7
2003	537	484	90.1	22	4.1	25	4.7	6	1.1
2004	541	479	88.5	27	5.0	28	5.2	7	1.3
2005	559	499	89.3	25	4.5	32	5.7	3	0.5
2006	525	468	89.1	23	4.4	31	5.9	3	0.6
2007	642	568	88.5	30	4.7	39	6.1	5	0.8
2008	662	583	88.1	43	6.5	33	5.0	3	0.5
2009	660	574	87.0	40	6.1	39	5.9	7	1.1
2010	639	531	83.1	53	8.3	48	7.5	7	1.1
2011	688	583	84.7	58	8.4	44	6.4	3	0.4
2012	687	574	83.6	55	8.0	52	7.6	6	0.9
2013	680	593	87.2	39	5.7	44	6.5	4	0.6
2014	713	575	80.6	69	9.7	59	8.3	10	1.4
2015	643	550	85.5	42	6.5	43	6.7	8	1.2
2016	660	543	82.3	62	9.4	51	7.7	4	0.6
2017	675	561	83.1	48	7.1	54	8.0	12	1.8
2018	673	572	85.0	50	7.4	44	6.5	7	1.0
2019	581	478	82.3	64	11.0	38	6.5	1	0.2
2020	516	433	83.9	50	9.7	28	5.4	5	1.0
2021	27			15	55.6	11	40.7	1	3.7
=====									
Summe	13149	11348	86.3	885	6.7	808	6.1	108	0.8

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 9524 + 1767 + 57 = 11348 Primärbehandlungen

n= 34 + 1767 = 1801 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=11382) wurde eine Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2007 (n=4215) %	2008-2012 (n=2852) %	2013-2017 (n=2832) %	2018-2020 (n=1483) %
nein	21.9	21.5	23.2	23.6
ja	78.1	78.5	76.8	76.4

Tabelle 17

Altersklassen

Alter	Gesamt N=11382	%	kum. %
25 - < 30 J.	10	0.1	0.1
30 - < 35 J.	32	0.3	0.4
35 - < 40 J.	70	0.6	1.0
40 - < 45 J.	173	1.5	2.5
45 - < 50 J.	367	3.2	5.7
50 - < 55 J.	821	7.2	12.9
55 - < 60 J.	1283	11.3	24.2
60 - < 65 J.	1637	14.4	38.6
65 - < 70 J.	1829	16.1	54.7
70 - < 75 J.	1897	16.7	71.3
75 - < 80 J.	1542	13.5	84.9
80 - < 85 J.	1012	8.9	93.8
>= 85 Jahre	709	6.2	100.0

4 Altersklassen

Alter			
< 60 J.	2756	24.2	24.2
60-69 J.	3466	30.5	54.7
70-79 J.	3439	30.2	84.9
>= 80 J.	1721	15.1	100.0

Tabelle 18

Anteil der 5- und 10-Jahres-Altersklassen
für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)

Angaben zu	1998-2007 (n=4215) %	2008-2012 (n=2852) %	2013-2017 (n=2832) %	2018-2020 (n=1483) %
Alter in 5J-Klassen				
25 - < 30 J.	0.1	0.1	0.1	0.1
30 - < 35 J.	0.2	0.2	0.4	0.5
35 - < 40 J.	0.5	0.5	0.8	0.7
40 - < 45 J.	1.2	1.8	1.6	1.9
45 - < 50 J.	2.9	3.3	3.4	3.8
50 - < 55 J.	6.5	7.3	7.8	8.0
55 - < 60 J.	11.1	10.0	11.4	13.9
60 - < 65 J.	16.8	13.1	13.1	12.3
65 - < 70 J.	18.1	16.1	14.1	14.0
70 - < 75 J.	15.9	19.8	16.2	13.5
75 - < 80 J.	11.8	12.6	16.3	14.9
80 - < 85 J.	8.9	8.7	8.2	10.5
>= 85 J.	6.0	6.5	6.6	5.9
Alter in 10J-Klassen				
< 60 J.	22.5	23.2	25.4	28.9
60 - 69 J.	34.9	29.2	27.3	26.4
70 - 79 J.	27.8	32.4	32.6	28.4
>= 80 J.	14.9	15.1	14.8	16.4

Tabelle 19

Kenngrößen Alter nach Zeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	11382	100	68.1	11.3	53.4	60.3	68.6	76.4	82.6	25.7	102
1998-2007	4215	37.0	68.1	10.9	54.2	60.8	67.8	75.8	82.4	26.3	99.2
2008-2012	2852	25.1	68.3	11.3	53.2	60.8	69.3	75.9	83.1	25.7	101
2013-2017	2832	24.9	68.2	11.7	53.0	59.8	68.9	76.8	82.7	28.0	102
2018-2020	1483	13.0	67.7	11.9	52.1	58.7	68.5	77.4	82.3	27.6	96.1

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 20

Kenngrößen Alter nach FIGO

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	11382	100	68.1	11.3	53.4	60.3	68.6	76.4	82.6	25.7	102
FIGO IA	5745	50.5	65.8	10.8	52.0	58.4	66.0	73.4	79.6	26.3	99.2
FIGO IB	2411	21.2	71.3	10.3	57.7	64.1	71.8	78.7	84.4	33.0	96.9
FIGO II	822	7.2	69.3	11.7	52.8	61.3	69.5	78.1	84.2	34.0	97.8
FIGO III	1239	10.9	69.1	11.3	53.7	61.3	69.5	77.4	83.4	27.2	101
FIGO IV	665	5.8	71.0	10.7	56.0	63.9	72.1	78.8	84.0	32.5	97.1
k.A.	500	4.4	71.9	15.2	50.7	61.2	74.3	83.9	89.3	25.7	102

FIGO klassifiziert nach der 7. Auflage der TNM Klassifikation maligner Tumoren (Wittekind 2009)

Änderungen in der Klassifikation (2009/2010)

- Die früheren Stadien IA und IB werden zu IA zusammengefasst, das frühere Stadium IC wird zu IB, Stadium IC entfällt
- Die früheren Stadien IIA und IIB werden zu II zusammengefasst

Tabelle 21

Kenngrößen Alter nach FIGO und Zeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	11382	100	68.1	11.3	53.4	60.3	68.6	76.4	82.6	25.7	102
1998–2007											
FIGO IA	2242	53.2	65.9	10.2	53.1	59.2	65.5	72.7	79.5	26.3	99.2
FIGO IB	773	18.3	71.5	10.0	59.0	64.4	71.4	79.1	84.2	37.2	96.9
FIGO II	367	8.7	68.6	10.8	54.2	61.6	68.1	77.1	83.1	39.7	93.1
FIGO III	421	10.0	69.5	11.5	53.9	62.4	69.1	77.7	83.6	27.2	96.0
FIGO IV	179	4.2	70.6	10.0	57.9	63.6	70.9	77.6	83.0	42.8	92.5
k.A.	233	5.5	72.8	13.8	53.7	64.2	73.9	83.5	89.2	28.8	98.3
ab 2008											
FIGO IA	3503	48.9	65.7	11.1	51.2	57.9	66.3	73.8	79.7	28.0	97.1
FIGO IB	1638	22.9	71.2	10.4	57.0	63.9	72.1	78.6	84.6	33.0	96.6
FIGO II	455	6.3	69.8	12.4	51.9	60.9	71.3	78.7	84.7	34.0	97.8
FIGO III	818	11.4	69.0	11.3	53.6	61.0	69.7	77.3	83.3	34.0	101
FIGO IV	486	6.8	71.2	11.0	55.0	64.5	72.4	79.0	84.3	32.5	97.1
k.A.	267	3.7	71.1	16.3	48.2	59.4	74.8	84.1	89.2	25.7	102

Tabelle 22

Erstsymptomatik

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

Zu 8157 (71.7%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur Erstsymptomatik vor.

spezifische Symptomatik	n= 6725
Zufallsbefund Vorsorgeuntersuchung	n= 668
Zufallsbefund intraoperativ	n= 787
<hr/>	
	n= 8180

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben zur Erstsymptomatik beziehen sich auf 8052 Tumordiagnosen. Das sind 70.7% aller Tumorerkrankungen.

Zu 105 Tumordiagnosen wurden andere Angaben zur Erstsymptomatik dokumentiert

Tabelle 23

Begleiterkrankungen

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

Hochdruck	n=	1876	36.8%
Diabetes	n=	184	3.6%
Adipositas	n=	665	13.0%
Hochdruck und Diabetes	n=	441	8.6%
Hochdruck und Adipositas	n=	1096	21.5%
Diabetes und Adipositas	n=	130	2.5%
Hochdruck, Diabetes und Adipositas	n=	707	13.9%

	n=	5099	100%

Die o.a. Zweiterkrankungen beziehen sich auf 5099 von 11382 Tumordiagnosen.
Das sind 44.8% aller Tumorerkrankungen.

Tabelle 24

Anteil von Begleiterkrankungen für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)				
Gruppen	1998–2007 (n=4215) %	2008–2012 (n=2852) %	2013–2017 (n=2832) %	2018–2020 (n=1483) %
Anteil fehlende Werte	52.4	54.9	58.3	57.9
Hochdruck	34.0	37.7	39.0	39.8
Diabetes	3.5	3.4	4.1	3.4
Adipositas	13.7	12.8	12.4	12.8
Hochdr.+ Diab.	7.0	8.4	10.6	10.7
Hochdr.+ Adip.	25.1	21.5	17.9	16.6
Diab.+ Adip.	2.0	3.0	2.8	2.7
Hochdr.+ Diab.+ Adip.	14.6	13.2	13.2	13.9

Tabelle 25

Anteil von Histologien für unterschiedliche Zeiträume (n=11883)*

Angaben zu	1998-2007 (n=4382) %	2008-2012 (n=2975) %	2013-2017 (n=2973) %	2018-2020 (n=1553) %
Histologie				
Anteil fehlender Angaben	0.7	0.2	0.1	0.1
Seröses Ca	3.1	3.0	4.6	4.9
Endometrioides Ca	1.0	0.2	0.2	0.1
Adenosquamöses Ca	1.2	0.5	0.2	0.1
Plattenepithel Ca	0.3	0.0	0.1	0.1
Karzinoid	3.4	4.1	3.8	4.1
Sarkom	3.8	4.1	4.7	4.5
Sonstiges	87.1	88.0	86.3	86.3

* Sarkome eingeschlossen (n=501)

Die Kategorie 'Sonstiges Ca' umfasst unter anderem gemischtzell. Karzinome undifferenzierte Karzinome und Trophoblasttumoren

Tabelle 26

Typ I + II

Typ I+II

k.A.	n=	498	4.4%
Typ I	n=	9829	86.4%
Typ II	n=	1055	9.3%
		<hr/>	
	n=	11382	100%

Typ I	n=	9829	90.3%
Typ II	n=	1055	9.7%
		<hr/>	
	n=	10884	100%

Typ I: muzinös, endometrioid, gemischtzellig, Adeno NOS, Adenoakanthom,
 adenosquamös, plattenepithelial

Typ II: serös, klarzellig, undifferenziert, Karzinosarkom

Tabelle 27

Anteil von Typ für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)

Typ	1998-2007 (n=3971) %	2008-2012 (n=2722) %	2013-2017 (n=2752) %	2018-2020 (n=1439) %
Anteil fehlende Werte	5.8	4.6	2.8	3.0
Typ I	91.4	90.6	89.2	88.7
Typ II	8.6	9.4	10.8	11.3

Typ I: muzinös, endometrioid, gemischtzellig, Adeno NOS, Adenoakanthom,
adenosquamös, plattenepithelial

Typ II: serös, klarzellig, undifferenziert, Karzinosarkom

Tabelle 28

FIGO

FIGO

sonst./k.A.	n=	500	4.4%
IA	n=	5745	50.5%
IB	n=	2411	21.2%
II	n=	822	7.2%
IIIA	n=	367	3.2%
IIIB	n=	148	1.3%
IIIC	n=	300	2.6%
IIIC1	n=	363	3.2%
IIIC2	n=	61	0.5%
IVA	n=	63	0.6%
IVB	n=	602	5.3%
		n=	11382
			100%

FIGO IA	n=	5745	50.5%
FIGO IB	n=	2411	21.2%
FIGO II	n=	822	7.2%
FIGO III	n=	1239	10.9%
FIGO IV	n=	665	5.8%
k.A.	n=	500	4.4%
		n=	11382
			100%

Tabelle 29

FIGO (komb.) für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)

Angaben zu	1998–2007 (n=4215) %	2008–2012 (n=2852) %	2013–2017 (n=2832) %	2018–2020 (n=1483) %
FIGO				
Anteil fehlender Angaben	5.5	3.8	3.3	4.5
FIGO IA	56.3	51.9	50.2	49.5
FIGO IB	19.4	22.6	24.9	23.9
FIGO II	9.2	7.2	6.1	6.3
FIGO IIIA	4.4	3.2	2.4	2.7
FIGO IIIB	0.8	1.3	1.9	2.1
FIGO IIIC	5.4	3.0	0.1	
FIGO IIIC1		4.2	6.1	5.6
FIGO IIIC2			1.0	2.4
FIGO IVA	0.5	0.7	0.6	0.6
FIGO IVB	4.0	5.9	6.6	6.9

FIGO klassifiziert nach der 7. Auflage der TNM Klassifikation maligner Tumoren (Wittekind 2009)

Änderungen in der Klassifikation (2009/2010):

- Die früheren Stadien IA und IB werden zu IA zusammengefasst, das frühere Stadium IC wird zu IB, Stadium IC entfällt
- Die früheren Stadien IIA und IIB werden zu II zusammengefasst

Tabelle 31

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)

cT-N-M	1998-2007 (n=4215) %	2008-2012 (n=2852) %	2013-2017 (n=2832) %	2018-2020 (n=1483) %
cT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	42.5	67.7	77.6	82.5
T0	1.2	1.3		
Tis	0.1	0.3	0.2	0.4
T1	78.4	79.1	77.8	73.0
T2	8.2	6.1	7.9	8.9
T3	5.4	5.4	7.7	12.4
T4	1.4	2.3	3.9	3.5
TX	5.2	5.5	2.5	1.9
cN-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	61.2	69.2	77.4	84.0
N0	54.8	55.4	66.9	54.4
N+	3.7	6.0	9.5	20.3
NX	41.5	38.6	23.6	25.3
M-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	58.7	57.2	44.4	57.5
M0	63.2	74.4	86.4	81.1
M1	3.8	6.5	7.0	10.8
MX	33.0	19.1	6.6	8.1
multipel				
nein	99.9	100.0	100.0	99.9
ja	0.1	0.0	0.0	0.1

Bei einer neoadjuvanten Therapie sollte immer das
cT und cN angegeben werden !

Wichtiger Hinweis

In den folgenden Tabellen werden alle neoadjuvant behandelten Patientinnen ausgeschlossen (n=28).

Es verbleiben in der Auswertung 11352 Tumordiagnosen (10658 Operierte).

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

Tabelle 32

pT und pN (operierte Patientinnen)

pT-Kategorie

T1A	n=	5766	54.1%
T1B	n=	2638	24.8%
T2	n=	990	9.3%
T3	n=	25	0.2%
T3A	n=	685	6.4%
T3B	n=	320	3.0%
T4	n=	56	0.5%
k.A.	n=	178	1.7%

	n=	10658	100%

pN-Kategorie

N0	n=	3854	36.2%
N1	n=	767	7.2%
N2	n=	73	0.7%
NX	n=	4822	45.2%
k.A.	n=	1142	10.7%

	n=	10658	100%

Tabelle 33

Anteil von pTNM für unterschiedliche Zeiträume (n=10658)
für operierte Patientinnen

pT-N-M	1998-2007 (n=3952) %	2008-2012 (n=2687) %	2013-2017 (n=2659) %	2018-2020 (n=1360) %
pT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	2.3	1.3	1.3	1.3
pT1A	58.1	54.3	52.3	52.8
pT1B	21.0	26.4	28.8	27.8
pT2	11.0	9.0	8.3	8.2
pT3	9.5	9.8	9.9	10.6
pT4	0.4	0.5	0.7	0.6
pN-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	7.4	8.9	14.9	15.4
pN0	41.6	39.4	41.9	37.6
pN+	6.8	9.6	10.6	10.3
pNX	51.6	51.0	47.6	52.2
M-Kategorie*				
M0	97.0	95.6	95.3	95.7
M1	3.0	4.4	4.7	4.3

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

Tabelle 34

Lymphgefäß-, Veneninv., Grading, R-Status*

Lymphgefäßinvasion pL

L0	n=	9523	89.4%
L1	n=	1135	10.6%

	n=	10658	100%

Veneninvasion pV

V0	n=	10239	96.1%
V1	n=	419	3.9%

	n=	10658	100%

Grading

sonst./k.A.	n=	195	1.8%
G1	n=	3991	37.4%
G2	n=	4010	37.6%
G3-4	n=	2462	23.1%

	n=	10658	100%

Residualtumor

k.A.	n=	1194	11.2%
R0	n=	8901	83.5%
R1	n=	277	2.6%
R2	n=	102	1.0%
RX	n=	184	1.7%

	n=	10658	100%

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 35

Anteil von Lymphgefäß-, Veneninvasion, Grading und Residualtumor
für unterschiedliche Zeiträume (n=10658) *

Angaben zu	1998-2007 (n=3952) %	2008-2012 (n=2687) %	2013-2017 (n=2659) %	2018-2020 (n=1360) %
Lymphgefäßinvasion pL				
L0	91.7	88.4	87.7	87.6
L1	8.3	11.6	12.3	12.4
Veneninvasion pV				
V0	98.2	95.1	94.4	95.0
V1	1.8	4.9	5.6	5.0
Grading				
Anteil fehlender Angaben	2.3	1.9	1.4	1.4
G1	36.2	38.0	40.4	39.6
G2	42.7	38.3	34.1	34.2
G3-4	21.1	23.7	25.5	26.2
R-Klassifikation*				
Anteil fehlender Angaben	23.9	4.8	2.9	3.2
R0	92.9	94.6	95.0	93.9
R1	3.8	2.5	2.4	2.8
R2	1.5	1.1	0.7	0.8
RX	1.9	1.8	1.9	2.4

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 36

Risikogruppe

Risikogruppe

low	n=	4739	41.7%
low intermediate	n=	1608	14.2%
high intermediate	n=	688	6.1%
high	n=	2955	26.0%
advanced metastatic	n=	654	5.8%
k.A.	n=	708	6.2%

		n=	11352 100%

low	n=	4739	44.5%
low intermediate	n=	1608	15.1%
high intermediate	n=	688	6.5%
high	n=	2955	27.8%
advanced metastatic	n=	654	6.1%

		n=	10644 100%

low	n=	4739	44.5%
intermediate	n=	2296	21.6%
high/metast.	n=	3609	33.9%

		n=	10644 100%

Tabelle 37

Anteil von Risikogruppen für unterschiedliche Zeiträume (n=11352)

Risikogruppe	1998-2007 (n=3852) %	2008-2012 (n=2680) %	2013-2017 (n=2713) %	2018-2020 (n=1399) %
Anteil fehlende Werte	8.5	5.8	3.9	5.0
low	47.3	44.4	42.2	41.6
low intermediate	13.3	15.0	17.2	16.2
high intermediate	6.2	6.8	6.6	6.4
high	28.7	27.2	26.7	28.5
advanced metastatic	4.6	6.6	7.3	7.3

Wichtige Hinweise zur Primärtherapie

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

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

Tabelle 38

Primärtherapie

Therapie

k.A.	n=	213	1.9%
OP	n=	6268	55.1%
OP+RTx	n=	3571	31.4%
OP+CTx	n=	354	3.1%
OP+RCTx	n=	434	3.8%
OP+Hormon	n=	59	0.5%
RTx	n=	141	1.2%
CTx	n=	30	0.3%
RCTx	n=	30	0.3%
Hormon	n=	38	0.3%
Sonst.	n=	244	2.1%
		<hr/>	
		n= 11382	100%

k.A.	n=	213	1.9%
OP	n=	6268	55.1%
OP+R (C) Tx	n=	4005	35.2%
Sonst.	n=	896	7.9%
		<hr/>	
		n= 11382	100%

Tabelle 39

Primärtherapie

Operation

durchgeführt	n= 10686	93.9%
vorgesehen	n= 35	0.3%
kontraindiziert	n= 37	0.3%
abgelehnt von Patient	n= 74	0.7%
abgebrochen	n= 8	0.1%
Patient inoperabel	n= 19	0.2%
nicht durchgef. o.n.A.	n= 523	4.6%

	n= 11382	100%

Radiatio

durchgeführt	n= 4158	36.5%
begonnen	n= 3	0.0%
vorgesehen	n= 808	7.1%
kontraindiziert	n= 126	1.1%
abgelehnt von Patient	n= 236	2.1%
abgebrochen	n= 47	0.4%
nicht durchgef. o.n.A.	n= 6004	52.7%

	n= 11382	100%

Chemotherapie

durchgeführt	n= 822	7.2%
begonnen	n= 5	0.0%
vorgesehen	n= 326	2.9%
kontraindiziert	n= 121	1.1%
abgelehnt von Patient	n= 154	1.4%
abgebrochen	n= 30	0.3%
nicht durchgef. o.n.A.	n= 9924	87.2%

	n= 11382	100%

Tabelle 40

Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)

Angaben zu	1998-2007 (n=4215) %	2008-2012 (n=2852) %	2013-2017 (n=2832) %	2018-2020 (n=1483) %
Therapie				
Operation				
durchgeführt	93.9	94.5	94.2	92.3
vorgesehen	0.0	0.0	0.4	1.5
kontraindiziert	0.5	0.2	0.3	0.1
vom Patienten abgelehnt	0.4	0.7	0.7	1.1
abgebrochen		0.1	0.1	0.2
nicht durchgef. / k.A.	5.2	4.5	4.3	4.7
Radiatio				
durchgeführt	43.8	39.0	28.1	27.2
vorgesehen	2.3	5.9	11.8	14.2
kontraindiziert	1.0	1.8	0.8	0.7
vom Patienten abgelehnt	1.5	2.7	2.4	1.9
abgebrochen	0.5	0.5	0.4	0.2
nicht durchgef. / k.A.	50.9	50.2	56.4	55.9
Chemotherapie				
durchgeführt	4.6	6.9	9.7	10.5
vorgesehen	0.3	1.8	5.5	7.6
kontraindiziert	0.2	1.6	1.5	1.4
vom Patienten abgelehnt	0.3	1.1	2.6	2.5
abgebrochen	0.0	0.2	0.5	0.5
nicht durchgef. / k.A.	94.5	88.4	80.1	77.6
Primärtherapiekombinationen				
Anteil fehlender Angaben	1.6	2.1	1.9	2.2
OP	49.3	53.9	64.7	63.4
OP + R(C)Tx	42.5	38.9	27.4	27.0
Sonstiges	8.2	7.2	7.8	9.5

Tabelle 41

Operationsverfahren
für unterschiedliche Zeiträume (n=11382)

Angaben zu	1998-2007 (n=4215) %	2008-2012 (n=2852) %	2013-2017 (n=2832) %	2018-2020 (n=1483) %
Anteil keine OP	6.1	5.5	5.8	7.7
Art der OP*				
Anteil fehlender Angaben	1.5	1.5	0.8	1.2
Hysterektomie (HE)	99.5	99.7	99.2	99.0
Sonstiges	0.5	0.3	0.8	1.0
Hysterektomie: Zugang**				
Anteil fehlender Angaben	0.0	1.5	23.9	44.8
vaginal	93.2	78.0	69.9	82.3
abdominal	1.8	4.2	15.1	17.0
	5.0	17.8	15.0	0.7
Hysterektomie: Ausmaß**				
davon mit Vaginaanteil	17.2	4.7	5.0	2.2
davon mit Parametrien	13.2	10.0	9.4	2.9
davon mit Ovar/Adnexe (n)	94.5	93.0	93.3	93.5

*Bezugsgröße sind alle Pat., bei denen eine OP durchgef. wurde (n=10686)

**Bezugsgröße sind alle Pat., bei denen eine HE durchgef. wurde (n=10486)

Tabelle 42

Lymphonodektomie (operierte Patientinnen)

Lymphonodektomie

Sentinel/selekt.	n= 177	1.7%
LND	n= 4111	38.5%
keine LND	n= 6398	59.9%
<hr/>		
	n= 10686	100%

Art der Lymphonodektomie (nur LND)

pelvin	n= 1522	37.0%
pelv.+paraaort.	n= 2205	53.6%
Sonst.	n= 36	0.9%
LND onA	n= 348	8.5%
<hr/>		
	n= 4111	100%

Tabelle 43

Lymphonodektomie
für unterschiedliche Zeiträume (n=10658) *

Angaben zu	1998-2007 (n=3952) %	2008-2012 (n=2687) %	2013-2017 (n=2659) %	2018-2020 (n=1360) %
Lymphonodektomie (LND)				
Sentinel/selekt.	0.2	0.6	3.8	3.8
LND durchgef.	37.4	40.6	39.4	35.4
LND nicht durchgef.	62.4	58.8	56.8	60.9
Art der LND **				
Pelvin	57.6	30.6	20.3	24.9
Pelvin + paraaortal	24.8	63.7	75.8	71.3
Sonst.	0.9	1.2	0.5	0.4
LND o.n.A.	16.6	4.6	3.3	3.3

* für operierte Patientinnen

** für operierte Patientinnen mit LND/Sentinel

Tabelle 44

Untersuchte Lymphknoten*

untersuchte Lk bei pelviner LND

k.A.	n=	53	3.5%
1-9	n=	402	26.4%
10-19	n=	479	31.5%
20-29	n=	360	23.7%
>=30	n=	228	15.0%

	n=	1522	100%

untersuchte Lk bei pelviner und paraaort. LND

k.A.	n=	35	1.6%
1-9	n=	24	1.1%
10-19	n=	154	7.0%
20-29	n=	438	19.9%
>=30	n=	1554	70.5%

	n=	2205	100%

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Angaben zu untersuchten Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 03/2000 möglich. Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 45

Anteil der Angaben zu untersuchten Lymphknoten
für unterschiedliche Zeiträume (n=4111)*

Angaben zu	1998-2007 (n=853) %	2008-2012 (n=335) %	2013-2017 (n=213) %	2018-2020 (n=121) %
unt. Lk bei pelviner LND				
Anteil fehlender Angaben	5.0	1.8	0.9	1.7
1 - 9	20.9	27.4	34.6	58.8
10 - 19	35.9	27.7	29.9	28.6
20 - 29	26.9	24.9	23.7	8.4
>= 30	16.3	20.1	11.8	4.2
unt. Lk bei pelv. + paraaort. LND				
Anteil fehlender Angaben	4.6	1.4	0.8	0.6
1 - 9	2.0	0.7	0.9	1.5
10 - 19	10.6	7.3	6.1	5.5
20 - 29	24.3	20.0	19.1	19.0
>= 30	63.1	72.0	74.0	74.1

* nur für operierte Patientinnen mit LND

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

Tabelle 46

Metastasen zu 1508 von 1515 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 7 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=2032	%
Leber	222	10.9
Retro-/Peritoneum	449	22.1
übrige Verdauungsorgane	79	3.9
Lunge/Pleura/Trachea	455	22.4
Fernlymphknoten	244	12.0
Skelett/Knochen/Gelenke	161	7.9
Gehirn/Nervensystem	36	1.8
weibliches Genitale	58	2.9
Haut	24	1.2
Schilddrüse, Nebenniere	10	0.5
sonstige Angaben	294	14.5

Primäre M0-Diagnosen: n= 1029 mit 1332 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n= 479 mit 700 Lokalisationen

Tabelle 47

Progressionen* ab 1998

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

keine Progression	n= 8450	74.2%
Progression	n= 2932	25.8%

n= 11382 100%

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 723 (6.4%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 9306	81.8%
Metastase	n= 2076	18.2%

n= 11382 100%

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 475 (4.2%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 10586	93.0%
Lokalrezidiv	n= 796	7.0%

n= 11382 100%

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 4 (0.0%)

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 11109	97.6%
LK-Rezidiv	n= 273	2.4%

n= 11382 100%

davon mit Todesdatum als 1. LK-Rezidivdatum: n= 0

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

keine un spez. Progr.	n= 11298	99.3%
un spez. Progression	n= 84	0.7%

n= 11382 100%

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 370 (3.3%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 3.6 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 48

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

Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	8493	74.6%
nur LK	n=	31	0.3%
nur LREZ	n=	276	2.4%
LK+LREZ	n=	26	0.2%
nur MET	n=	1424	12.5%
MET+(LK+/oder LR)	n=	574	5.0%
unspez. Progression	n=	558	4.9%
		n=	11382
			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=	2685	23.6%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	3832	33.7%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	314	2.8%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n=	2	0.0%
Patient ist verstorben *)	n=	4549	40.0%
		n=	11382
			100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 2719 (59.8% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 1830 (40.2% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 693 (15.2% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 1137 (25.0% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 487 (10.7% von allen Verstorbenen)

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

Tabelle 49

Mortalitätsraten für Operierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	81	0.77	0.77
30 Tage - <= 60 Tage	62	0.59	1.36
60 Tage - <= 90 Tage	54	0.52	1.87
90 Tage - <= 1 Jahr	505	4.90	6.68
1 Jahr - <= 2 Jahre	611	6.37	12.62
2 Jahre - <= 5 Jahre	1037	12.71	23.73
5 Jahre - <= 10 Jahre	881	15.81	35.79
10 Jahre - <= 24 Jahre	727	32.30	56.53
Ereignisse gesamt	3958		
Lebt / lost to follow-up	6577		
Insgesamt	10535		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	50	0.49	0.49
30 Tage - <= 60 Tage	46	0.46	0.95
60 Tage - <= 90 Tage	38	0.38	1.32
90 Tage - <= 1 Jahr	402	4.04	5.31
1 Jahr - <= 2 Jahre	523	5.60	10.61
2 Jahre - <= 5 Jahre	966	12.05	21.38
5 Jahre - <= 10 Jahre	866	15.69	33.71
10 Jahre - <= 24 Jahre	720	32.21	55.07
Ereignisse gesamt	3611		
Lebt / lost to follow-up	6504		
Insgesamt	10115		

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

aus München und Epidemiol. Einzugsgebiet I	ab 1998
aus Epidemiol. Einzugsgebiet II	ab 2002
aus Epidemiol. Einzugsgebiet III	ab 2007

Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen ab 1998

Tabelle 50

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Altersverteilung

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	310	67.5	11.2	28.8	92.1	53.1	59.8	67.6	75.0	82.5
1999	311	68.3	10.8	33.6	96.9	54.5	60.4	68.2	76.2	82.9
2000	289	67.2	10.8	27.2	93.1	53.9	60.1	66.6	75.7	80.2
2001	320	67.9	10.9	26.3	95.5	54.0	60.8	68.3	75.3	81.4
2002	480	68.0	10.8	34.9	94.7	54.7	61.5	67.4	76.0	81.9
2003	484	68.0	10.8	31.2	93.4	54.0	60.4	67.3	75.9	82.5
2004	479	68.1	11.0	36.0	95.3	54.1	60.6	67.6	75.6	82.5
2005	504	68.3	10.8	31.9	98.0	54.0	62.2	67.8	74.9	83.0
2006	469	69.0	11.2	31.9	98.3	54.2	61.8	68.8	77.1	83.4
2007	569	68.1	10.6	37.3	99.2	54.5	60.6	68.1	75.3	81.6
2008	586	68.0	11.1	34.3	97.1	53.3	60.4	68.8	75.1	82.9
2009	575	67.8	11.2	38.1	101.4	53.1	60.9	68.6	74.8	81.4
2010	534	68.6	11.2	28.5	94.2	53.4	61.2	69.9	76.1	83.6
2011	583	68.4	11.6	29.5	95.5	52.5	60.4	69.4	76.6	83.5
2012	574	68.9	11.3	25.7	97.8	53.5	61.0	69.8	76.6	83.3
2013	598	68.9	11.8	30.6	99.7	54.3	60.4	70.0	77.4	83.8
2014	578	69.0	11.9	28.4	96.9	52.7	60.5	70.7	77.6	83.5
2015	551	68.0	11.5	37.9	101.8	52.8	59.5	68.7	76.1	81.9
2016	543	67.5	11.9	28.0	96.7	52.3	59.1	67.6	76.7	82.1
2017	562	67.7	11.3	29.4	96.6	53.0	59.6	68.2	76.2	81.6
2018	572	67.7	11.6	33.0	92.3	51.5	59.5	68.0	76.9	81.8
2019	478	67.8	11.8	27.6	93.4	52.6	58.6	69.2	77.5	81.6
2020	433	67.5	12.4	33.3	96.1	52.1	58.0	67.3	77.8	83.3
Summe	11382	68.1	11.3	25.7	101.8	53.4	60.3	68.6	76.4	82.6

Tabelle 51

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Typ

Jahr	Anzahl n	k.A. %	Typ I n	Typ I %	Typ II n	Typ II %
1998	310	13.2	248	92.2	21	7.8
1999	311	8.4	261	91.6	24	8.4
2000	289	7.6	239	89.5	28	10.5
2001	320	6.9	270	90.6	28	9.4
2002	480	5.6	413	91.2	40	8.8
2003	484	3.7	428	91.8	38	8.2
2004	479	4.2	423	92.2	36	7.8
2005	504	6.0	431	90.9	43	9.1
2006	469	2.3	421	91.9	37	8.1
2007	569	4.7	496	91.5	46	8.5
2008	586	4.1	518	92.2	44	7.8
2009	575	5.7	487	89.9	55	10.1
2010	534	4.7	457	89.8	52	10.2
2011	583	5.0	500	90.3	54	9.7
2012	574	3.3	505	91.0	50	9.0
2013	598	3.2	525	90.7	54	9.3
2014	578	3.1	494	88.2	66	11.8
2015	551	1.8	493	91.1	48	8.9
2016	543	2.6	472	89.2	57	10.8
2017	562	3.4	472	86.9	71	13.1
2018	572	1.2	510	90.3	55	9.7
2019	478	3.1	409	88.3	54	11.7
2020	433	5.1	357	86.9	54	13.1
===== Summe	11382	4.4	9829	90.3	1055	9.7

Typ I: muzinös, endometrioid, gemischtzellig, Adeno NOS, Adenoakanthom, adenosquamös, plattenepithelial

Typ II: serös, klarzellig, undifferenziert, Karzinosarkom

k.A.: keine Angabe zum Typ

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

Tabelle 52

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Grading*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	G1 n	G1 %	G2 n	G2 %	G3-4 n	G3-4 %
1998	292	4.8	110	39.6	107	38.5	61	21.9
1999	281	2.8	139	50.9	91	33.3	43	15.8
2000	272	2.6	98	37.0	121	45.7	46	17.4
2001	290	2.8	96	34.0	132	46.8	54	19.1
2002	455	2.2	148	33.3	205	46.1	92	20.7
2003	452	2.2	151	34.2	200	45.2	91	20.6
2004	458	1.7	173	38.4	177	39.3	100	22.2
2005	471	2.3	147	32.0	210	45.7	103	22.4
2006	447	1.6	170	38.6	178	40.5	92	20.9
2007	538	1.5	167	31.5	227	42.8	136	25.7
2008	551	1.3	186	34.2	217	39.9	141	25.9
2009	544	2.8	190	35.9	213	40.3	126	23.8
2010	510	1.4	191	38.0	201	40.0	111	22.1
2011	549	2.4	215	40.1	201	37.5	120	22.4
2012	540	1.5	220	41.4	181	34.0	131	24.6
2013	556	1.6	239	43.7	186	34.0	122	22.3
2014	545	1.8	205	38.3	171	32.0	159	29.7
2015	527	1.1	196	37.6	200	38.4	125	24.0
2016	515	0.4	193	37.6	182	35.5	138	26.9
2017	524	1.7	227	44.1	155	30.1	133	25.8
2018	526	1.3	220	42.4	170	32.8	129	24.9
2019	446	1.1	172	39.0	154	34.9	115	26.1
2020	397	1.8	143	36.7	136	34.9	111	28.5
====								
Summe	10686	1.8	3996	38.1	4015	38.3	2479	23.6

* nur für operierte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu Grading

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

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

Tabelle 53

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Risiko

Jahr	Anzahl n	k.A. %	low n	low %	int. n	int. %	high n	high %
1998	310	16.8	123	47.7	46	17.8	89	34.5
1999	311	13.8	133	49.6	47	17.5	88	32.8
2000	289	10.4	121	46.7	50	19.3	88	34.0
2001	320	11.9	133	47.2	63	22.3	86	30.5
2002	480	7.9	214	48.4	81	18.3	147	33.3
2003	484	7.2	209	46.5	102	22.7	138	30.7
2004	479	6.7	223	49.9	74	16.6	150	33.6
2005	504	6.2	203	42.9	102	21.6	168	35.5
2006	469	4.5	217	48.4	89	19.9	142	31.7
2007	569	7.0	245	46.3	96	18.1	188	35.5
2008	586	4.6	241	43.1	116	20.8	202	36.1
2009	575	6.1	245	45.4	114	21.1	181	33.5
2010	534	5.6	219	43.5	119	23.6	166	32.9
2011	583	7.7	236	43.9	123	22.9	179	33.3
2012	574	5.2	250	46.0	111	20.4	183	33.6
2013	598	4.2	263	45.9	127	22.2	183	31.9
2014	578	3.8	205	36.9	138	24.8	213	38.3
2015	551	3.4	219	41.2	148	27.8	165	31.0
2016	543	4.1	229	44.0	120	23.0	172	33.0
2017	562	4.4	229	42.6	114	21.2	194	36.1
2018	572	4.5	229	41.9	126	23.1	191	35.0
2019	478	5.0	189	41.6	110	24.2	155	34.1
2020	433	6.5	164	40.5	80	19.8	161	39.8
===== Summe	11382	6.3	4739	44.4	2296	21.5	3629	34.0

k.A.: keine Angabe zu Risiko

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

Die weiteren Prozentwerte (Risiko low/intermed./high) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 54

Übersicht nach Jahrgangskohorten für FIGO (komb.)

Jahr	Anzahl n	k.A. %	IA n	IA %	IB n	IB %	II n	II %	III n	III %	IV n	IV %
1998	310	6.5	171	59.0	52	17.9	29	10.0	26	9.0	12	4.1
1999	311	9.3	170	60.3	51	18.1	23	8.2	32	11.3	6	2.1
2000	289	6.6	151	55.9	52	19.3	31	11.5	25	9.3	11	4.1
2001	320	8.8	165	56.5	60	20.5	20	6.8	34	11.6	13	4.5
2002	480	5.6	255	56.3	87	19.2	52	11.5	40	8.8	19	4.2
2003	484	5.6	257	56.2	100	21.9	37	8.1	46	10.1	17	3.7
2004	479	4.2	265	57.7	81	17.6	36	7.8	56	12.2	21	4.6
2005	504	4.4	249	51.7	97	20.1	50	10.4	56	11.6	30	6.2
2006	469	3.8	260	57.6	87	19.3	42	9.3	45	10.0	17	3.8
2007	569	4.0	299	54.8	106	19.4	47	8.6	61	11.2	33	6.0
2008	586	2.7	301	52.8	107	18.8	45	7.9	73	12.8	44	7.7
2009	575	3.1	292	52.4	121	21.7	49	8.8	63	11.3	32	5.7
2010	534	3.9	261	50.9	126	24.6	38	7.4	60	11.7	28	5.5
2011	583	5.0	280	50.5	140	25.3	40	7.2	63	11.4	31	5.6
2012	574	4.0	292	53.0	125	22.7	26	4.7	62	11.3	46	8.3
2013	598	3.2	304	52.5	137	23.7	40	6.9	56	9.7	42	7.3
2014	578	2.2	260	46.0	148	26.2	37	6.5	73	12.9	47	8.3
2015	551	3.1	259	48.5	150	28.1	26	4.9	61	11.4	38	7.1
2016	543	3.1	273	51.9	125	23.8	34	6.5	56	10.6	38	7.2
2017	562	4.8	280	52.3	121	22.6	31	5.8	69	12.9	34	6.4
2018	572	4.7	269	49.4	134	24.6	38	7.0	69	12.7	35	6.4
2019	478	4.2	227	49.6	115	25.1	27	5.9	57	12.4	32	7.0
2020	433	4.6	205	49.6	89	21.5	24	5.8	56	13.6	39	9.4
===== Summe	11382	4.4	5745	52.8	2411	22.2	822	7.6	1239	11.4	665	6.1

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

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

Die weiteren Prozentwerte (FIGO I-IV) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pT-Stadium*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	pT1A n	pT1A %	pT1B n	pT1B %	pT2 n	pT2 %	pT3 n	pT3 %	pT4 n	pT4 %
1998	292	4.5	168	60.2	56	20.1	29	10.4	23	8.2	3	1.1
1999	281	3.6	168	62.0	49	18.1	27	10.0	25	9.2	2	0.7
2000	272	2.2	153	57.5	55	20.7	35	13.2	22	8.3	1	0.4
2001	290	3.4	165	58.9	57	20.4	22	7.9	36	12.9		
2002	455	2.4	258	58.1	88	19.8	58	13.1	38	8.6	2	0.5
2003	452	2.2	259	58.6	105	23.8	40	9.0	36	8.1	2	0.5
2004	458	2.0	267	59.5	90	20.0	44	9.8	46	10.2	2	0.4
2005	471	2.1	246	53.4	102	22.1	61	13.2	51	11.1	1	0.2
2006	447	1.1	263	59.5	94	21.3	48	10.9	35	7.9	2	0.5
2007	538	2.0	297	56.4	115	21.8	59	11.2	54	10.2	2	0.4
2008	551	0.9	302	55.3	129	23.6	54	9.9	59	10.8	2	0.4
2009	544	1.8	293	54.9	135	25.3	58	10.9	44	8.2	4	0.7
2010	510	1.6	263	52.4	140	27.9	47	9.4	51	10.2	1	0.2
2011	549	1.8	285	52.9	156	28.9	48	8.9	45	8.3	5	0.9
2012	540	1.7	296	55.7	139	26.2	33	6.2	62	11.7	1	0.2
2013	556	1.6	297	54.3	151	27.6	44	8.0	46	8.4	9	1.6
2014	545	1.1	261	48.4	163	30.2	45	8.3	67	12.4	3	0.6
2015	527	1.7	259	50.0	168	32.4	41	7.9	47	9.1	3	0.6
2016	515	1.0	275	53.9	140	27.5	40	7.8	53	10.4	2	0.4
2017	524	2.5	282	55.2	133	26.0	47	9.2	48	9.4	1	0.2
2018	526	2.1	273	53.0	143	27.8	41	8.0	56	10.9	2	0.4
2019	446	0.9	228	51.6	131	29.6	38	8.6	42	9.5	3	0.7
2020	397	2.8	208	53.9	99	25.6	31	8.0	45	11.7	3	0.8
===== Summe	10686	1.9	5766	55.0	2638	25.2	990	9.4	1031	9.8	56	0.5

* nur für operierte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu pT1-4

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

Die weiteren Prozentwerte (pT1-4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pN-Stadium*

Jahr	Anzahl n	k.A./ NX %	N0 n	N0 %	N1 n	N1 %	N2 n	N2 %
1998	292	63.0	96	88.9	12	11.1		
1999	281	63.0	90	86.5	14	13.5		
2000	272	62.9	88	87.1	13	12.9		
2001	290	67.2	84	88.4	11	11.6		
2002	455	54.5	177	85.5	30	14.5		
2003	452	52.0	193	88.9	24	11.1		
2004	458	52.6	188	86.6	29	13.4		
2005	471	52.9	183	82.4	39	17.6		
2006	447	51.9	186	86.5	29	13.5		
2007	538	48.7	229	83.0	47	17.0		
2008	551	50.1	223	81.1	52	18.9		
2009	544	52.4	215	83.0	44	17.0		
2010	510	55.1	188	82.1	41	17.9		
2011	549	60.5	170	78.3	47	21.7		
2012	540	59.6	166	76.1	52	23.9		
2013	556	59.9	189	84.8	33	14.8	1	0.4
2014	545	55.6	189	78.1	48	19.8	5	2.1
2015	527	56.0	177	76.3	47	20.3	8	3.4
2016	515	52.8	201	82.7	29	11.9	13	5.3
2017	524	53.4	190	77.9	45	18.4	9	3.7
2018	526	58.6	181	83.0	31	14.2	6	2.8
2019	446	58.5	137	74.1	36	19.5	12	6.5
2020	397	62.7	114	77.0	15	10.1	19	12.8
=====								
Summe	10686	56.1	3854	82.1	768	16.4	73	1.6

* nur für operierte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu N

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

Die weiteren Prozentwerte (N0,N1,N2) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 57

Übersicht nach Jahrgangskohorten: M-Stadium*

Jahr	Anzahl n	M0 n	M0 %	M1 n	M1 %
1998	310	298	96.1	12	3.9
1999	311	307	98.7	4	1.3
2000	289	279	96.5	10	3.5
2001	320	308	96.3	12	3.8
2002	480	464	96.7	16	3.3
2003	484	470	97.1	14	2.9
2004	479	459	95.8	20	4.2
2005	504	479	95.0	25	5.0
2006	469	454	96.8	15	3.2
2007	569	537	94.4	32	5.6
2008	586	546	93.2	40	6.8
2009	575	549	95.5	26	4.5
2010	534	507	94.9	27	5.1
2011	583	557	95.5	26	4.5
2012	574	530	92.3	44	7.7
2013	598	563	94.1	35	5.9
2014	578	534	92.4	44	7.6
2015	551	517	93.8	34	6.2
2016	543	507	93.4	36	6.6
2017	562	529	94.1	33	5.9
2018	572	542	94.8	30	5.2
2019	478	447	93.5	31	6.5
2020	433	398	91.9	35	8.1
===== Summe	11382	10781	94.7	601	5.3

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

Tabelle 58

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Therapie

Jahr	Anzahl n	k.A. %	OP n	OP %	OP+R(C)Tx n	OP+R(C)Tx %	Sonst. n	Sonst. %
1998	310	2.3	167	55.1	111	36.6	25	8.3
1999	311	2.3	161	53.0	112	36.8	31	10.2
2000	289	1.4	148	51.9	118	41.4	19	6.7
2001	320	2.5	155	49.7	119	38.1	38	12.2
2002	480	1.5	237	50.1	199	42.1	37	7.8
2003	484	1.0	231	48.2	208	43.4	40	8.4
2004	479	1.7	245	52.0	197	41.8	29	6.2
2005	504	1.6	245	49.4	213	42.9	38	7.7
2006	469	1.3	235	50.8	197	42.5	31	6.7
2007	569	1.4	220	39.2	290	51.7	51	9.1
2008	586	1.7	237	41.1	291	50.5	48	8.3
2009	575	2.3	268	47.7	261	46.4	33	5.9
2010	534	1.7	285	54.3	207	39.4	33	6.3
2011	583	2.1	344	60.2	183	32.0	44	7.7
2012	574	2.6	371	66.4	145	25.9	43	7.7
2013	598	1.2	382	64.6	149	25.2	60	10.2
2014	578	1.6	327	57.5	194	34.1	48	8.4
2015	551	1.6	347	64.0	164	30.3	31	5.7
2016	543	2.2	371	69.9	124	23.4	36	6.8
2017	562	2.8	372	68.1	131	24.0	43	7.9
2018	572	2.6	346	62.1	162	29.1	49	8.8
2019	478	2.1	292	62.4	130	27.8	46	9.8
2020	433	1.8	282	66.4	100	23.5	43	10.1
=====								
Summe	11382	1.9	6268	56.1	4005	35.9	896	8.0

k.A.: keine Angabe zur Therapie

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

Die weiteren Prozentwerte (OP, OP+R(C)Tx, Sonst.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 59

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Residualtumor*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	0 n	0 %	1 n	1 %	2 n	2 %	X n	X %
1998	292	65.1	93	91.2	2	2.0	3	2.9	4	3.9
1999	281	51.2	127	92.7	4	2.9	2	1.5	4	2.9
2000	272	45.2	138	92.6	7	4.7	2	1.3	2	1.3
2001	290	30.0	188	92.6	11	5.4	3	1.5	1	0.5
2002	455	22.6	323	91.8	16	4.5	7	2.0	6	1.7
2003	452	17.3	353	94.4	8	2.1	5	1.3	8	2.1
2004	458	17.2	350	92.3	17	4.5	7	1.8	5	1.3
2005	471	12.1	380	91.8	17	4.1	7	1.7	10	2.4
2006	447	9.2	381	93.8	15	3.7	4	1.0	6	1.5
2007	538	8.6	460	93.5	17	3.5	4	0.8	11	2.2
2008	551	7.6	484	95.1	9	1.8	7	1.4	9	1.8
2009	544	5.0	491	95.0	9	1.7	8	1.5	9	1.7
2010	510	4.1	463	94.7	12	2.5	5	1.0	9	1.8
2011	549	4.2	503	95.6	12	2.3	6	1.1	5	1.0
2012	540	4.4	477	92.4	22	4.3	3	0.6	14	2.7
2013	556	4.7	505	95.3	11	2.1	2	0.4	12	2.3
2014	545	2.0	500	93.6	18	3.4	4	0.7	12	2.2
2015	527	3.0	487	95.3	14	2.7	4	0.8	6	1.2
2016	515	1.9	476	94.3	13	2.6	6	1.2	10	2.0
2017	524	4.2	485	96.6	6	1.2	2	0.4	9	1.8
2018	526	3.8	482	95.3	12	2.4	3	0.6	9	1.8
2019	446	2.2	404	92.7	14	3.2	4	0.9	14	3.2
2020	397	5.3	352	93.6	11	2.9	4	1.1	9	2.4
===== Summe	10686	11.4	8902	94.1	277	2.9	102	1.1	184	1.9

* nur für operierte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor

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

Die weiteren Prozentwerte (R0-R2, RX) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 60

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Lymphonodektomie*

Jahr	Anzahl n	LND n	LND %	keine LND n	keine LND %
1998	292	72	24.7	220	75.3
1999	281	73	26.0	208	74.0
2000	272	74	27.2	198	72.8
2001	290	81	27.9	209	72.1
2002	455	163	35.8	292	64.2
2003	452	180	39.8	272	60.2
2004	458	190	41.5	268	58.5
2005	471	201	42.7	270	57.3
2006	447	199	44.5	248	55.5
2007	538	248	46.1	290	53.9
2008	551	249	45.2	302	54.8
2009	544	249	45.8	295	54.2
2010	510	212	41.6	298	58.4
2011	549	198	36.1	351	63.9
2012	540	187	34.6	353	65.4
2013	556	189	34.0	367	66.0
2014	545	220	40.4	325	59.6
2015	527	194	36.8	333	63.2
2016	515	216	41.9	299	58.1
2017	524	232	44.3	292	55.7
2018	526	195	37.1	331	62.9
2019	446	163	36.5	283	63.5
2020	397	126	31.7	271	68.3
===== Summe	10686	4111	38.5	6575	61.5

* nur für operierte Patientinnen onA: ohne nähere Angabe

Tabelle 61

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Art der Lymphonodektomie*

Jahr	Anzahl n	pelv. n	pelv. %	pelv+ para. n	pelv+ para. %	Sonst. + onA n	Sonst. + onA %
1998	72	6	8.3			66	91.7
1999	73	7	9.6			66	90.4
2000	74	38	51.4	9	12.2	27	36.5
2001	81	61	75.3	12	14.8	8	9.9
2002	163	127	77.9	23	14.1	13	8.0
2003	180	145	80.6	26	14.4	9	5.0
2004	190	135	71.1	39	20.5	16	8.4
2005	201	114	56.7	61	30.3	26	12.9
2006	199	109	54.8	74	37.2	16	8.0
2007	248	111	44.8	123	49.6	14	5.6
2008	249	89	35.7	143	57.4	17	6.8
2009	249	81	32.5	155	62.2	13	5.2
2010	212	69	32.5	129	60.8	14	6.6
2011	198	54	27.3	135	68.2	9	4.5
2012	187	42	22.5	133	71.1	12	6.4
2013	189	46	24.3	132	69.8	11	5.8
2014	220	40	18.2	169	76.8	11	5.0
2015	194	34	17.5	155	79.9	5	2.6
2016	216	39	18.1	167	77.3	10	4.6
2017	232	54	23.3	175	75.4	3	1.3
2018	195	46	23.6	139	71.3	10	5.1
2019	163	47	28.8	111	68.1	5	3.1
2020	126	28	22.2	95	75.4	3	2.4
=====							
Summe	4111	1522	37.0	2205	53.6	384	9.3

* nur für operierte Patientinnen mit LND onA: ohne nähere Angabe

Der Prozentwert zu 'keine LND' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die weiteren Prozentwerte (pelvin, pelvin+paraa., onA) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 62

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK untersucht pelvin*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	1-9 n	1-9 %	10-19 n	10-19 %	20-29 n	20-29 %	>=30 n	>=30 %
1998	6	33.3	1	25.0	3	75.0				
1999	7	14.3	1	16.7	3	50.0	2	33.3		
2000	38	2.6	9	24.3	14	37.8	6	16.2	8	21.6
2001	61	3.3	15	25.4	23	39.0	13	22.0	8	13.6
2002	127	7.9	17	14.5	42	35.9	41	35.0	17	14.5
2003	145	6.9	23	17.0	44	32.6	39	28.9	29	21.5
2004	135	5.9	22	17.3	45	35.4	35	27.6	25	19.7
2005	114	4.4	23	21.1	43	39.4	29	26.6	14	12.8
2006	109	2.8	26	24.5	33	31.1	24	22.6	23	21.7
2007	111	0.9	32	29.1	41	37.3	29	26.4	8	7.3
2008	89	2.2	20	23.0	25	28.7	26	29.9	16	18.4
2009	81	1.2	27	33.8	19	23.8	19	23.8	15	18.8
2010	69	2.9	17	25.4	17	25.4	16	23.9	17	25.4
2011	54	1.9	15	28.3	14	26.4	15	28.3	9	17.0
2012	42		11	26.2	16	38.1	6	14.3	9	21.4
2013	46		13	28.3	17	37.0	12	26.1	4	8.7
2014	40	5.0	10	26.3	12	31.6	8	21.1	8	21.1
2015	34		14	41.2	12	35.3	5	14.7	3	8.8
2016	39		16	41.0	9	23.1	7	17.9	7	17.9
2017	54		20	37.0	13	24.1	18	33.3	3	5.6
2018	46	2.2	28	62.2	10	22.2	3	6.7	4	8.9
2019	47	2.1	24	52.2	16	34.8	5	10.9	1	2.2
2020	28		18	64.3	8	28.6	2	7.1		
===== Summe	1522	3.5	402	27.4	479	32.6	360	24.5	228	15.5

* nur für operierte Patientinnen mit pelviner Lymphonodektomie

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 63

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK untersucht pelv. + paraaort.*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	1-9 n	1-9 %	10-19 n	10-19 %	20-29 n	20-29 %	>=30 n	>=30 %
2000	9	22.2					3	42.9	4	57.1
2001	12	8.3			1	9.1	2	18.2	8	72.7
2002	23	13.0					6	30.0	14	70.0
2003	26				4	15.4	6	23.1	16	61.5
2004	39	7.7	2	5.6	2	5.6	6	16.7	26	72.2
2005	61		1	1.6	5	8.2	20	32.8	35	57.4
2006	74	2.7			11	15.3	15	20.8	46	63.9
2007	123	4.9	4	3.4	14	12.0	27	23.1	72	61.5
2008	143	2.1	2	1.4	15	10.7	32	22.9	91	65.0
2009	155	0.6	2	1.3	10	6.5	32	20.8	110	71.4
2010	129	1.6			6	4.7	23	18.1	98	77.2
2011	135	0.7	1	0.7	7	5.2	26	19.4	100	74.6
2012	133	2.3			12	9.2	24	18.5	94	72.3
2013	132				7	5.3	25	18.9	100	75.8
2014	169	1.2			12	7.2	40	24.0	115	68.9
2015	155	0.6	3	1.9	9	5.8	29	18.8	113	73.4
2016	167	0.6	2	1.2	9	5.4	27	16.3	128	77.1
2017	175	1.1	2	1.2	11	6.4	30	17.3	130	75.1
2018	139	0.7	1	0.7	6	4.3	27	19.6	104	75.4
2019	111		3	2.7	8	7.2	24	21.6	76	68.5
2020	95	1.1	1	1.1	5	5.3	14	14.9	74	78.7
=====										
Summe	2205	1.6	24	1.1	154	7.1	438	20.2	1554	71.6

* nur für operierte Patientinnen mit pelv- + paraaort. Lymphonodektomie

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 64a

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	310	65	21.0	16	5.2	3	1.0	53	17.1
1999	311	58	18.6	16	5.1	4	1.3	53	17.0
2000	289	62	21.5	21	7.3	5	1.7	51	17.6
2001	320	83	25.9	24	7.5	8	2.5	71	22.2
2002	480	112	23.3	31	6.5	11	2.3	104	21.7
2003	484	83	17.1	23	4.8	6	1.2	73	15.1
2004	479	98	20.5	20	4.2	10	2.1	88	18.4
2005	504	123	24.4	37	7.3	8	1.6	107	21.2
2006	469	91	19.4	36	7.7	8	1.7	74	15.8
2007	569	143	25.1	46	8.1	17	3.0	129	22.7
2008	586	149	25.4	42	7.2	17	2.9	133	22.7
2009	575	138	24.0	55	9.6	18	3.1	128	22.3
2010	534	128	24.0	47	8.8	16	3.0	107	20.0
2011	583	143	24.5	55	9.4	17	2.9	119	20.4
2012	574	128	22.3	45	7.8	22	3.8	112	19.5
2013	598	118	19.7	34	5.7	13	2.2	107	17.9
2014	578	149	25.8	53	9.2	17	2.9	127	22.0
2015	551	121	22.0	44	8.0	22	4.0	97	17.6
2016	543	105	19.3	38	7.0	10	1.8	88	16.2
2017	562	101	18.0	40	7.1	13	2.3	81	14.4
2018	572	98	17.1	36	6.3	16	2.8	79	13.8
2019	478	73	15.3	28	5.9	7	1.5	55	11.5
2020	433	46	10.6	9	2.1	5	1.2	40	9.2
===== Summe	11382	2415	21.2	796	7.0	273	2.4	2076	18.2

+) 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 64b

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	310	65	21.0	16	24.6	3	4.6	53	81.5
1999	311	58	18.6	16	27.6	4	6.9	53	91.4
2000	289	62	21.5	21	33.9	5	8.1	51	82.3
2001	320	83	25.9	24	28.9	8	9.6	71	85.5
2002	480	112	23.3	31	27.7	11	9.8	104	92.9
2003	484	83	17.1	23	27.7	6	7.2	73	88.0
2004	479	98	20.5	20	20.4	10	10.2	88	89.8
2005	504	123	24.4	37	30.1	8	6.5	107	87.0
2006	469	91	19.4	36	39.6	8	8.8	74	81.3
2007	569	143	25.1	46	32.2	17	11.9	129	90.2
2008	586	149	25.4	42	28.2	17	11.4	133	89.3
2009	575	138	24.0	55	39.9	18	13.0	128	92.8
2010	534	128	24.0	47	36.7	16	12.5	107	83.6
2011	583	143	24.5	55	38.5	17	11.9	119	83.2
2012	574	128	22.3	45	35.2	22	17.2	112	87.5
2013	598	118	19.7	34	28.8	13	11.0	107	90.7
2014	578	149	25.8	53	35.6	17	11.4	127	85.2
2015	551	121	22.0	44	36.4	22	18.2	97	80.2
2016	543	105	19.3	38	36.2	10	9.5	88	83.8
2017	562	101	18.0	40	39.6	13	12.9	81	80.2
2018	572	98	17.1	36	36.7	16	16.3	79	80.6
2019	478	73	15.3	28	38.4	7	9.6	55	75.3
2020	433	46	10.6	9	19.6	5	10.9	40	87.0
===== Summe	11382	2415	21.2	796	33.0	273	11.3	2076	86.0

+) 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 65a

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	310	54	17.4	16	5.2	3	1.0	41	13.2
1999	311	54	17.4	16	5.1	4	1.3	49	15.8
2000	289	52	18.0	21	7.3	5	1.7	41	14.2
2001	320	73	22.8	24	7.5	8	2.5	59	18.4
2002	480	97	20.2	31	6.5	11	2.3	88	18.3
2003	484	69	14.3	23	4.8	6	1.2	59	12.2
2004	479	81	16.9	20	4.2	10	2.1	68	14.2
2005	504	103	20.4	37	7.3	8	1.6	82	16.3
2006	469	79	16.8	36	7.7	8	1.7	59	12.6
2007	569	118	20.7	46	8.1	17	3.0	97	17.0
2008	586	113	19.3	42	7.2	17	2.9	93	15.9
2009	575	116	20.2	55	9.6	18	3.1	102	17.7
2010	534	104	19.5	47	8.8	16	3.0	80	15.0
2011	583	118	20.2	55	9.4	17	2.9	93	16.0
2012	574	96	16.7	45	7.8	22	3.8	68	11.8
2013	598	85	14.2	34	5.7	13	2.2	72	12.0
2014	578	114	19.7	53	9.2	17	2.9	83	14.4
2015	551	91	16.5	44	8.0	22	4.0	63	11.4
2016	543	73	13.4	38	7.0	10	1.8	52	9.6
2017	562	72	12.8	40	7.1	13	2.3	48	8.5
2018	572	69	12.1	36	6.3	16	2.8	49	8.6
2019	478	47	9.8	28	5.9	7	1.5	24	5.0
2020	433	12	2.8	9	2.1	5	1.2	5	1.2
===== Summe	11382	1890	16.6	796	7.0	273	2.4	1475	13.0

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

++) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)
 ohne primäre M1-Befunde !

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

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

Tabelle 65b

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	310	54	17.4	16	29.6	3	5.6	41	75.9
1999	311	54	17.4	16	29.6	4	7.4	49	90.7
2000	289	52	18.0	21	40.4	5	9.6	41	78.8
2001	320	73	22.8	24	32.9	8	11.0	59	80.8
2002	480	97	20.2	31	32.0	11	11.3	88	90.7
2003	484	69	14.3	23	33.3	6	8.7	59	85.5
2004	479	81	16.9	20	24.7	10	12.3	68	84.0
2005	504	103	20.4	37	35.9	8	7.8	82	79.6
2006	469	79	16.8	36	45.6	8	10.1	59	74.7
2007	569	118	20.7	46	39.0	17	14.4	97	82.2
2008	586	113	19.3	42	37.2	17	15.0	93	82.3
2009	575	116	20.2	55	47.4	18	15.5	102	87.9
2010	534	104	19.5	47	45.2	16	15.4	80	76.9
2011	583	118	20.2	55	46.6	17	14.4	93	78.8
2012	574	96	16.7	45	46.9	22	22.9	68	70.8
2013	598	85	14.2	34	40.0	13	15.3	72	84.7
2014	578	114	19.7	53	46.5	17	14.9	83	72.8
2015	551	91	16.5	44	48.4	22	24.2	63	69.2
2016	543	73	13.4	38	52.1	10	13.7	52	71.2
2017	562	72	12.8	40	55.6	13	18.1	48	66.7
2018	572	69	12.1	36	52.2	16	23.2	49	71.0
2019	478	47	9.8	28	59.6	7	14.9	24	51.1
2020	433	12	2.8	9	75.0	5	41.7	5	41.7
===== Summe	11382	1890	16.6	796	42.1	273	14.4	1475	78.0

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

++) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)
 ohne primäre M1-Befunde !

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

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

Tabelle 66

Jahrgangskohorten zur Metastasierung (vM0,M1)*

Diagn. jahr	Anzahl	Anzahl MET vM0,M1 n	Anteil MET vM0,M1 %	Anzahl MET im Verlauf (vM0) n	Anteil MET im Verlauf (vM0) %	Primär M1- Befund n	Primär M1- Befund %
1998	310	53	17.1	41	13.2	12	3.9
1999	311	53	17.0	49	15.8	4	1.3
2000	289	51	17.6	41	14.2	10	3.5
2001	320	71	22.2	59	18.4	12	3.8
2002	480	104	21.7	88	18.3	16	3.3
2003	484	73	15.1	59	12.2	14	2.9
2004	479	88	18.4	68	14.2	20	4.2
2005	504	107	21.2	82	16.3	25	5.0
2006	469	74	15.8	59	12.6	15	3.2
2007	569	129	22.7	97	17.0	32	5.6
2008	586	133	22.7	93	15.9	40	6.8
2009	575	128	22.3	102	17.7	26	4.5
2010	534	107	20.0	80	15.0	27	5.1
2011	583	119	20.4	93	16.0	26	4.5
2012	574	112	19.5	68	11.8	44	7.7
2013	598	107	17.9	72	12.0	35	5.9
2014	578	127	22.0	83	14.4	44	7.6
2015	551	97	17.6	63	11.4	34	6.2
2016	543	88	16.2	52	9.6	36	6.6
2017	562	81	14.4	48	8.5	33	5.9
2018	572	79	13.8	49	8.6	30	5.2
2019	478	55	11.5	24	5.0	31	6.5
2020	433	40	9.2	5	1.2	35	8.1
=====							
Summe	11382	2076	18.2	1475	13.0	601	5.3

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

Tabelle 67a

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	310	61.9	192	95	75.3	97	85.3
1999	311	61.7	192	88	76.2	104	82.6
2000	289	58.5	169	76	74.4	93	84.0
2001	320	58.4	187	107	75.7	80	83.6
2002	480	58.3	280	148	76.7	132	84.0
2003	484	53.3	258	132	77.3	126	83.7
2004	479	52.6	252	132	76.2	120	83.8
2005	504	54.4	274	151	75.1	123	84.2
2006	469	45.0	211	107	78.4	104	84.2
2007	569	50.4	287	179	75.5	108	82.2
2008	586	45.2	265	167	74.8	98	83.1
2009	575	43.0	247	159	76.5	88	83.0
2010	534	40.3	215	136	75.6	79	84.5
2011	583	38.6	225	151	77.9	74	82.5
2012	574	39.5	227	148	75.1	79	83.1
2013	598	36.3	217	142	76.6	75	82.0
2014	578	36.5	211	156	76.9	55	84.1
2015	551	28.1	155	106	74.6	49	81.1
2016	543	24.9	135	96	74.4	39	78.8
2017	562	21.2	119	82	74.6	37	78.6
2018	572	18.9	108	73	73.6	35	78.3
2019	478	14.4	69	53	76.2	16	81.0
2020	433	12.5	54	35	76.3	19	78.6
Summe	11382	40.0	4549	2719	75.9	1830	83.1

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 67b

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	310	61.9	192	49.5	75.3	50.5	85.3
1999	311	61.7	192	45.8	76.2	54.2	82.6
2000	289	58.5	169	45.0	74.4	55.0	84.0
2001	320	58.4	187	57.2	75.7	42.8	83.6
2002	480	58.3	280	52.9	76.7	47.1	84.0
2003	484	53.3	258	51.2	77.3	48.8	83.7
2004	479	52.6	252	52.4	76.2	47.6	83.8
2005	504	54.4	274	55.1	75.1	44.9	84.2
2006	469	45.0	211	50.7	78.4	49.3	84.2
2007	569	50.4	287	62.4	75.5	37.6	82.2
2008	586	45.2	265	63.0	74.8	37.0	83.1
2009	575	43.0	247	64.4	76.5	35.6	83.0
2010	534	40.3	215	63.3	75.6	36.7	84.5
2011	583	38.6	225	67.1	77.9	32.9	82.5
2012	574	39.5	227	65.2	75.1	34.8	83.1
2013	598	36.3	217	65.4	76.6	34.6	82.0
2014	578	36.5	211	73.9	76.9	26.1	84.1
2015	551	28.1	155	68.4	74.6	31.6	81.1
2016	543	24.9	135	71.1	74.4	28.9	78.8
2017	562	21.2	119	68.9	74.6	31.1	78.6
2018	572	18.9	108	67.6	73.6	32.4	78.3
2019	478	14.4	69	76.8	76.2	23.2	81.0
2020	433	12.5	54	64.8	76.3	35.2	78.6
Summe	11382	40.0	4549	59.8	75.9	40.2	83.1

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 68

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	310	2	20	29	157
1999	311	4	29	23	164
2000	289	6	19	37	198
2001	320	7	28	57	171
2002	480	9	44	65	229
2003	484	9	24	55	261
2004	479	7	29	63	234
2005	504	9	23	53	269
2006	469	7	25	58	261
2007	569	9	34	78	300
2008	586	9	46	68	275
2009	575	9	38	66	314
2010	534	13	52	91	307
2011	583	26	45	83	359
2012	574	12	49	100	345
2013	598	16	36	83	380
2014	578	18	64	108	372
2015	551	16	33	68	358
2016	543	24	56	87	374
2017	562	15	41	97	422
2018	572	20	44	65	324
2019	478	19	56	69	308
2020	433	14	48	60	402
2021		9	10	19	232
=====					
Summe	11382	289	893	1582	7016

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 69

Kumul. Anteil der Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten

-----> 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 verstorben n	<=2 J. %	<=4 J. %	<=6 J. %	<=8 J. %	<=10J. %
1998	310	192	36.5	44.2	50.3	58.1	61.9
1999	311	192	36.7	44.7	52.7	56.6	61.7
2000	289	169	36.0	45.7	50.2	53.3	58.5
2001	320	187	34.4	44.7	49.4	55.6	58.4
2002	480	280	34.6	44.2	50.4	54.4	58.3
2003	484	258	31.2	38.4	44.8	49.0	53.3
2004	479	252	30.1	37.6	43.2	48.0	52.6
2005	504	274	31.0	38.5	45.6	49.0	54.4
2006	469	211	23.9	30.7	36.9	41.4	45.0
2007	569	287	25.5	35.7	40.8	46.9	50.4
2008	586	265	20.3	30.5	36.3	41.3	45.2
2009	575	247	18.4	26.4	33.0	37.7	43.0
2010	534	215	17.2	26.8	32.0	36.7	40.3
2011	583	225	16.5	24.9	31.0	34.3	38.6
2012	574	227	17.2	26.5	33.3	36.9	39.5
2013	598	217	17.1	25.3	31.6	36.3	
2014	578	211	18.0	27.2	32.5	36.5	
2015	551	155	13.4	21.1	27.2	28.1	
2016	543	135	14.4	21.2	24.9		
2017	562	119	13.5	20.8	21.2		
2018	572	108	12.9	18.9			
2019	478	69	13.8	14.4			
2020	433	54	12.5				
Summe	11382	4549					

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= 11382

Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen. Manchmal werden nur operierte Patientinnen berücksichtigt. Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als n= 11382. Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Tabelle 70

Zeitraum der Diagnose und Alter

Zeitraum(Diagnose)	Alter (bei Erkrankung)				Total
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
1998-2007	947	1469	1170	629	4215
	8.32	12.91	10.28	5.53	37.03
	22.47	34.85	27.76	14.92	
	34.36	42.38	34.02	36.55	
2008-2012	662	834	925	431	2852
	5.82	7.33	8.13	3.79	25.06
	23.21	29.24	32.43	15.11	
	24.02	24.06	26.90	25.04	
2013-2017	719	772	923	418	2832
	6.32	6.78	8.11	3.67	24.88
	25.39	27.26	32.59	14.76	
	26.09	22.27	26.84	24.29	
2018-2020	428	391	421	243	1483
	3.76	3.44	3.70	2.13	13.03
	28.86	26.37	28.39	16.39	
	15.53	11.28	12.24	14.12	
Total	2756	3466	3439	1721	11382
	24.21	30.45	30.21	15.12	100.00

Tabelle 71

Zeitraum der Diagnose und Typ

Zeitraum(Diagnose)	Typ		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Typ I	Typ II	Total
1998-2007	3630	341	3971
	33.35	3.13	36.48
	91.41	8.59	
	36.93	32.32	
2008-2012	2467	255	2722
	22.67	2.34	25.01
	90.63	9.37	
	25.10	24.17	
2013-2017	2456	296	2752
	22.57	2.72	25.28
	89.24	10.76	
	24.99	28.06	
2018-2020	1276	163	1439
	11.72	1.50	13.22
	88.67	11.33	
	12.98	15.45	
Total	9829	1055	10884
	90.31	9.69	100.00

Typ I: muzinös, endometrioid, gemischtzellig, Adeno NOS, Adenoakanthom, adenosquamös, plattenepithelial

Typ II: serös, klarzellig, undifferenziert, Karzinosarkom

Tabelle 72

Zeitraum der Diagnose und Grading

Zeitraum(Diagnose)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	G1	G2	G3-4	
-----+-----+-----+-----+				
1998-2007	1399	1648	818	3865
	13.34	15.71	7.80	36.84
	36.20	42.64	21.16	
	35.01	41.05	33.00	
-----+-----+-----+-----+				
2008-2012	1002	1013	629	2644
	9.55	9.66	6.00	25.20
	37.90	38.31	23.79	
	25.08	25.23	25.37	
-----+-----+-----+-----+				
2013-2017	1060	894	677	2631
	10.10	8.52	6.45	25.08
	40.29	33.98	25.73	
	26.53	22.27	27.31	
-----+-----+-----+-----+				
2018-2020	535	460	355	1350
	5.10	4.39	3.38	12.87
	39.63	34.07	26.30	
	13.39	11.46	14.32	
-----+-----+-----+-----+				
Total	3996	4015	2479	10490
	38.09	38.27	23.63	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 73

Zeitraum der Diagnose und Risiko

Zeitraum(Diagnose)	risiko			Total
	low	interm.	high /metast.	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2007	1821	750	1284	3855
	17.08	7.03	12.04	36.15
	47.24	19.46	33.31	
	38.43	32.67	35.38	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2008-2012	1191	583	911	2685
	11.17	5.47	8.54	25.18
	44.36	21.71	33.93	
	25.13	25.39	25.10	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2013-2017	1145	647	927	2719
	10.74	6.07	8.69	25.50
	42.11	23.80	34.09	
	24.16	28.18	25.54	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	582	316	507	1405
	5.46	2.96	4.75	13.18
	41.42	22.49	36.09	
	12.28	13.76	13.97	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	4739	2296	3629	10664
	44.44	21.53	34.03	100.00

Tabelle 74

Zeitraum der Diagnose und FIGO (komb.)

Zeitraum(Diagnose)	FIGO					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	FIGO IA	FIGO IB	FIGO II	FIGO III	FIGO IV	
1998-2007	2242	773	367	421	179	3982
	20.60	7.10	3.37	3.87	1.64	36.59
	56.30	19.41	9.22	10.57	4.50	
	39.03	32.06	44.65	33.98	26.92	
2008-2012	1426	619	198	321	181	2745
	13.10	5.69	1.82	2.95	1.66	25.23
	51.95	22.55	7.21	11.69	6.59	
	24.82	25.67	24.09	25.91	27.22	
2013-2017	1376	681	168	315	199	2739
	12.64	6.26	1.54	2.89	1.83	25.17
	50.24	24.86	6.13	11.50	7.27	
	23.95	28.25	20.44	25.42	29.92	
2018-2020	701	338	89	182	106	1416
	6.44	3.11	0.82	1.67	0.97	13.01
	49.51	23.87	6.29	12.85	7.49	
	12.20	14.02	10.83	14.69	15.94	
Total	5745	2411	822	1239	665	10882
	52.79	22.16	7.55	11.39	6.11	100.00

Tabelle 75

Zeitraum der Diagnose und pT*

Zeitraum(Diagnose)	pT(-Kategorie)					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	pT1A	pT1B	pT2	pT3	pT4	Total
1998-2007	2244	811	423	366	17	3861
	21.41	7.74	4.04	3.49	0.16	36.84
	58.12	21.00	10.96	9.48	0.44	
	38.92	30.74	42.73	35.50	30.36	
2008-2012	1439	699	240	261	13	2652
	13.73	6.67	2.29	2.49	0.12	25.30
	54.26	26.36	9.05	9.84	0.49	
	24.96	26.50	24.24	25.32	23.21	
2013-2017	1374	755	217	261	18	2625
	13.11	7.20	2.07	2.49	0.17	25.05
	52.34	28.76	8.27	9.94	0.69	
	23.83	28.62	21.92	25.32	32.14	
2018-2020	709	373	110	143	8	1343
	6.76	3.56	1.05	1.36	0.08	12.81
	52.79	27.77	8.19	10.65	0.60	
	12.30	14.14	11.11	13.87	14.29	
Total	5766	2638	990	1031	56	10481
	55.01	25.17	9.45	9.84	0.53	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 76

Zeitraum der Diagnose und pN*

Zeitraum(Diagnose)	pN(-Kategorie)			
	N0	N1	N2	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
1998-2007	1514	248	0	1762
	32.25	5.28	0.00	37.53
	85.93	14.07	0.00	
	39.28	32.29	0.00	
2008-2012	962	236	0	1198
	20.49	5.03	0.00	25.52
	80.30	19.70	0.00	
	24.96	30.73	0.00	
2013-2017	946	202	36	1184
	20.15	4.30	0.77	25.22
	79.90	17.06	3.04	
	24.55	26.30	49.32	
2018-2020	432	82	37	551
	9.20	1.75	0.79	11.74
	78.40	14.88	6.72	
	11.21	10.68	50.68	
Total	3854	768	73	4695
	82.09	16.36	1.55	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 77

Zeitraum der Diagnose und M-Kategorie*

Zeitraum(Diagnose)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
1998-2007	4055	160	4215
	35.63	1.41	37.03
	96.20	3.80	
	37.61	26.62	
2008-2012	2689	163	2852
	23.63	1.43	25.06
	94.28	5.72	
	24.94	27.12	
2013-2017	2650	182	2832
	23.28	1.60	24.88
	93.57	6.43	
	24.58	30.28	
2018-2020	1387	96	1483
	12.19	0.84	13.03
	93.53	6.47	
	12.87	15.97	
Total	10781	601	11382
	94.72	5.28	100.00

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

Tabelle 78

Zeitraum der Diagnose und Therapie

Zeitraum(Diagnose)	therapie			Total
	OP	OP+ RT (C) x	Sonst.	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
1998-2007	2044	1764	339	4147
	18.30	15.79	3.04	37.13
	49.29	42.54	8.17	
	32.61	44.04	37.83	
2008-2012	1505	1087	201	2793
	13.47	9.73	1.80	25.01
	53.88	38.92	7.20	
	24.01	27.14	22.43	
2013-2017	1799	762	218	2779
	16.11	6.82	1.95	24.88
	64.74	27.42	7.84	
	28.70	19.03	24.33	
2018-2020	920	392	138	1450
	8.24	3.51	1.24	12.98
	63.45	27.03	9.52	
	14.68	9.79	15.40	
Total	6268	4005	896	11169
	56.12	35.86	8.02	100.00

Tabelle 79

Zeitraum der Diagnose und OP-Verfahren

Zeitraum(Diagnose)			
OP (-Verfahren)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Hyster-	Sonsti-	Total
	lektomie	ges	
1998-2007	3877	19	3896
	36.75	0.18	36.93
	99.51	0.49	
	36.97	30.16	
2008-2012	2645	9	2654
	25.07	0.09	25.16
	99.66	0.34	
	25.22	14.29	
2013-2017	2624	22	2646
	24.87	0.21	25.08
	99.17	0.83	
	25.02	34.92	
2018-2020	1340	13	1353
	12.70	0.12	12.83
	99.04	0.96	
	12.78	20.63	
Total	10486	63	10549
	99.40	0.60	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 81

Zeitraum der Diagnose und LND

Zeitraum(Diagnose)	LND		Total
	LND	keine LND	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	LND	keine LND	
-----+-----+-----+			
1998-2007	1481	2475	3956
	13.86	23.16	37.02
	37.44	62.56	
	36.03	37.64	
-----+-----+-----+			
2008-2012	1095	1599	2694
	10.25	14.96	25.21
	40.65	59.35	
	26.64	24.32	
-----+-----+-----+			
2013-2017	1051	1616	2667
	9.84	15.12	24.96
	39.41	60.59	
	25.57	24.58	
-----+-----+-----+			
2018-2020	484	885	1369
	4.53	8.28	12.81
	35.35	64.65	
	11.77	13.46	
-----+-----+-----+			
Total	4111	6575	10686
	38.47	61.53	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 82

Zeitraum der Diagnose und Art der LND

Zeitraum(Diagnose)	LND_Art			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	LND pelv LND pelv Sonst./			Total
		+para	LND onA	
	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2007	853	367	261	1481
	20.75	8.93	6.35	36.03
	57.60	24.78	17.62	
	56.04	16.64	67.97	
	-----+	-----+	-----+	-----+
2008-2012	335	695	65	1095
	8.15	16.91	1.58	26.64
	30.59	63.47	5.94	
	22.01	31.52	16.93	
	-----+	-----+	-----+	-----+
2013-2017	213	798	40	1051
	5.18	19.41	0.97	25.57
	20.27	75.93	3.81	
	13.99	36.19	10.42	
	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	121	345	18	484
	2.94	8.39	0.44	11.77
	25.00	71.28	3.72	
	7.95	15.65	4.69	
	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	1522	2205	384	4111
	37.02	53.64	9.34	100.00

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Tabelle 83

pT1 und FIGO

pT(-Kategorie)	FIGO					Total
	FIGO IA	FIGO IB	FIGO III	FIGO IV	k.A.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
pT1A	5676	3	70	17	0	5766
	67.54	0.04	0.83	0.20	0.00	68.61
	98.44	0.05	1.21	0.29	0.00	
	100.00	0.13	25.18	28.81	0.00	
pT1B	0	2387	208	42	1	2638
	0.00	28.40	2.48	0.50	0.01	31.39
	0.00	90.49	7.88	1.59	0.04	
	0.00	99.87	74.82	71.19	100.00	
Total	5676	2390	278	59	1	8404
	67.54	28.44	3.31	0.70	0.01	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 84

pT und Typ

pT(-Kategorie)	Typ		Total
	Typ I	Typ II	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
pT1A	5273	321	5594
	52.26	3.18	55.45
	94.26	5.74	
	57.50	34.93	
pT1B	2332	211	2543
	23.11	2.09	25.21
	91.70	8.30	
	25.43	22.96	
pT2	814	125	939
	8.07	1.24	9.31
	86.69	13.31	
	8.88	13.60	
pT3	705	257	962
	6.99	2.55	9.54
	73.28	26.72	
	7.69	27.97	
pT4	46	5	51
	0.46	0.05	0.51
	90.20	9.80	
	0.50	0.54	
Total	9170	919	10089
	90.89	9.11	100.00

* nur für operierte Patientinnen

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>				
pT1A	2874	2050	783	5707
	27.78	19.81	7.57	55.16
	50.36	35.92	13.72	
	72.80	51.55	32.34	
pT1B	770	1162	671	2603
	7.44	11.23	6.49	25.16
	29.58	44.64	25.78	
	19.50	29.22	27.72	
pT2	229	422	326	977
	2.21	4.08	3.15	9.44
	23.44	43.19	33.37	
	5.80	10.61	13.47	
pT3	74	327	602	1003
	0.72	3.16	5.82	9.69
	7.38	32.60	60.02	
	1.87	8.22	24.87	
pT4	1	16	39	56
	0.01	0.15	0.38	0.54
	1.79	28.57	69.64	
	0.03	0.40	1.61	
Total	3948	3977	2421	10346
	38.16	38.44	23.40	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 86

pT und Lymphgefäßinvasion

pT(-Kategorie)	L		Total
	L0	L1	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
pT1A	5634	132	5766
	53.75	1.26	55.01
	97.71	2.29	
	60.27	11.65	
pT1B	2246	392	2638
	21.43	3.74	25.17
	85.14	14.86	
	24.03	34.60	
pT2	788	202	990
	7.52	1.93	9.45
	79.60	20.40	
	8.43	17.83	
pT3	645	386	1031
	6.15	3.68	9.84
	62.56	37.44	
	6.90	34.07	
pT4	35	21	56
	0.33	0.20	0.53
	62.50	37.50	
	0.37	1.85	
Total	9348	1133	10481
	89.19	10.81	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 87

pT und Risikogruppe

pT(-Kategorie)	risiko			Total
	low	interm.	high /metast.	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
pT1A	4721	521	384	5626
	44.27	4.89	3.60	52.76
	83.91	9.26	6.83	
	99.62	22.69	10.58	
pT1B	0	1769	794	2563
	0.00	16.59	7.45	24.03
	0.00	69.02	30.98	
	0.00	77.05	21.88	
pT2	0	0	999	999
	0.00	0.00	9.37	9.37
	0.00	0.00	100.00	
	0.00	0.00	27.53	
pT3	0	0	1030	1030
	0.00	0.00	9.66	9.66
	0.00	0.00	100.00	
	0.00	0.00	28.38	
pT4	0	0	62	62
	0.00	0.00	0.58	0.58
	0.00	0.00	100.00	
	0.00	0.00	1.71	
k.A.	18	6	360	384
	0.17	0.06	3.38	3.60
	4.69	1.56	93.75	
	0.38	0.26	9.92	
Total	4739	2296	3629	10664
	44.44	21.53	34.03	100.00

Tabelle 88

pT und Therapie

pT(-Kategorie)	therapie			Total
	OP	OP+ RT (C) x	Sonst.	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
pT1A	4280	1391	95	5766
	40.84	13.27	0.91	55.01
	74.23	24.12	1.65	
	69.75	35.02	25.47	
pT1B	1082	1511	45	2638
	10.32	14.42	0.43	25.17
	41.02	57.28	1.71	
	17.63	38.04	12.06	
pT2	342	605	43	990
	3.26	5.77	0.41	9.45
	34.55	61.11	4.34	
	5.57	15.23	11.53	
pT3	401	455	175	1031
	3.83	4.34	1.67	9.84
	38.89	44.13	16.97	
	6.54	11.46	46.92	
pT4	31	10	15	56
	0.30	0.10	0.14	0.53
	55.36	17.86	26.79	
	0.51	0.25	4.02	
Total	6136	3972	373	10481
	58.54	37.90	3.56	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 89

pT und OP-Verfahren*

pT(-Kategorie)	OP (-Verfahren)		
	Hyster-	Sonsti-	Total
	lektomie	ges	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
pT1A	5679	13	5692
	54.79	0.13	54.92
	99.77	0.23	
	54.93	48.15	
pT1B	2611	3	2614
	25.19	0.03	25.22
	99.89	0.11	
	25.26	11.11	
pT2	983	1	984
	9.48	0.01	9.49
	99.90	0.10	
	9.51	3.70	
pT3	1013	8	1021
	9.77	0.08	9.85
	99.22	0.78	
	9.80	29.63	
pT4	52	2	54
	0.50	0.02	0.52
	96.30	3.70	
	0.50	7.41	
Total	10338	27	10365
	99.74	0.26	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 91

pT und Lymphonodektomie*

pT(-Kategorie)	LND		Total
	LND	keine LND	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>			
	-----+	-----+	-----+
pT1A	1517	4249	5766
	14.47	40.54	55.01
	26.31	73.69	
	37.27	66.28	
	-----+	-----+	-----+
pT1B	1379	1259	2638
	13.16	12.01	25.17
	52.27	47.73	
	33.88	19.64	
	-----+	-----+	-----+
pT2	566	424	990
	5.40	4.05	9.45
	57.17	42.83	
	13.91	6.61	
	-----+	-----+	-----+
pT3	585	446	1031
	5.58	4.26	9.84
	56.74	43.26	
	14.37	6.96	
	-----+	-----+	-----+
pT4	23	33	56
	0.22	0.31	0.53
	41.07	58.93	
	0.57	0.51	
	-----+	-----+	-----+
Total	4070	6411	10481
	38.83	61.17	100.00

* nur für operierte Patientinnen

Tabelle 92

pT und Art der Lymphonodektomie*

pT(-Kategorie)	LND_Art			Total
	LND pelv	LND pelv +para	Sonst./ LND onA	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
pT1A	741	603	173	1517
	18.21	14.82	4.25	37.27
	48.85	39.75	11.40	
	49.11	27.58	46.13	
pT1B	423	855	101	1379
	10.39	21.01	2.48	33.88
	30.67	62.00	7.32	
	28.03	39.11	26.93	
pT2	190	329	47	566
	4.67	8.08	1.15	13.91
	33.57	58.13	8.30	
	12.59	15.05	12.53	
pT3	150	388	47	585
	3.69	9.53	1.15	14.37
	25.64	66.32	8.03	
	9.94	17.75	12.53	
pT4	5	11	7	23
	0.12	0.27	0.17	0.57
	21.74	47.83	30.43	
	0.33	0.50	1.87	
Total	1509	2186	375	4070
	37.08	53.71	9.21	100.00

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Tabelle 93

Risikogruppe und Lymphonodektomie*

risiko	LND			Total
	LND	keine LND		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	LND	keine LND		
-----+	-----+	-----+	-----+	
low	897	3842	4739	
	8.41	36.03	44.44	
	18.93	81.07		
	22.57	57.43		
-----+	-----+	-----+	-----+	
interm.	1094	1202	2296	
	10.26	11.27	21.53	
	47.65	52.35		
	27.53	17.97		
-----+	-----+	-----+	-----+	
high/metast.	1983	1646	3629	
	18.60	15.44	34.03	
	54.64	45.36		
	49.90	24.60		
-----+	-----+	-----+	-----+	
Total	3974	6690	10664	
	37.27	62.73	100.00	

Tabelle 94

Risikogruppe und Art der Lymphonodektomie*

risiko	LND_Art			Total
	LND pelv	LND pelv +para	Sonst./ LND onA	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
low	552	235	110	897
	13.91	5.92	2.77	22.61
	61.54	26.20	12.26	
	37.47	11.02	30.39	
interm.	392	613	88	1093
	9.88	15.45	2.22	27.55
	35.86	56.08	8.05	
	26.61	28.74	24.31	
high/metast.	529	1285	164	1978
	13.33	32.38	4.13	49.85
	26.74	64.96	8.29	
	35.91	60.24	45.30	
Total	1473	2133	362	3968
	37.12	53.76	9.12	100.00

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Tabelle 95

LND und untersuchte Lk

LND_Art	LK(untersucht)				Total
	1-9	10-19	20-29	>=30	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	1-9	10-19	20-29	>=30	Total
LND pelv	402	479	360	228	1469
	10.15	12.09	9.09	5.76	37.09
	27.37	32.61	24.51	15.52	
	77.76	66.62	41.62	12.26	
LND pelv+para	24	154	438	1554	2170
	0.61	3.89	11.06	39.23	54.78
	1.11	7.10	20.18	71.61	
	4.64	21.42	50.64	83.55	
Sonst./ LND onA	91	86	67	78	322
	2.30	2.17	1.69	1.97	8.13
	28.26	26.71	20.81	24.22	
	17.60	11.96	7.75	4.19	
Total	517	719	865	1860	3961
	13.05	18.15	21.84	46.96	100.00

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Tabelle 96

LND und Lymphknotenbefall

LND_Art	pN(-Kategorie)				Total
	N0	N1	N2	NX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	N0	N1	N2	NX	
-----+					
LND pelv	1334	164	0	24	1522
	32.45	3.99	0.00	0.58	37.02
	87.65	10.78	0.00	1.58	
	40.71	23.53	0.00	35.82	
-----+					
LND pelv+para	1650	466	68	21	2205
	40.14	11.34	1.65	0.51	53.64
	74.83	21.13	3.08	0.95	
	50.35	66.86	97.14	31.34	
-----+					
Sonst./ LND onA	293	67	2	22	384
	7.13	1.63	0.05	0.54	9.34
	76.30	17.45	0.52	5.73	
	8.94	9.61	2.86	32.84	
-----+					
Total	3277	697	70	67	4111
	79.71	16.95	1.70	1.63	100.00

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Tabelle 98

LND und Lymphknotenbefall (Intermediate Risk)

LND_Art	pN(-Kategorie)			Total
	N0	NX		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	N0	NX		
-----+				
LND pelv	387	5		392
	35.41	0.46		35.86
	98.72	1.28		
	35.87	35.71		
-----+				
LND pelv+para	609	4		613
	55.72	0.37		56.08
	99.35	0.65		
	56.44	28.57		
-----+				
Sonst./ LND onA	83	5		88
	7.59	0.46		8.05
	94.32	5.68		
	7.69	35.71		
-----+				
Total	1079	14		1093
	98.72	1.28		100.00

* nur für operierte Patientinnen mit LND

Tabelle 99

LND und Lymphknotenbefall (High Risk/Metast.)

LND_Art	pN(-Kategorie)				Total
	N0	N1	N2	NX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
LND pelv	356	164	0	9	529
	18.00	8.29	0.00	0.46	26.74
	67.30	31.00	0.00	1.70	
	30.02	23.53	0.00	36.00	
LND pelv+para	744	466	68	7	1285
	37.61	23.56	3.44	0.35	64.96
	57.90	36.26	5.29	0.54	
	62.73	66.86	97.14	28.00	
Sonst./ LND onA	86	67	2	9	164
	4.35	3.39	0.10	0.46	8.29
	52.44	40.85	1.22	5.49	
	7.25	9.61	2.86	36.00	
Total	1186	697	70	25	1978
	59.96	35.24	3.54	1.26	100.00

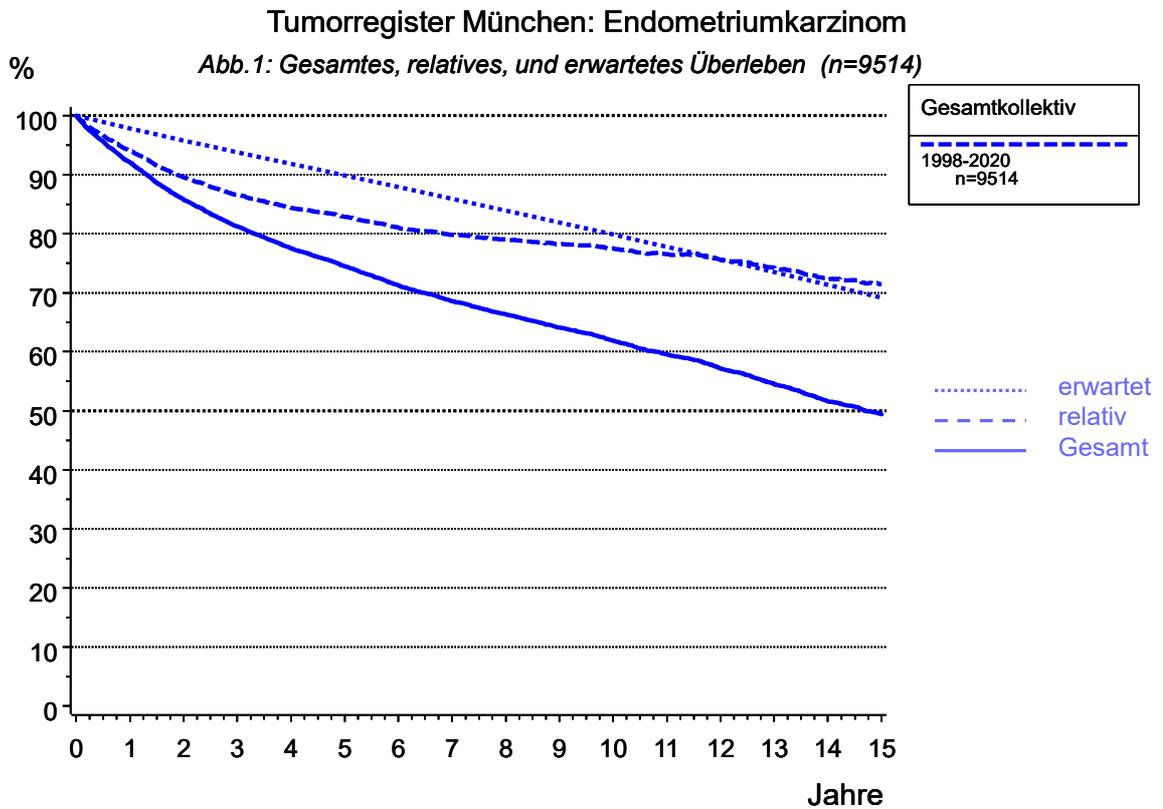
* nur für operierte Patientinnen mit LND

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 100: Überleben ab Diagnose

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

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	9514	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	9492	4	18	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	8877	406	231	95.7	95.2	96.1	96.7	98.9	8.5
	1.0	8418	737	359	92.1	91.5	92.6	94.1	97.8	7.5
	2.0	7513	1299	702	85.8	85.1	86.5	89.6	95.8	6.7
	3.0	6727	1691	1096	81.2	80.4	82.0	86.6	93.8	5.2
	4.0	6015	1988	1511	77.5	76.6	78.4	84.4	91.8	4.4
Q1	4.9				75.0					
	5.0	5402	2215	1897	74.5	73.5	75.4	82.9	89.9	3.8
	6.0	4844	2443	2227	71.2	70.2	72.2	81.0	87.9	4.2
	7.0	4346	2616	2552	68.6	67.6	69.6	79.8	85.9	3.6
	8.0	3898	2753	2863	66.3	65.3	67.4	79.0	83.9	3.2
	9.0	3457	2879	3178	64.1	63.0	65.2	78.3	81.9	3.2
	10.0	3038	2994	3482	61.9	60.7	63.0	77.5	79.9	3.3
	11.0	2651	3104	3759	59.5	58.4	60.7	76.5	77.8	3.6
	12.0	2269	3203	4042	57.2	55.9	58.4	75.5	75.7	3.7
	13.0	1884	3299	4331	54.6	53.3	55.8	74.2	73.5	4.2
	14.0	1545	3395	4574	51.6	50.2	52.9	72.3	71.3	5.1
Q2 Median	14.7				50.0					
	15.0	1299	3454	4761	49.4	48.1	50.8	71.5	69.1	3.8

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 94.1%

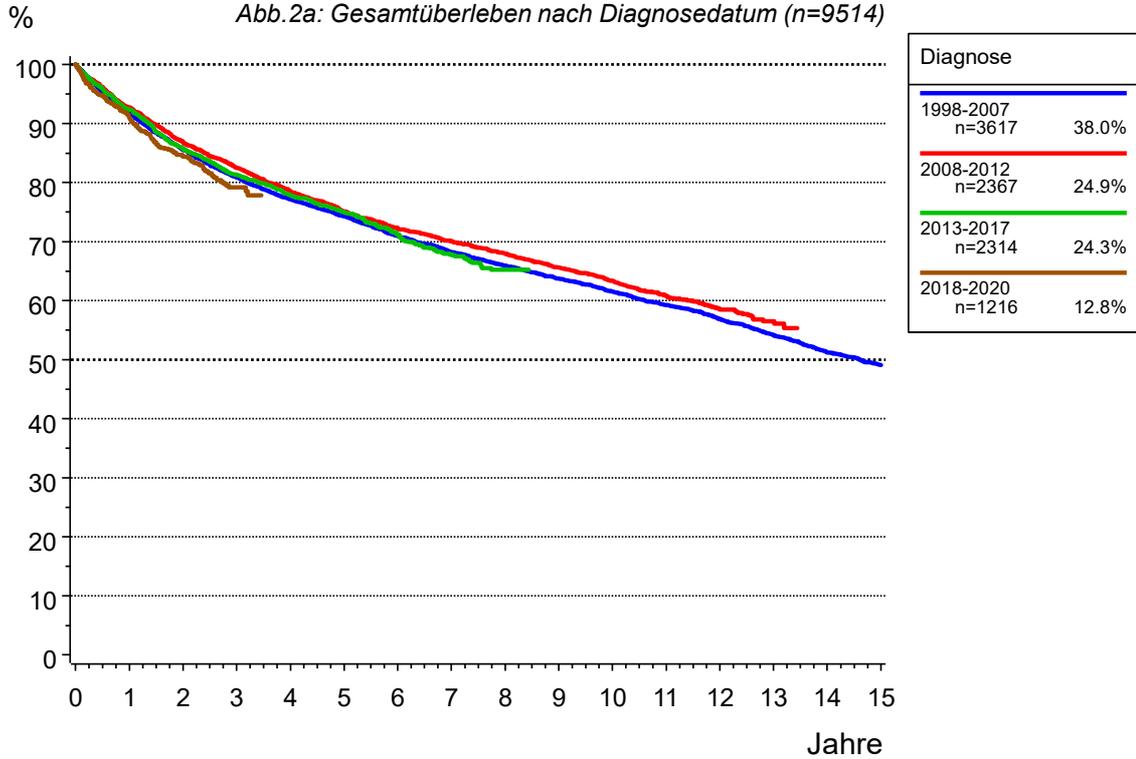
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 89.6%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 82.9%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 77.5%

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.2a: Gesamtüberleben nach Diagnosedatum (n=9514)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.2b: relatives Überleben nach Diagnosedatum (n=9514)

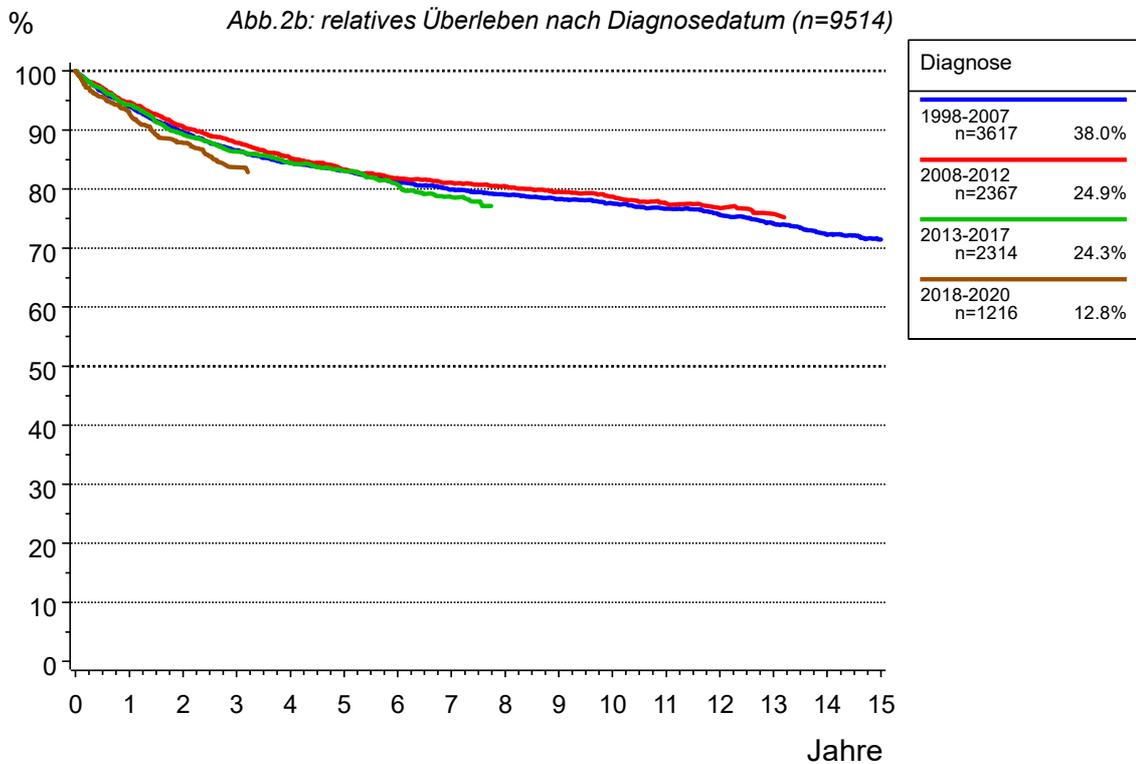


Tabelle 101: Überleben nach Diagnosedatum

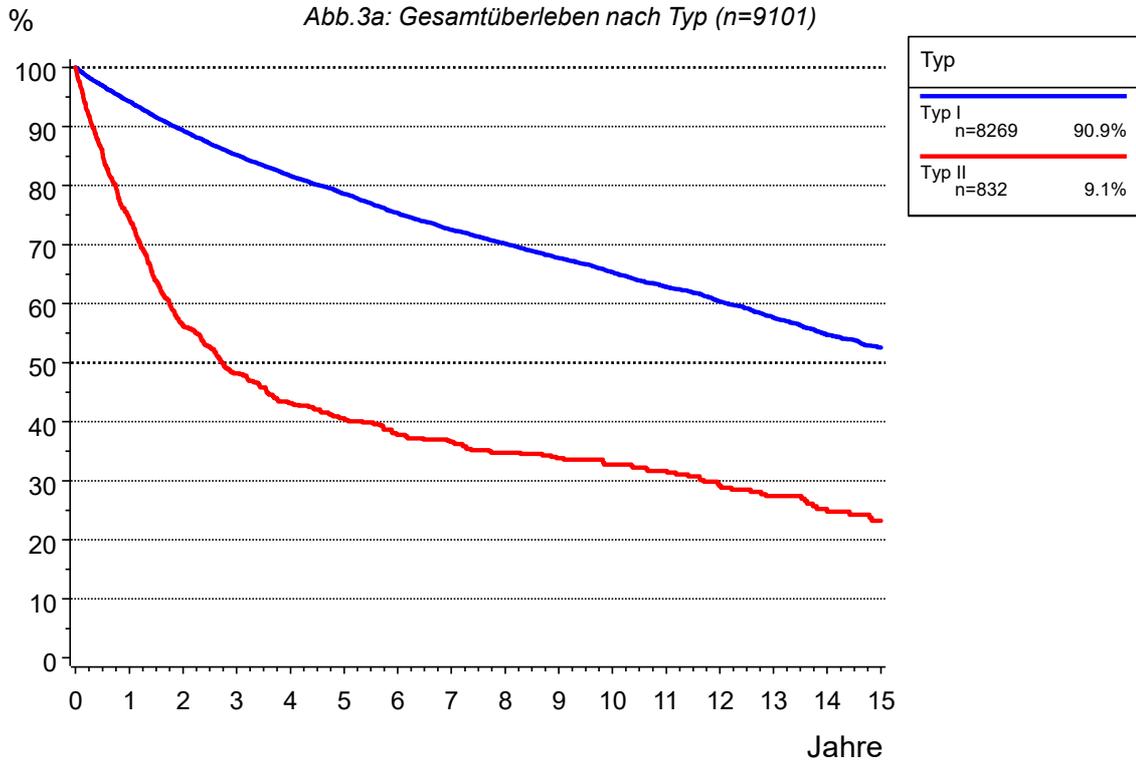
----- Diagnose=1998-2007 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	3617	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3606	2	9	99.9	99.9	100.0	99.9	100.0	
	0.5	3365	163	89	95.4	94.7	96.1	96.5	98.8	8.9
	1.0	3224	291	102	91.8	90.9	92.7	94.0	97.7	7.6
	2.0	2984	508	125	85.6	84.4	86.7	89.6	95.5	6.7
	3.0	2802	671	144	80.9	79.6	82.2	86.6	93.4	5.5
	4.0	2658	799	160	77.2	75.8	78.6	84.5	91.4	4.6
Q1	4.8				75.0					
	5.0	2538	899	180	74.3	72.8	75.7	83.1	89.4	3.8
	6.0	2415	1011	191	71.0	69.5	72.5	81.2	87.3	4.4
	7.0	2309	1105	203	68.2	66.7	69.8	79.9	85.4	3.9
	8.0	2211	1182	224	65.9	64.3	67.5	79.1	83.4	3.3
	9.0	2118	1256	243	63.7	62.1	65.3	78.3	81.3	3.3
	10.0	2028	1329	260	61.5	59.9	63.1	77.6	79.3	3.4
	11.0	1940	1404	273	59.2	57.6	60.9	76.7	77.2	3.7
	12.0	1855	1482	280	56.8	55.2	58.5	75.7	75.1	4.0
	13.0	1754	1569	294	54.2	52.5	55.8	74.2	73.0	4.7
	14.0	1545	1663	409	51.2	49.5	52.9	72.3	70.8	5.4
Q2 Median	14.6				50.0					
	15.0	1299	1722	596	49.1	47.4	50.8	71.5	68.6	3.8
----- Diagnose=2008-2012 -----										
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	2367	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2362	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2262	89	16	96.2	95.4	97.0	97.2	98.9	7.5
	1.0	2176	171	20	92.7	91.7	93.8	94.7	97.9	7.3
	2.0	2034	307	26	86.9	85.6	88.3	90.7	95.9	6.3
	3.0	1915	411	41	82.5	80.9	84.0	87.8	93.9	5.1
	4.0	1810	504	53	78.4	76.8	80.1	85.2	92.0	4.9
	5.0	1720	581	66	75.1	73.3	76.9	83.3	90.1	4.3
Q1	5.1				75.0					
	6.0	1640	648	79	72.2	70.3	74.0	81.8	88.3	3.9
	7.0	1584	696	87	70.0	68.2	71.9	81.1	86.4	2.9
	8.0	1532	743	92	68.0	66.1	69.9	80.5	84.4	3.0
	9.0	1339	795	233	65.6	63.7	67.5	79.5	82.4	3.4
	10.0	1010	837	520	63.3	61.3	65.3	78.7	80.4	3.1
	11.0	711	872	784	60.8	58.7	62.9	77.6	78.3	3.5
	12.0	414	893	1060	58.4	56.2	60.7	76.7	76.2	3.0
	13.0	130	902	1335	56.5	54.0	59.0	75.8	74.0	2.2

Tabelle 101: Überleben nach Diagnosedatum

----- Diagnose=2013-2017 -----										
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	2314	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2309	1	4	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2170	92	52	96.0	95.1	96.8	96.9	99.0	7.9
	1.0	2079	173	62	92.4	91.3	93.5	94.3	97.9	7.5
	2.0	1921	322	71	85.7	84.3	87.2	89.3	96.0	7.2
	3.0	1816	422	76	81.3	79.6	82.9	86.4	94.1	5.2
	4.0	1547	496	271	77.8	76.1	79.5	84.4	92.2	4.1
Q1	5.0				75.0					
	5.0	1144	546	624	74.9	73.1	76.8	83.1	90.2	3.2
	6.0	789	595	930	71.1	69.1	73.2	80.7	88.1	4.3
	7.0	453	626	1235	67.8	65.6	70.1	78.7	86.1	3.9
	8.0	155	639	1520	65.2	62.6	67.8		84.0	2.9
----- Diagnose=2018-2020 -----										
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	1216	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1215	1	0	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
	0.5	1080	62	74	94.7	93.5	96.0	95.6	99.0	10.0
	1.0	939	102	175	91.1	89.5	92.8	92.9	98.0	7.4
	2.0	574	162	480	84.4	82.2	86.7	87.8	96.1	6.4
	3.0	194	187	835	79.2	76.2	82.1	83.7	94.3	4.4

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.3a: Gesamtüberleben nach Typ (n=9101)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.3b: relatives Überleben nach Typ (n=9101)

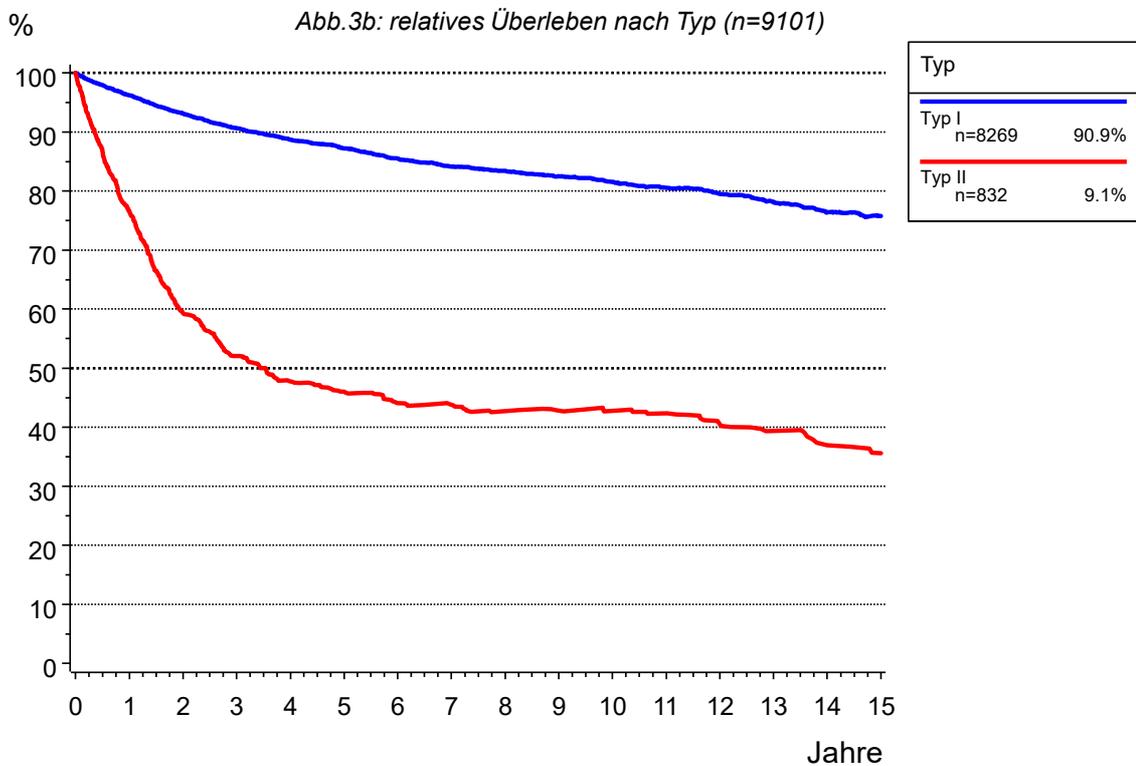
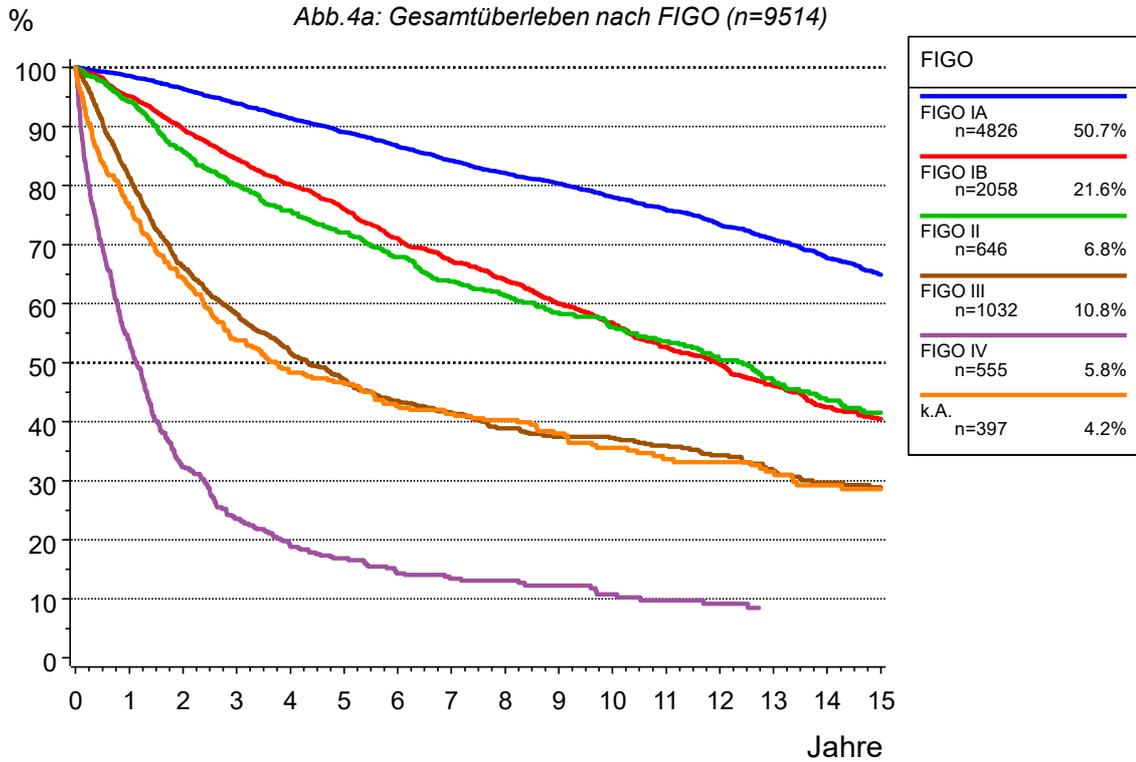


Tabelle 102: Überleben nach Typ

----- Typ=Typ I -----										
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	8269	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	8250	3	16	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	7815	246	208	97.0	96.6	97.3	98.0	99.0	5.9
	1.0	7488	465	316	94.2	93.7	94.7	96.2	97.9	5.6
	2.0	6801	847	621	89.3	88.7	90.0	93.1	95.9	5.1
	3.0	6131	1157	981	85.2	84.4	86.0	90.6	94.0	4.6
	4.0	5499	1403	1367	81.6	80.8	82.5	88.7	92.0	4.0
	5.0	4950	1602	1717	78.6	77.6	79.5	87.2	90.1	3.6
	6.0	4444	1800	2025	75.3	74.3	76.3	85.5	88.1	4.0
Q1	6.1				75.0					
	7.0	3982	1960	2327	72.5	71.4	73.6	84.2	86.1	3.6
	8.0	3572	2083	2614	70.2	69.1	71.3	83.4	84.1	3.1
	9.0	3159	2202	2908	67.7	66.6	68.9	82.5	82.1	3.3
	10.0	2773	2311	3185	65.3	64.1	66.5	81.5	80.1	3.5
	11.0	2415	2411	3443	62.8	61.6	64.1	80.5	78.0	3.6
	12.0	2067	2501	3701	60.3	59.0	61.6	79.5	75.9	3.7
	13.0	1716	2586	3967	57.7	56.3	59.0	78.2	73.7	4.1
	14.0	1408	2668	4193	54.7	53.2	56.1	76.4	71.5	4.8
	15.0	1184	2719	4366	52.5	51.0	54.0	75.8	69.3	3.6
Q2 Median	16.2				50.0					
----- Typ=Typ II -----										
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	832	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	830	1	1	99.9	99.6	100.0	99.9	100.0	
	0.5	700	118	14	85.6	83.2	88.0	86.8	98.6	28.2
Q1	1.0				75.0					
	1.0	596	209	27	74.4	71.4	77.4	76.6	97.2	26.0
	2.0	432	351	49	56.3	52.9	59.8	59.3	94.8	23.8
Q2 Median	2.7				50.0					
	3.0	343	411	78	48.2	44.7	51.7	52.0	92.5	13.9
	4.0	287	446	99	43.1	39.6	46.7	47.7	90.2	10.2
	5.0	243	462	127	40.6	37.1	44.1	46.0	88.0	5.6
	6.0	206	478	148	37.8	34.2	41.3	44.0	85.7	6.6
	7.0	185	484	163	36.6	33.1	40.2	43.8	83.4	2.9
	8.0	158	493	181	34.8	31.2	38.3	42.7	81.1	4.9
	9.0	139	497	196	33.8	30.2	37.4	42.8	78.9	2.5
	10.0	122	501	209	32.8	29.2	36.4	42.7	76.5	2.9
	11.0	107	505	220	31.7	28.0	35.3	42.4	74.1	3.3
	12.0	87	513	232	29.2	25.4	32.9	40.5	71.8	7.5
	13.0	69	518	245	27.4	23.5	31.2	39.3	69.4	5.7
Q3	14.0				25.0					
	14.0	55	524	253	24.8	20.8	28.8	36.9	67.2	8.7
	15.0	43	527	262	23.3	19.1	27.4	35.6	64.9	5.5

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 4a: Gesamtüberleben nach FIGO (n=9514)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 4b: relatives Überleben nach FIGO (n=9514)

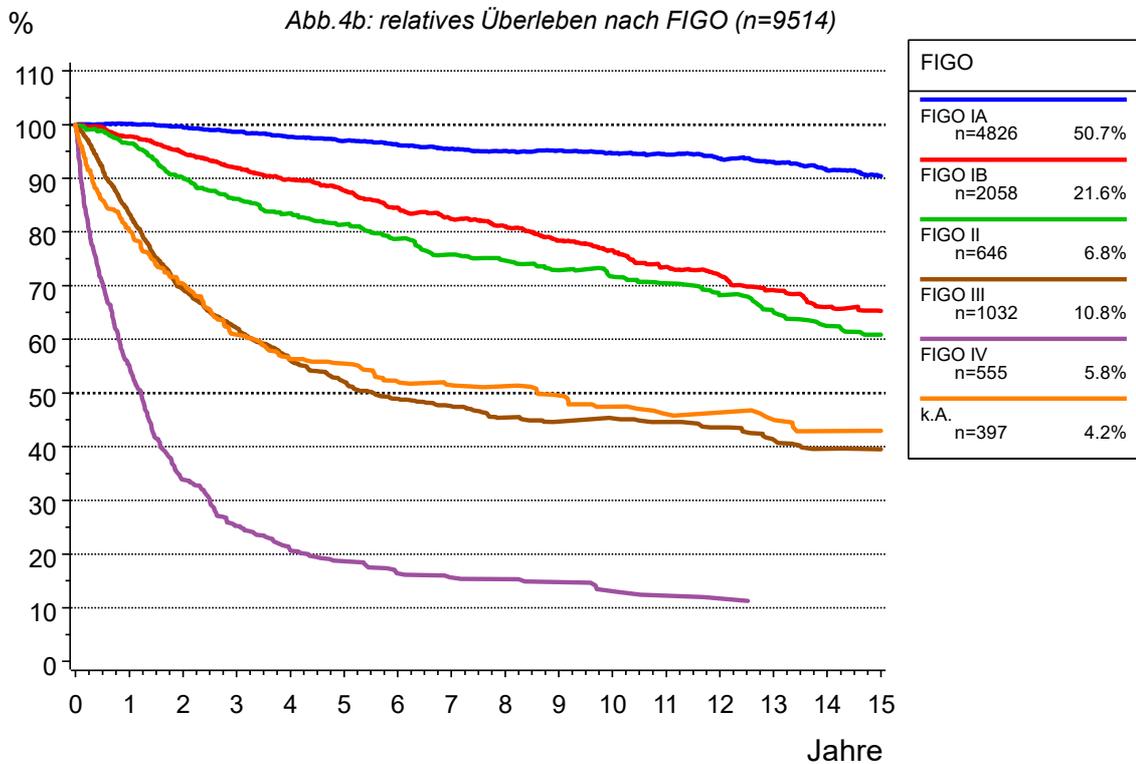


Tabelle 103: Überleben nach FIGO

----- FIGO=FIGO IA -----										
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	4826	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4813	0	13	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4652	32	142	99.3	99.1	99.6	100.1	99.2	1.3
	1.0	4548	66	212	98.6	98.3	98.9	100.1	98.5	1.5
	2.0	4267	164	395	96.4	95.9	97.0	99.5	96.9	2.2
	3.0	3940	273	613	93.9	93.2	94.6	98.6	95.2	2.6
	4.0	3596	375	855	91.4	90.5	92.2	97.7	93.5	2.6
	5.0	3283	465	1078	89.0	88.1	90.0	96.9	91.8	2.5
	6.0	3005	551	1270	86.6	85.5	87.6	96.2	90.1	2.6
	7.0	2745	630	1451	84.2	83.1	85.4	95.5	88.2	2.6
	8.0	2491	697	1638	82.1	80.9	83.3	95.1	86.3	2.4
	9.0	2236	748	1842	80.4	79.1	81.7	95.2	84.4	2.0
	10.0	1978	810	2038	78.0	76.7	79.4	94.6	82.4	2.8
	11.0	1748	862	2216	75.9	74.4	77.3	94.4	80.4	2.6
Q1	11.5				75.0					
	12.0	1527	917	2382	73.4	71.8	74.9	93.7	78.3	3.1
	13.0	1302	965	2559	70.9	69.2	72.5	93.0	76.2	3.1
	14.0	1073	1019	2734	67.7	65.9	69.5	91.5	74.0	4.1
	15.0	905	1060	2861	64.9	63.0	66.8	90.4	71.8	3.8
Q2 Median	21.9				50.0					
----- FIGO=FIGO IB -----										
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	2058	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1973	35	50	98.3	97.7	98.8	99.6	98.6	3.4
	1.0	1887	98	73	95.1	94.2	96.1	97.8	97.2	6.4
	2.0	1700	205	153	89.6	88.3	91.0	94.8	94.5	5.7
	3.0	1506	298	254	84.5	82.9	86.2	92.0	91.9	5.5
	4.0	1338	374	346	80.1	78.3	82.0	89.8	89.3	5.0
	5.0	1177	441	440	76.0	74.0	77.9	87.7	86.6	5.0
Q1	5.2				75.0					
	6.0	1023	514	521	71.1	68.9	73.2	84.6	84.0	6.2
	7.0	878	567	613	67.2	64.9	69.5	82.4	81.5	5.2
	8.0	761	606	691	64.1	61.7	66.4	81.1	79.0	4.4
	9.0	649	653	756	59.9	57.4	62.4	78.4	76.4	6.2
	10.0	548	686	824	56.7	54.1	59.3	76.6	74.0	5.1
	11.0	461	723	874	52.7	50.0	55.4	73.5	71.6	6.8
Q2 Median	11.9				50.0					
	12.0	373	747	938	49.7	46.9	52.5	71.9	69.1	5.2
	13.0	283	772	1003	46.1	43.2	49.1	69.2	66.6	6.7
	14.0	228	793	1037	42.5	39.4	45.6	66.0	64.2	7.4
	15.0	187	803	1068	40.4	37.3	43.6	65.4	61.7	4.4
Q3	22.1				25.0					

Tabelle 103: Überleben nach FIGO

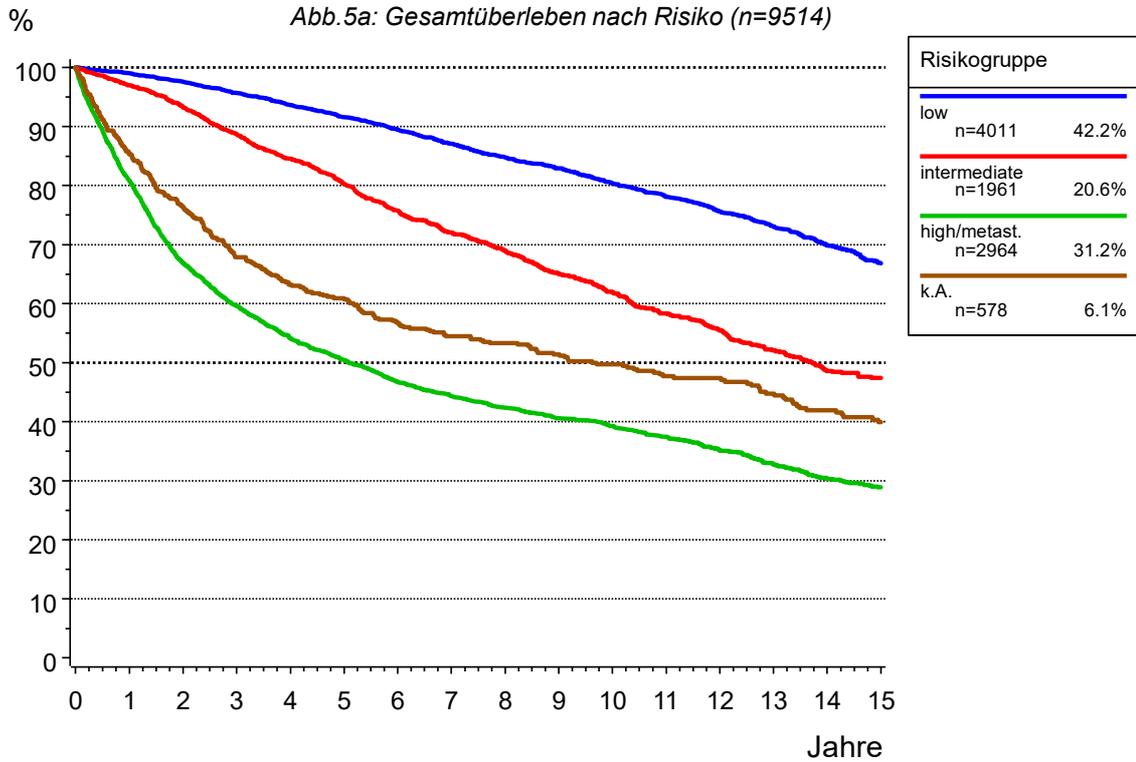
----- FIGO=FIGO II -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	646	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	620	15	11	97.7	96.5	98.8	98.8	98.8	4.6
	1.0	589	37	20	94.2	92.4	96.0	96.5	97.6	7.1
	2.0	519	89	38	85.8	83.0	88.5	90.0	95.2	8.8
	3.0	466	123	57	80.1	76.9	83.2	86.2	92.9	6.6
	4.0	415	147	84	75.8	72.4	79.2	83.5	90.6	5.2
Q1	4.1				75.0					
	5.0	372	167	107	72.0	68.4	75.7	81.4	88.4	4.8
	6.0	336	188	122	67.9	64.0	71.7	78.7	86.1	5.6
	7.0	297	208	141	63.8	59.8	67.8	75.8	84.0	6.0
	8.0	268	219	159	61.3	57.2	65.4	74.7	82.0	3.7
	9.0	241	231	174	58.5	54.3	62.7	72.9	79.9	4.5
	10.0	219	241	186	56.0	51.7	60.3	71.7	77.9	4.1
	11.0	197	250	199	53.6	49.2	58.0	70.4	75.9	4.1
	12.0	166	261	219	50.4	45.9	54.9	68.2	73.8	5.6
Q2 Median	12.4				50.0					
	13.0	129	271	246	47.0	42.3	51.7	65.1	71.8	6.0
	14.0	110	280	256	43.5	38.7	48.4	62.5	69.6	7.0
	15.0	95	285	266	41.5	36.5	46.4	60.8	67.5	4.5
----- FIGO=FIGO III -----										
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	1032	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1031	1	0	99.9	99.7	100.0	99.9	100.0	
	0.5	924	93	15	90.9	89.1	92.7	91.9	98.8	17.8
	1.0	813	189	30	81.4	79.0	83.8	83.4	97.6	20.8
Q1	1.4				75.0					
	2.0	629	337	66	66.3	63.4	69.2	69.3	95.5	18.2
	3.0	522	412	98	58.2	55.1	61.3	62.1	93.7	11.9
	4.0	431	469	132	51.6	48.5	54.8	56.0	92.1	10.9
Q2 Median	4.3				50.0					
	5.0	362	505	165	47.2	43.9	50.4	52.1	90.4	8.4
	6.0	306	532	194	43.5	40.3	46.8	48.9	88.7	7.5
	7.0	265	546	221	41.5	38.2	44.7	47.5	87.1	4.6
	8.0	233	562	237	38.8	35.5	42.2	45.4	85.4	6.0
	9.0	205	570	257	37.4	34.1	40.8	44.7	83.8	3.4
	10.0	188	571	273	37.2	33.9	40.6	45.3	82.0	0.5
	11.0	160	577	295	36.0	32.6	39.4	44.6	80.2	3.2
	12.0	127	584	321	34.3	30.8	37.7	43.6	78.3	4.4
	13.0	103	593	336	31.7	28.1	35.3	41.3	76.4	7.1
	14.0	81	599	352	29.7	26.0	33.4	39.6	74.5	5.8
	15.0	64	601	367	28.9	25.1	32.6	39.5	72.6	2.5
Q3	18.2				25.0					

Tabelle 103: Überleben nach FIGO

----- FIGO=FIGO IV -----										
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	555	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	553	2	0	99.6	99.1	100.0	99.6	100.0	
Q1	0.4				75.0					
	0.5	384	168	3	69.7	65.8	73.5	70.6	98.6	60.0
	1.0	289	256	10	53.6	49.4	57.8	55.0	97.3	45.8
Q2 Median	1.1				50.0					
	2.0	162	367	26	32.3	28.3	36.3	33.9	95.2	38.4
Q3	2.8				25.0					
	3.0	109	410	36	23.6	19.9	27.2	25.2	93.1	26.5
	4.0	81	430	44	19.1	15.6	22.5	20.6	91.2	18.3
	5.0	64	439	52	16.8	13.5	20.2	18.7	89.2	11.1
	6.0	49	448	58	14.3	11.1	17.5	16.4	87.1	14.1
	7.0	42	451	62	13.4	10.2	16.6	15.6	85.3	6.1
	8.0	35	452	68	13.0	9.9	16.2	15.3	83.3	2.4
	9.0	27	454	74	12.3	9.1	15.4	14.8	81.3	5.7
	10.0	21	457	77	10.8	7.6	14.0	13.1	79.3	11.1
	11.0	18	459	78	9.7	6.5	12.9	12.2	77.5	9.5
	12.0	15	460	80	9.1	5.9	12.3	11.7	75.9	5.6
	13.0	10	461	84	8.5	5.3	11.7	10.9	74.4	6.7
----- FIGO=k.A. -----										
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	397	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	391	1	5	99.7	99.3	100.0	99.7	100.0	
	0.5	324	63	10	83.8	80.2	87.5	85.9	97.5	31.7
	1.0	292	91	14	76.5	72.3	80.8	80.3	95.0	17.3
Q1	1.1				75.0					
	2.0	236	137	24	64.3	59.5	69.1	70.3	91.2	15.8
	3.0	184	175	38	53.8	48.7	58.8	60.8	88.2	16.1
Q2 Median	3.7				50.0					
	4.0	154	193	50	48.3	43.2	53.4	56.3	85.7	9.8
	5.0	144	198	55	46.7	41.6	51.9	55.5	83.6	3.2
	6.0	125	210	62	42.7	37.5	47.9	52.1	81.6	8.3
	7.0	119	214	64	41.3	36.1	46.5	51.5	79.9	3.2
	8.0	110	217	70	40.3	35.1	45.5	51.3	78.1	2.5
	9.0	99	223	75	38.0	32.8	43.2	49.6	76.3	5.5
	10.0	84	229	84	35.6	30.4	40.8	47.5	74.5	6.1
	11.0	67	233	97	33.7	28.4	39.0	46.1	72.8	4.8
	12.0	61	234	102	33.2	27.9	38.5	46.4	70.9	1.5
	13.0	57	237	103	31.5	26.2	36.9	45.0	68.9	4.9
	14.0	47	241	109	29.2	23.8	34.6	42.9	67.0	7.0
	15.0	42	242	113	28.6	23.1	34.0	42.9	65.1	2.1
Q3	18.3				25.0					

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.5a: Gesamtüberleben nach Risiko (n=9514)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.5b: relatives Überleben nach Risiko (n=9514)

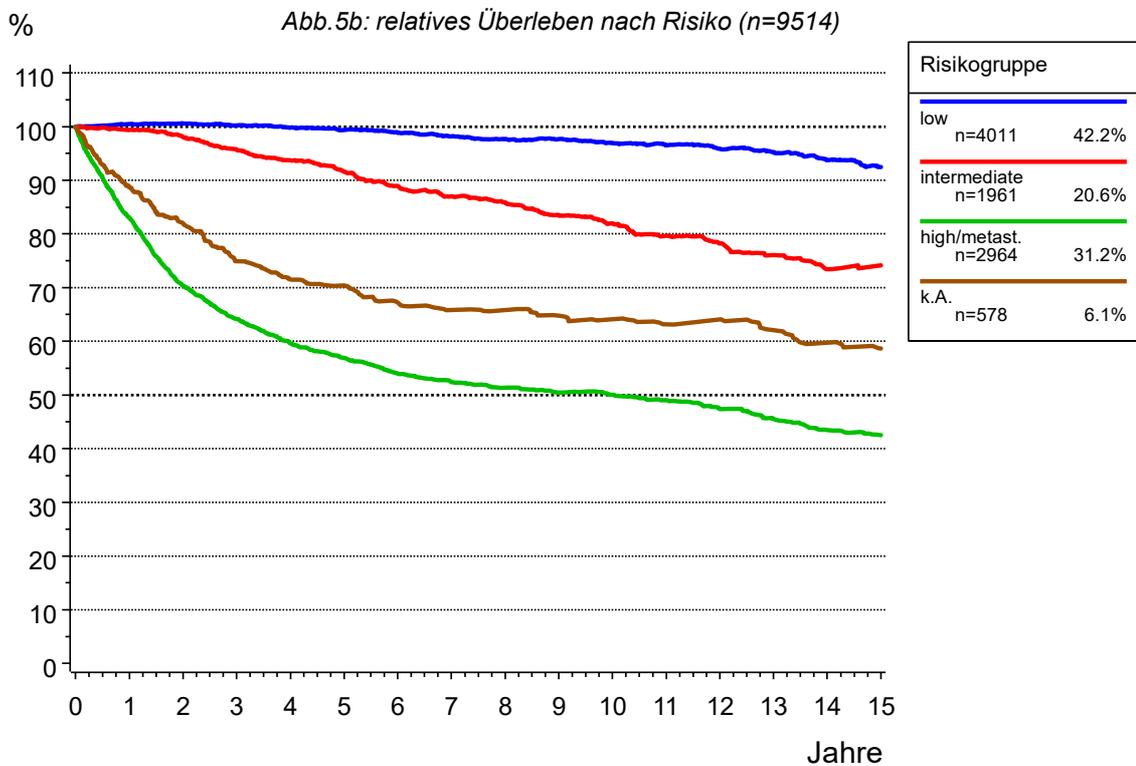


Tabelle 104: Überleben nach Risiko

----- Risikogruppe=low -----										
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	4011	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3999	0	12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3872	21	118	99.5	99.2	99.7	100.2	99.3	1.1
	1.0	3798	38	175	99.0	98.7	99.3	100.5	98.6	0.9
	2.0	3584	92	335	97.6	97.1	98.1	100.6	97.0	1.4
	3.0	3329	161	521	95.7	95.0	96.3	100.2	95.4	1.9
	4.0	3049	229	733	93.6	92.8	94.4	99.8	93.8	2.0
	5.0	2793	294	924	91.6	90.6	92.5	99.4	92.1	2.1
	6.0	2559	357	1095	89.4	88.4	90.5	98.9	90.4	2.3
	7.0	2342	422	1247	87.1	85.9	88.2	98.2	88.6	2.5
	8.0	2125	481	1405	84.8	83.5	86.1	97.7	86.8	2.5
	9.0	1898	526	1587	82.9	81.6	84.3	97.7	84.9	2.1
	10.0	1672	582	1757	80.4	78.9	81.8	96.9	82.9	3.0
	11.0	1470	627	1914	78.1	76.5	79.7	96.5	80.9	2.7
	12.0	1285	672	2054	75.6	73.9	77.3	95.9	78.8	3.1
Q1	12.4				75.0					
	13.0	1091	711	2209	73.1	71.3	74.9	95.3	76.7	3.0
	14.0	894	755	2362	69.9	67.9	71.8	93.8	74.5	4.0
	15.0	749	791	2471	66.8	64.7	68.9	92.5	72.2	4.0
----- Risikogruppe=intermediate -----										
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	1961	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1884	27	50	98.6	98.1	99.1	99.8	98.8	2.8
	1.0	1829	58	74	97.0	96.2	97.7	99.4	97.5	3.3
	2.0	1692	125	144	93.3	92.2	94.5	98.1	95.1	3.7
	3.0	1503	207	251	88.7	87.2	90.1	95.7	92.6	4.8
	4.0	1341	276	344	84.5	82.8	86.2	93.7	90.1	4.6
	5.0	1189	341	431	80.2	78.3	82.1	91.6	87.6	4.8
	6.0	1046	406	509	75.7	73.6	77.8	88.9	85.1	5.5
Q1	6.1				75.0					
	7.0	906	454	601	72.1	69.8	74.3	87.0	82.7	4.6
	8.0	785	491	685	69.0	66.6	71.3	85.9	80.3	4.1
	9.0	680	534	747	65.0	62.6	67.5	83.5	77.8	5.5
	10.0	583	565	813	61.9	59.3	64.5	82.0	75.5	4.6
	11.0	500	597	864	58.4	55.7	61.1	79.7	73.1	5.5
	12.0	407	620	934	55.4	52.6	58.3	78.3	70.8	4.6
	13.0	324	643	994	52.1	49.1	55.1	76.1	68.4	5.7
Q2 Median	13.7				50.0					
	14.0	264	663	1034	48.6	45.5	51.8	73.5	66.1	6.2
	15.0	219	669	1073	47.4	44.2	50.6	74.1	63.7	2.3

Tabelle 104: Überleben nach Risiko

----- Risikogruppe=high/metast. -----

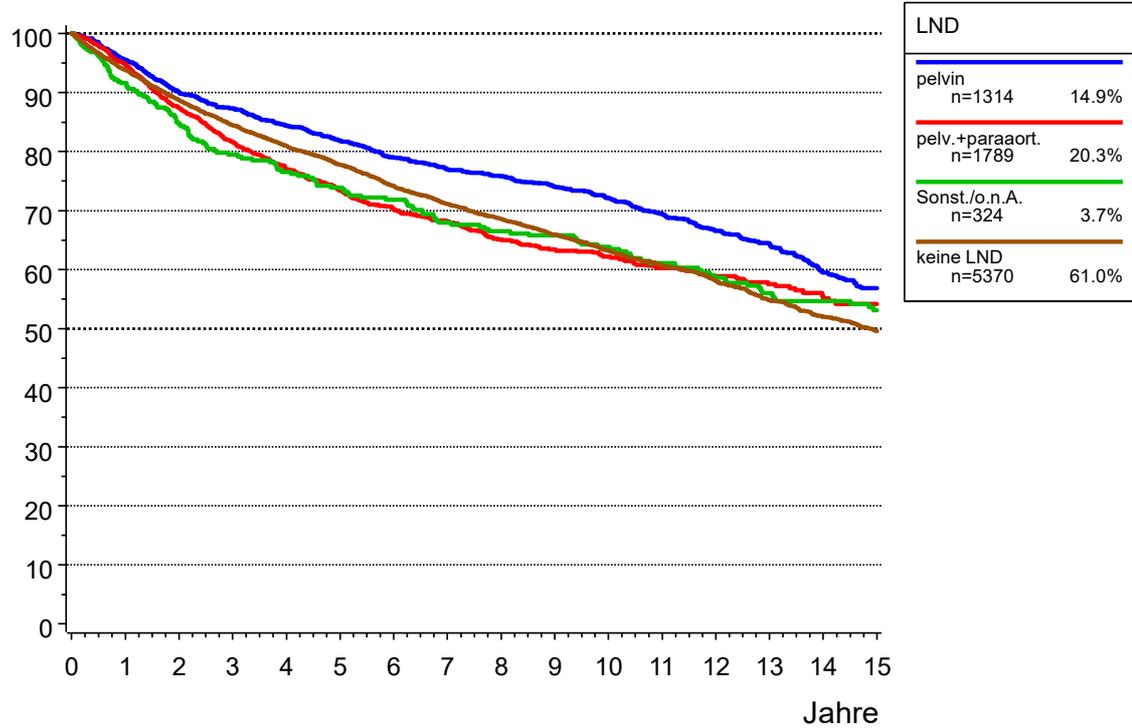
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	2964	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2960	3	1	99.9	99.8	100.0	99.9	100.0	
	0.5	2609	308	47	89.5	88.4	90.6	90.7	98.7	20.6
	1.0	2317	559	88	80.8	79.4	82.3	83.0	97.4	19.2
Q1	1.4				75.0					
	2.0	1832	951	181	66.9	65.2	68.6	70.4	95.0	16.9
	3.0	1549	1147	268	59.6	57.8	61.4	64.2	92.8	10.7
	4.0	1316	1284	364	54.1	52.3	56.0	59.6	90.8	8.8
	5.0	1132	1370	462	50.4	48.6	52.3	56.9	88.6	6.5
Q2 Median	5.1				50.0					
	6.0	977	1450	537	46.7	44.8	48.7	54.0	86.5	7.1
	7.0	854	1500	610	44.3	42.3	46.2	52.4	84.4	5.1
	8.0	759	1536	669	42.3	40.4	44.3	51.4	82.4	4.2
	9.0	664	1566	734	40.6	38.6	42.5	50.4	80.3	4.0
	10.0	595	1587	782	39.2	37.2	41.2	50.1	78.3	3.2
	11.0	519	1613	832	37.4	35.4	39.5	49.1	76.2	4.4
	12.0	430	1643	891	35.1	33.1	37.2	47.4	74.0	5.8
	13.0	338	1669	957	32.8	30.7	34.9	45.5	71.9	6.0
	14.0	276	1693	995	30.3	28.1	32.5	43.4	69.8	7.1
	15.0	232	1705	1027	28.9	26.7	31.1	42.6	67.6	4.3
Q3	18.5				25.0					

----- Risikogruppe=k.A. -----

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	578	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	572	1	5	99.8	99.5	100.0	99.8	100.0	
	0.5	512	50	16	91.2	88.8	93.5	92.9	98.1	17.1
	1.0	474	82	22	85.4	82.5	88.4	88.7	96.2	12.5
	2.0	405	131	42	76.5	72.9	80.0	82.0	93.0	10.3
Q1	2.2				75.0					
	3.0	346	176	56	67.8	63.9	71.8	74.9	90.4	11.1
	4.0	309	199	70	63.2	59.1	67.3	71.5	88.2	6.6
	5.0	288	210	80	60.9	56.8	65.1	70.4	86.2	3.6
	6.0	262	230	86	56.7	52.4	60.9	67.2	84.3	6.9
	7.0	244	240	94	54.5	50.1	58.8	65.9	82.5	3.8
	8.0	229	245	104	53.3	49.0	57.7	65.8	80.8	2.0
	9.0	215	253	110	51.4	47.1	55.8	64.8	79.1	3.5
Q2 Median	9.6				50.0					
	10.0	188	260	130	49.7	45.3	54.1	64.1	77.3	3.3
	11.0	162	267	149	47.7	43.3	52.2	63.2	75.4	3.7
	12.0	147	268	163	47.4	43.0	51.9	64.1	73.6	0.6
	13.0	131	276	171	44.8	40.2	49.4	62.1	71.6	5.4
	14.0	111	284	183	42.0	37.3	46.7	59.8	69.8	6.1
	15.0	99	289	190	40.0	35.2	44.8	58.7	68.0	4.5

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 6a: Gesamtüberleben nach Art der Lymphonodektomie (LND) (n=8797)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 6b: relatives Überleben nach Art der Lymphonodektomie (LND) (n=8797)

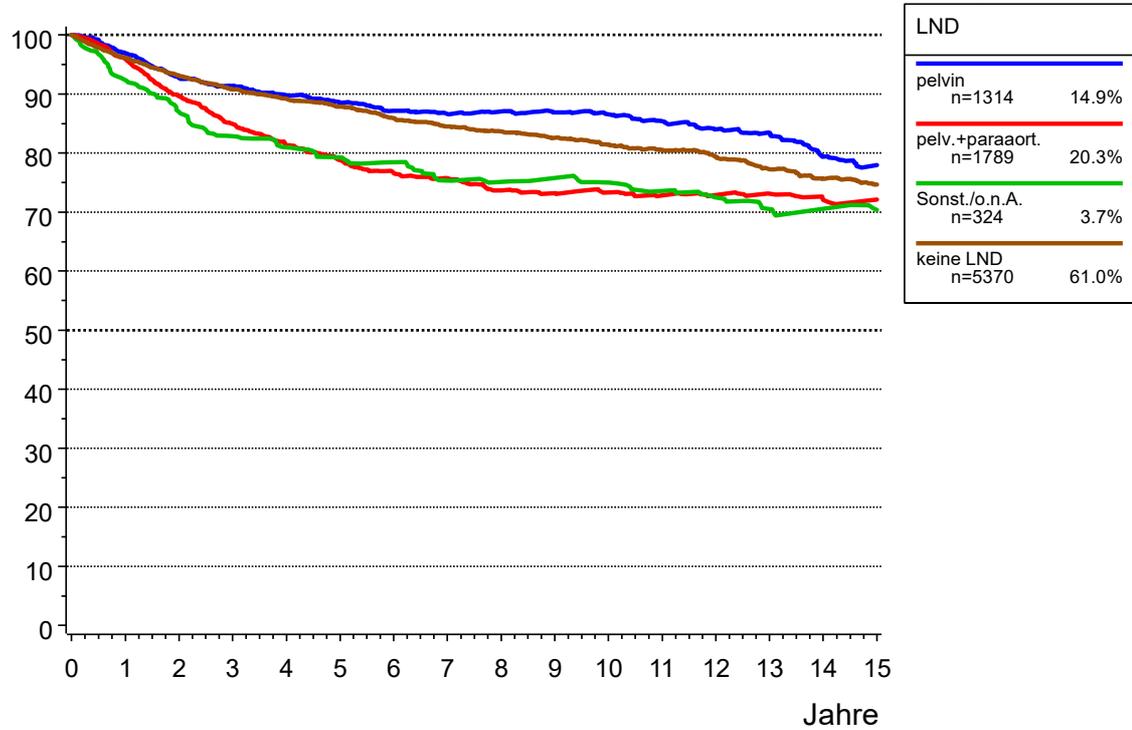


Tabelle 105: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (LND)

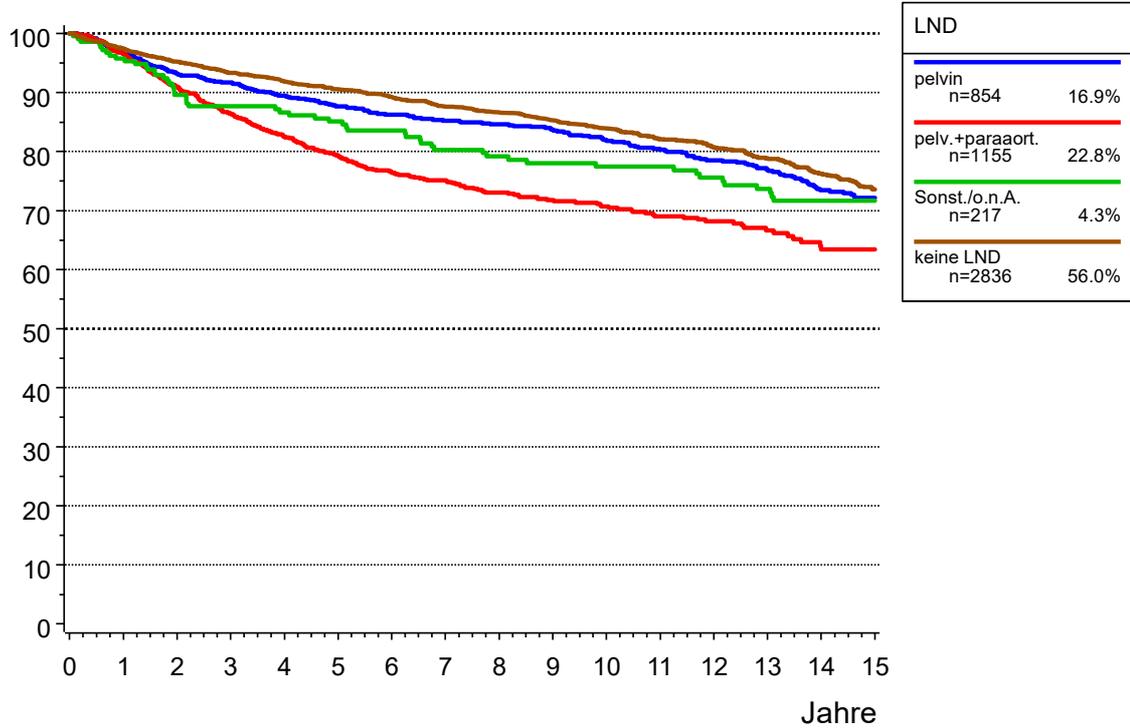
----- LND=pelvin -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1314	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1313	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1271	19	24	98.5	97.9	99.2	99.2	99.3	2.9
	1.0	1222	58	34	95.5	94.4	96.6	96.9	98.5	6.1
	2.0	1115	127	72	90.0	88.4	91.7	92.7	97.0	5.6
	3.0	1044	160	110	87.3	85.5	89.2	91.4	95.5	3.0
	4.0	956	194	164	84.4	82.4	86.4	89.8	94.0	3.3
	5.0	892	223	199	81.8	79.6	84.0	88.6	92.3	3.0
	6.0	838	253	223	79.0	76.7	81.3	87.1	90.6	3.4
	7.0	798	274	242	77.0	74.6	79.4	86.6	88.9	2.5
	8.0	761	286	267	75.8	73.3	78.3	87.1	87.0	1.5
Q1	8.4				75.0					
	9.0	722	303	289	74.1	71.6	76.6	86.9	85.2	2.2
	10.0	670	322	322	72.1	69.5	74.7	86.6	83.2	2.6
	11.0	608	346	360	69.4	66.7	72.2	85.4	81.2	3.6
	12.0	533	370	411	66.6	63.7	69.4	84.1	79.2	3.9
	13.0	467	387	460	64.4	61.4	67.3	83.4	77.1	3.2
	14.0	387	420	507	59.5	56.4	62.7	79.4	74.9	7.1
	15.0	312	436	566	56.9	53.6	60.1	78.0	72.8	4.1
Q2 Median	19.5				50.0					
----- LND=pelv.+paraaort. -----										
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	1789	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1714	36	39	98.0	97.3	98.6	98.6	99.4	4.0
	1.0	1628	91	70	94.8	93.8	95.8	96.0	98.7	6.4
	2.0	1426	215	148	87.4	85.8	89.0	89.7	97.4	7.6
	3.0	1261	308	220	81.6	79.7	83.4	84.9	96.1	6.5
	4.0	1088	375	326	77.0	75.0	79.1	81.3	94.7	5.3
Q1	4.6				75.0					
	5.0	923	423	443	73.4	71.2	75.6	78.8	93.2	4.4
	6.0	792	462	535	70.2	67.8	72.5	76.6	91.6	4.2
	7.0	681	483	625	68.2	65.8	70.6	75.7	90.0	2.7
	8.0	572	512	705	65.1	62.6	67.7	73.7	88.3	4.3
	9.0	492	526	771	63.4	60.8	66.1	73.2	86.5	2.4
	10.0	424	535	830	62.2	59.5	64.9	73.3	84.7	1.8
	11.0	355	547	887	60.3	57.5	63.1	72.8	82.7	2.8
	12.0	261	554	974	58.9	55.9	61.8	72.9	80.7	2.0
	13.0	179	559	1051	57.5	54.4	60.6	73.1	78.6	1.9
	14.0	121	565	1103	55.1	51.6	58.7	72.0	76.5	3.4
	15.0	80	567	1142	54.2	50.5	57.9	72.1	74.2	1.7
Q2 Median	16.3				50.0					
Q3	21.1				25.0					

Tabelle 105: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (LND)

----- LND=Sonst./o.n.A. -----										
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	324	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	307	12	5	96.3	94.2	98.3	96.8	99.3	7.4
	1.0	292	27	5	91.6	88.5	94.6	92.3	98.6	9.8
	2.0	266	49	9	84.6	80.7	88.6	87.0	97.3	7.5
	3.0	248	65	11	79.5	75.1	84.0	82.8	95.8	6.0
	4.0	232	74	18	76.6	71.9	81.3	81.0	94.4	3.6
Q1	4.5				75.0					
	5.0	219	82	23	73.9	69.0	78.8	79.2	92.9	3.4
	6.0	206	88	30	71.9	66.9	76.9	78.4	91.5	2.7
	7.0	191	99	34	68.0	62.7	73.2	75.3	89.9	5.3
	8.0	181	103	40	66.5	61.2	71.8	75.1	88.3	2.1
	9.0	175	105	44	65.8	60.4	71.1	75.8	86.5	1.1
	10.0	164	110	50	63.9	58.4	69.3	75.0	84.7	2.9
	11.0	154	117	53	61.1	55.6	66.7	73.6	82.8	4.3
	12.0	137	123	64	58.6	52.9	64.3	72.5	80.9	3.9
	13.0	125	129	70	56.0	50.2	61.8	70.5	79.0	4.4
	14.0	112	132	80	54.7	48.8	60.5	70.5	77.1	2.4
	15.0	106	135	83	53.2	47.2	59.1	70.4	75.1	2.7
Q2 Median	17.6				50.0					
----- LND=keine LND -----										
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	5370	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5357	1	12	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	5060	172	138	96.7	96.2	97.2	97.9	98.8	6.4
	1.0	4833	321	216	93.9	93.2	94.5	96.2	97.6	5.9
	2.0	4378	581	411	88.7	87.9	89.6	93.1	95.2	5.4
	3.0	3911	786	673	84.4	83.4	85.4	90.8	93.0	4.7
	4.0	3527	943	900	80.9	79.8	82.0	89.2	90.7	4.0
	5.0	3184	1077	1109	77.8	76.6	78.9	87.8	88.5	3.8
Q1	5.8				75.0					
	6.0	2854	1220	1296	74.1	72.9	75.4	85.9	86.3	4.5
	7.0	2539	1333	1498	71.1	69.8	72.4	84.5	84.1	4.0
	8.0	2271	1419	1680	68.6	67.2	70.0	83.7	81.9	3.4
	9.0	1977	1504	1889	65.9	64.5	67.4	82.6	79.8	3.7
	10.0	1703	1581	2086	63.2	61.7	64.7	81.4	77.6	3.9
	11.0	1472	1645	2253	60.7	59.1	62.3	80.5	75.4	3.8
	12.0	1281	1705	2384	58.1	56.4	59.7	79.4	73.2	4.1
	13.0	1063	1772	2535	54.8	53.1	56.6	77.3	70.9	5.2
	14.0	880	1823	2667	52.0	50.2	53.8	75.7	68.7	4.8
Q2 Median	14.9				50.0					
	15.0	763	1861	2746	49.6	47.7	51.5	74.7	66.4	4.3

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 7a: Gesamtüberleben nach Art der Lymphonodektomie (<70 Jahre) (n=5062)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 7b: relatives Überleben nach Art der Lymphonodektomie (<70 Jahre) (n=5062)

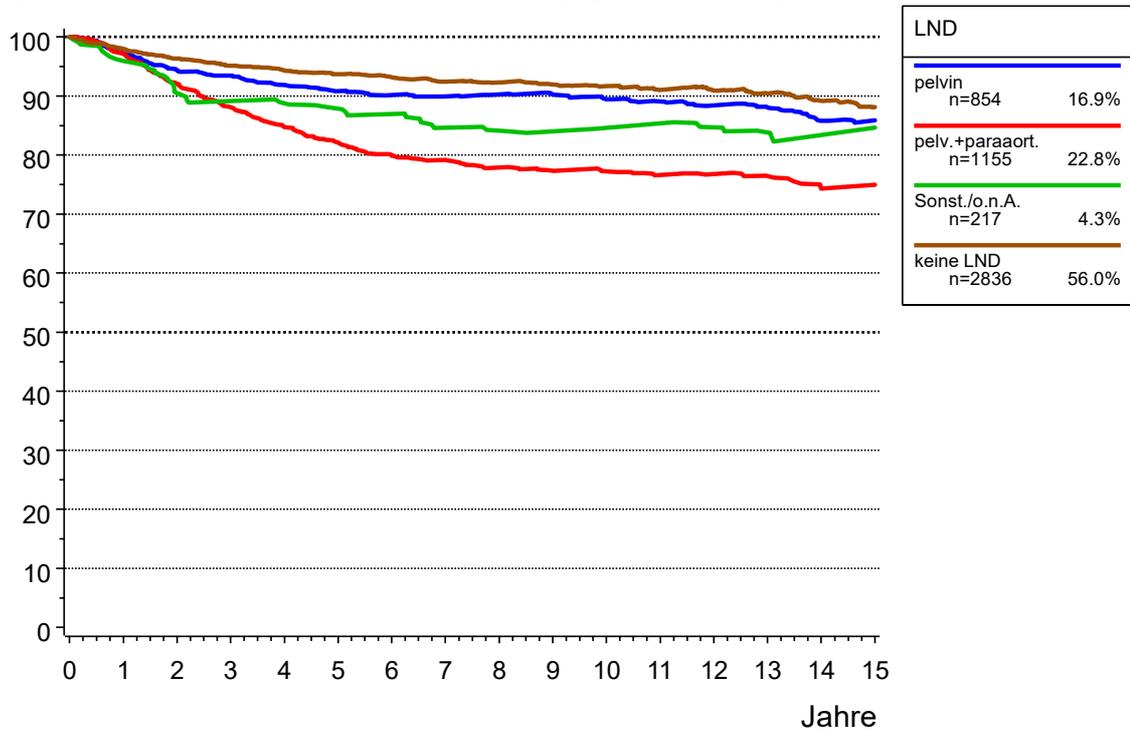


Tabelle 106: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (<70 Jahre)

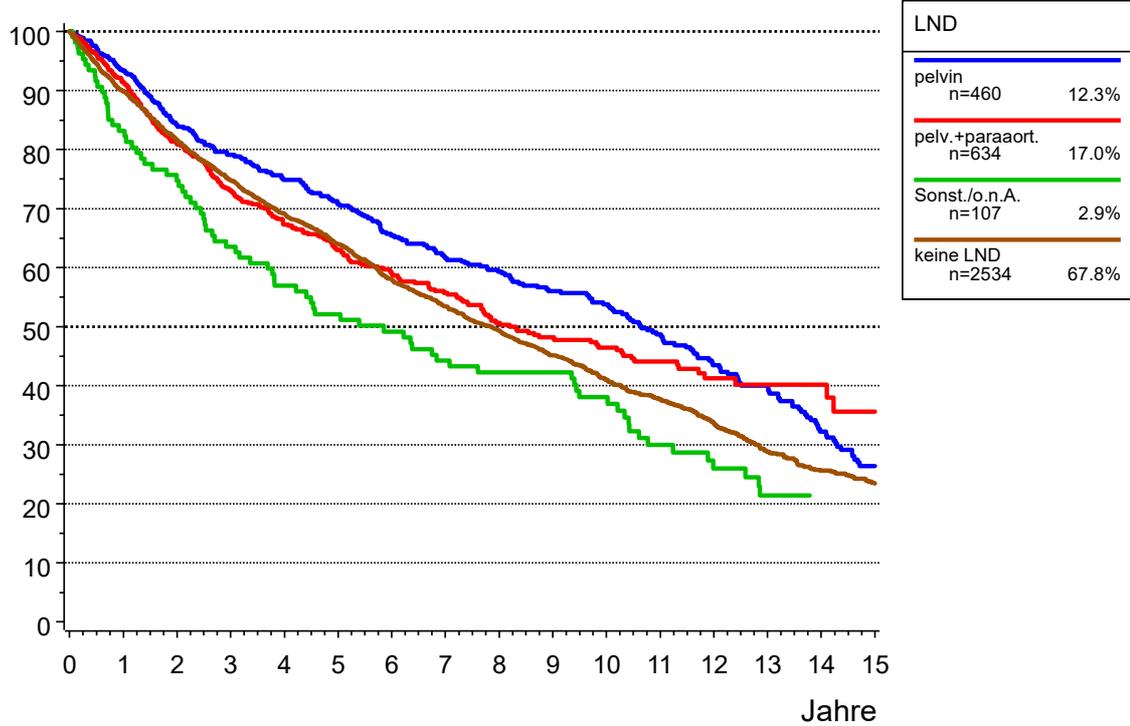
----- LND=pelvin -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	854	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	853	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	828	7	19	99.2	98.6	99.8	99.4	99.7	1.6
	1.0	801	28	25	96.6	95.4	97.9	97.2	99.4	5.1
	2.0	752	56	46	93.2	91.5	94.9	94.4	98.7	3.5
	3.0	717	68	69	91.7	89.8	93.6	93.4	98.0	1.6
	4.0	662	85	107	89.5	87.4	91.6	91.9	97.3	2.4
	5.0	622	98	134	87.7	85.4	90.0	90.8	96.5	2.0
	6.0	595	108	151	86.3	83.9	88.7	90.2	95.6	1.6
	7.0	575	115	164	85.2	82.7	87.7	90.0	94.7	1.2
	8.0	559	119	176	84.6	82.1	87.2	90.3	93.7	0.7
	9.0	542	125	187	83.7	81.1	86.4	90.3	92.6	1.1
	10.0	506	137	211	81.8	79.0	84.6	89.5	91.4	2.2
	11.0	472	146	236	80.3	77.4	83.2	89.1	90.1	1.8
	12.0	419	156	279	78.6	75.5	81.6	88.4	88.7	2.1
	13.0	375	164	315	77.0	73.8	80.1	88.1	87.2	1.9
Q1	13.7				75.0					
	14.0	322	180	352	73.4	70.0	76.9	85.8	85.6	4.3
	15.0	269	185	400	72.2	68.6	75.8	85.9	83.8	1.6
----- LND=pelv.+paraaort. -----										
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	1155	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1112	12	31	98.9	98.3	99.5	99.2	99.7	2.1
	1.0	1063	37	55	96.7	95.7	97.7	97.2	99.4	4.5
	2.0	949	98	108	91.0	89.3	92.7	92.1	98.8	5.7
	3.0	854	145	156	86.4	84.3	88.5	88.1	98.1	5.0
	4.0	746	182	227	82.5	80.2	84.8	84.7	97.3	4.3
	5.0	643	210	302	79.2	76.7	81.8	82.1	96.5	3.8
	6.0	562	232	361	76.4	73.7	79.1	79.9	95.6	3.4
	7.0	489	241	425	75.1	72.4	77.9	79.2	94.7	1.6
Q1	7.0				75.0					
	8.0	421	254	480	73.0	70.1	76.0	77.9	93.7	2.7
	9.0	370	261	524	71.8	68.7	74.8	77.4	92.6	1.7
	10.0	321	266	568	70.7	67.6	73.8	77.2	91.4	1.4
	11.0	274	273	608	69.1	65.8	72.3	76.6	90.1	2.2
	12.0	215	276	664	68.2	64.8	71.6	76.8	88.7	1.1
	13.0	152	280	723	66.7	63.0	70.3	76.4	87.1	1.9
	14.0	103	286	766	63.4	59.1	67.7	74.3	85.3	3.9
	15.0	69	286	800	63.4	59.1	67.7	74.9	83.4	0.0
Q2 Median	21.1				50.0					

Tabelle 106: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (<70 Jahre)

----- LND=Sonst./o.n.A. -----										
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	217	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	209	3	5	98.6	97.0	100.0	98.5	99.7	2.8
	1.0	203	9	5	95.8	93.1	98.5	96.0	99.4	5.7
	2.0	186	22	9	89.6	85.5	93.7	90.5	98.7	6.4
	3.0	180	26	11	87.7	83.2	92.1	89.2	98.1	2.2
	4.0	172	28	17	86.6	82.0	91.3	88.8	97.3	1.1
	5.0	166	31	20	85.1	80.3	90.0	87.8	96.5	1.7
	6.0	156	34	27	83.6	78.5	88.6	87.0	95.6	1.8
	7.0	146	40	31	80.3	74.8	85.8	84.6	94.7	3.8
	8.0	139	42	36	79.2	73.5	84.8	84.1	93.7	1.4
	9.0	135	44	38	78.0	72.2	83.8	84.0	92.6	1.4
	10.0	130	45	42	77.4	71.6	83.3	84.6	91.4	0.7
	11.0	128	45	44	77.4	71.6	83.3	85.3	90.2	0.0
	12.0	118	48	51	75.6	69.5	81.7	84.7	88.8	2.3
Q1	12.2				75.0					
	13.0	112	51	54	73.6	67.3	79.9	83.8	87.2	2.5
	14.0	102	54	61	71.7	65.1	78.2	83.4	85.6	2.7
	15.0	100	54	63	71.7	65.1	78.2	84.7	83.8	0.0
----- LND=keine LND -----										
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	2836	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2829	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2707	38	91	98.6	98.2	99.1	98.9	99.7	2.7
	1.0	2622	70	144	97.4	96.9	98.0	98.0	99.4	2.4
	2.0	2441	129	266	95.2	94.4	96.0	96.4	98.8	2.3
	3.0	2233	176	427	93.3	92.4	94.3	95.1	98.1	1.9
	4.0	2065	209	562	91.9	90.8	92.9	94.3	97.4	1.5
	5.0	1906	239	691	90.5	89.3	91.7	93.7	96.6	1.5
	6.0	1760	265	811	89.2	88.0	90.5	93.2	95.7	1.4
	7.0	1612	295	929	87.6	86.3	89.0	92.4	94.8	1.7
	8.0	1485	314	1037	86.6	85.2	88.0	92.3	93.8	1.2
	9.0	1329	336	1171	85.2	83.7	86.7	92.0	92.7	1.5
	10.0	1175	356	1305	83.9	82.3	85.4	91.7	91.5	1.5
	11.0	1046	380	1410	82.1	80.4	83.8	91.0	90.1	2.0
	12.0	935	396	1505	80.7	78.9	82.5	91.0	88.7	1.5
	13.0	801	416	1619	78.9	76.9	80.8	90.4	87.1	2.1
	14.0	684	441	1711	76.2	74.1	78.3	89.2	85.4	3.1
Q1	14.6				75.0					
	15.0	598	463	1775	73.6	71.3	75.9	88.1	83.5	3.2
Q2 Median	23.1				50.0					

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 8a: Gesamtüberleben nach Art der Lymphonodektomie (≥ 70 Jahre) (n=3735)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 8b: relatives Überleben nach Art der Lymphonodektomie (≥ 70 Jahre) (n=3735)

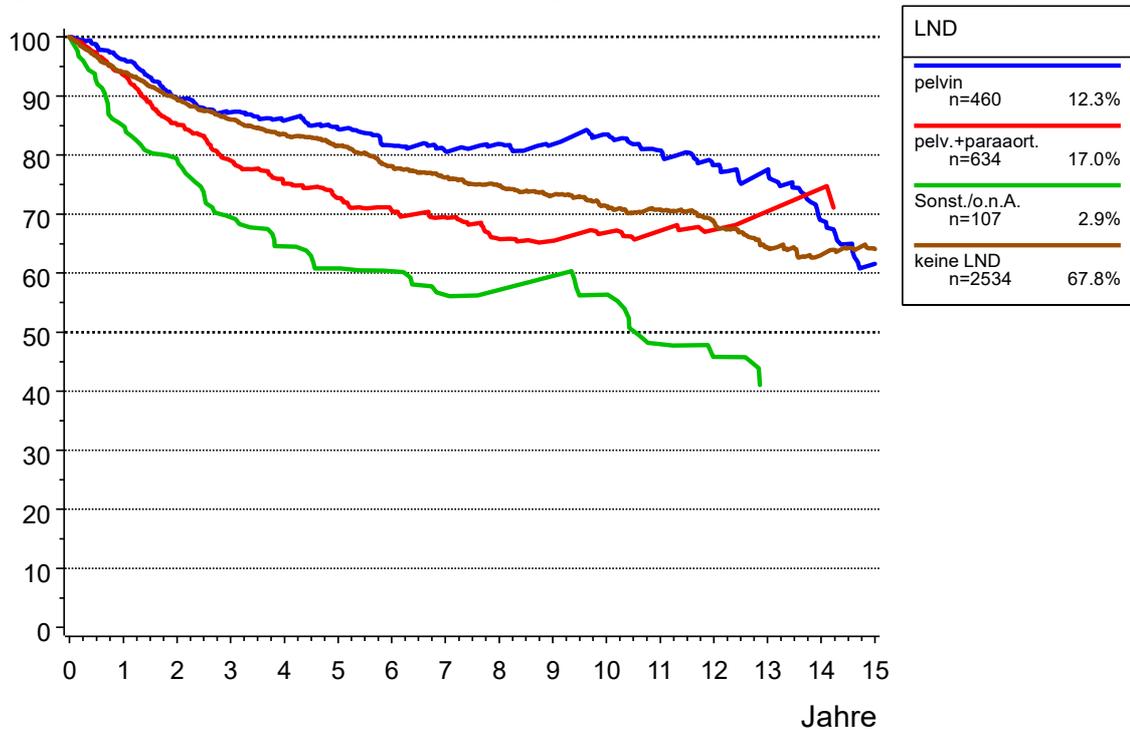


Tabelle 107: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (>=70 Jahre)

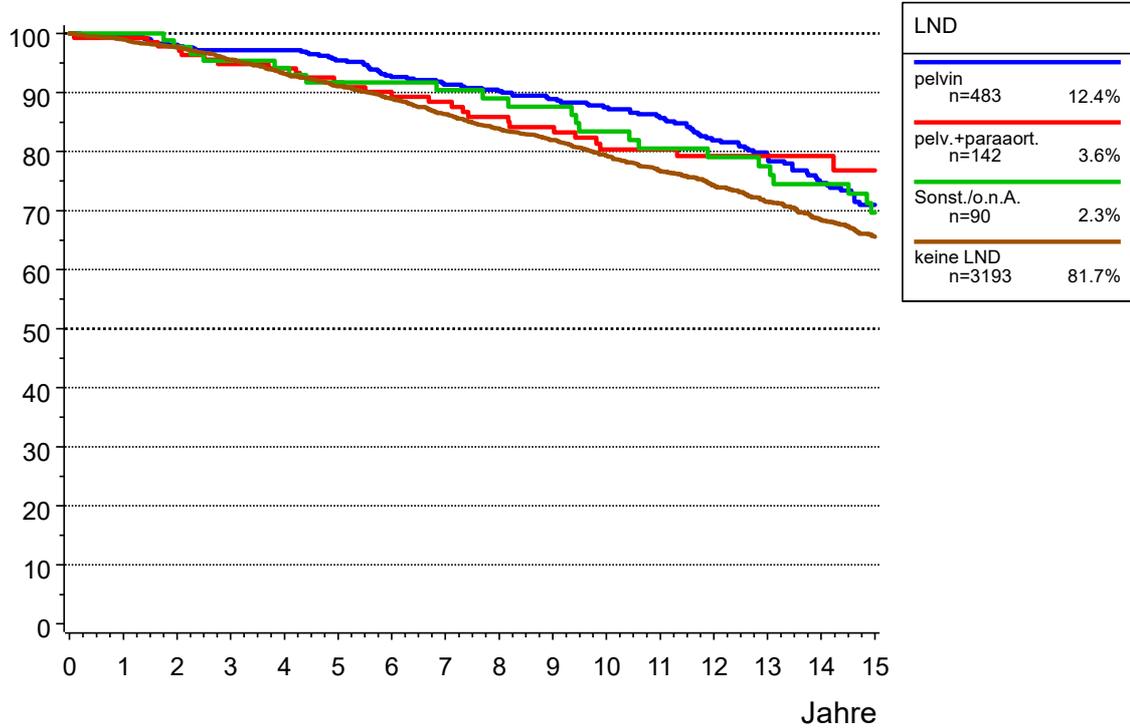
----- LND=pelvin -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	460	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	443	12	5	97.4	95.9	98.8	98.7	98.5	5.2
	1.0	421	30	9	93.4	91.1	95.7	96.2	97.0	8.1
	2.0	363	71	26	84.1	80.7	87.5	89.5	93.8	9.7
	3.0	327	92	41	79.1	75.3	82.9	87.2	90.6	5.8
Q1	4.0				75.0					
	4.0	294	109	57	74.9	70.8	79.0	85.9	87.2	5.2
	5.0	270	125	65	70.8	66.4	75.1	84.4	83.7	5.4
	6.0	243	145	72	65.4	60.8	70.0	81.6	80.1	7.4
	7.0	223	159	78	61.6	56.9	66.4	80.7	76.3	5.8
	8.0	202	167	91	59.3	54.5	64.2	81.9	72.4	3.6
	9.0	180	178	102	56.0	51.1	61.0	81.8	68.3	5.4
Q2 Median	10.0	164	185	111	53.8	48.8	58.8	83.5	64.2	3.9
	10.7				50.0					
	11.0	136	200	124	48.7	43.5	53.8	80.8	59.9	9.1
	12.0	114	214	132	43.5	38.2	48.8	78.3	55.5	10.3
	13.0	92	223	145	40.0	34.7	45.3	77.5	51.1	7.9
	14.0	65	240	155	32.2	26.8	37.6	68.9	46.6	18.5
Q3	15.0	43	251	166	26.4	21.0	31.8	61.5	42.1	16.9
	15.5				25.0					
----- LND=pelv.+paraaort. -----										
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	634	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	602	24	8	96.2	94.7	97.7	97.4	98.8	7.6
	1.0	565	54	15	91.4	89.2	93.6	93.6	97.5	10.0
	2.0	477	117	40	81.0	77.9	84.1	85.2	95.0	11.2
Q1	2.7				75.0					
	3.0	407	163	64	73.0	69.4	76.5	79.0	92.3	9.6
	4.0	342	193	99	67.3	63.5	71.1	75.1	89.5	7.4
	5.0	280	213	141	63.0	59.0	67.0	72.7	86.5	5.8
	6.0	230	230	174	58.9	54.7	63.1	70.6	83.4	6.1
	7.0	192	242	200	55.7	51.4	60.1	69.4	80.1	5.2
	8.0	151	258	225	50.7	46.1	55.3	65.8	76.6	8.3
Q2 Median	8.2				50.0					
	9.0	122	265	247	48.2	43.4	52.9	65.5	73.0	4.6
	10.0	103	269	262	46.5	41.6	51.3	66.8	69.2	3.3
	11.0	81	274	279	44.1	39.0	49.1	67.1	65.2	4.9
	12.0	46	278	310	41.3	35.8	46.7	67.3	60.9	4.9
	13.0	27	279	328	40.2	34.5	45.9	70.4	56.2	2.2
	14.0	18	279	337	40.2	34.5	45.9	74.4	51.3	0.0
	15.0	11	281	342	35.6	27.7	43.4	71.7	46.0	11.1

Tabelle 107: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (>=70 Jahre)

----- LND=Sonst./o.n.A. -----										
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	107	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	98	9	0	91.6	86.3	96.8	92.4	98.5	16.8
	1.0	89	18	0	83.2	76.1	90.3	84.9	97.1	18.4
Q1	2.0				75.0					
	2.0	80	27	0	74.8	66.5	83.0	79.3	94.1	10.1
	3.0	68	39	0	63.6	54.4	72.7	69.4	90.8	15.0
	4.0	60	46	1	57.0	47.6	66.3	64.5	87.6	10.3
	5.0	53	51	3	52.1	42.6	61.6	60.8	84.3	8.3
Q2 Median	5.8				50.0					
	6.0	50	54	3	49.2	39.6	58.7	60.3	80.9	5.7
	7.0	45	59	3	44.3	34.8	53.8	56.3	77.4	10.0
	8.0	42	61	4	42.3	32.8	51.8	57.2	73.7	4.4
	9.0	40	61	6	42.3	32.8	51.8	59.5	69.8	0.0
	10.0	34	65	8	38.1	28.7	47.4	56.4	65.6	10.0
	11.0	26	72	9	30.0	20.9	39.1	48.0	61.3	20.6
	12.0	19	75	13	26.0	17.0	34.9	45.8	56.7	11.5
Q3	12.6				25.0					
	13.0	13	78	16	21.5	12.7	30.2	41.4	51.5	15.8
	14.0	10	78	19	21.5	12.7	30.2	43.4	46.2	0.0
----- LND=keine LND -----										
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	2534	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2528	1	5	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2353	134	47	94.6	93.8	95.5	96.7	97.8	10.5
	1.0	2211	251	72	89.9	88.7	91.1	94.1	95.5	9.9
	2.0	1937	452	145	81.6	80.1	83.1	89.5	91.2	9.1
Q1	3.0				75.0					
	3.0	1678	610	246	74.8	73.0	76.5	86.0	86.9	8.2
	4.0	1462	734	338	69.1	67.2	70.9	83.5	82.7	7.4
	5.0	1278	838	418	64.0	62.0	66.0	81.6	78.4	7.1
	6.0	1094	955	485	58.0	55.9	60.0	78.1	74.2	9.2
	7.0	927	1038	569	53.4	51.3	55.5	76.2	70.0	7.6
Q2 Median	7.8				50.0					
	8.0	786	1105	643	49.4	47.2	51.5	74.9	65.9	7.2
	9.0	648	1168	718	45.2	43.0	47.4	73.2	61.6	8.0
	10.0	528	1225	781	41.0	38.7	43.2	71.3	57.4	8.8
	11.0	426	1265	843	37.7	35.4	40.0	70.8	53.3	7.6
	12.0	346	1309	879	33.6	31.3	36.0	68.6	49.0	10.3
	13.0	262	1356	916	28.8	26.4	31.2	64.3	44.8	13.6
	14.0	196	1382	956	25.6	23.2	28.0	63.1	40.6	9.9
Q3	14.5				25.0					
	15.0	165	1398	971	23.4	21.0	25.9	64.1	36.5	8.2

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.9a: Gesamtüberleben nach Art der Lymphonodektomie (Low Risk) (n=3908)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb.9b: relatives Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Low Risk) (n=3908)

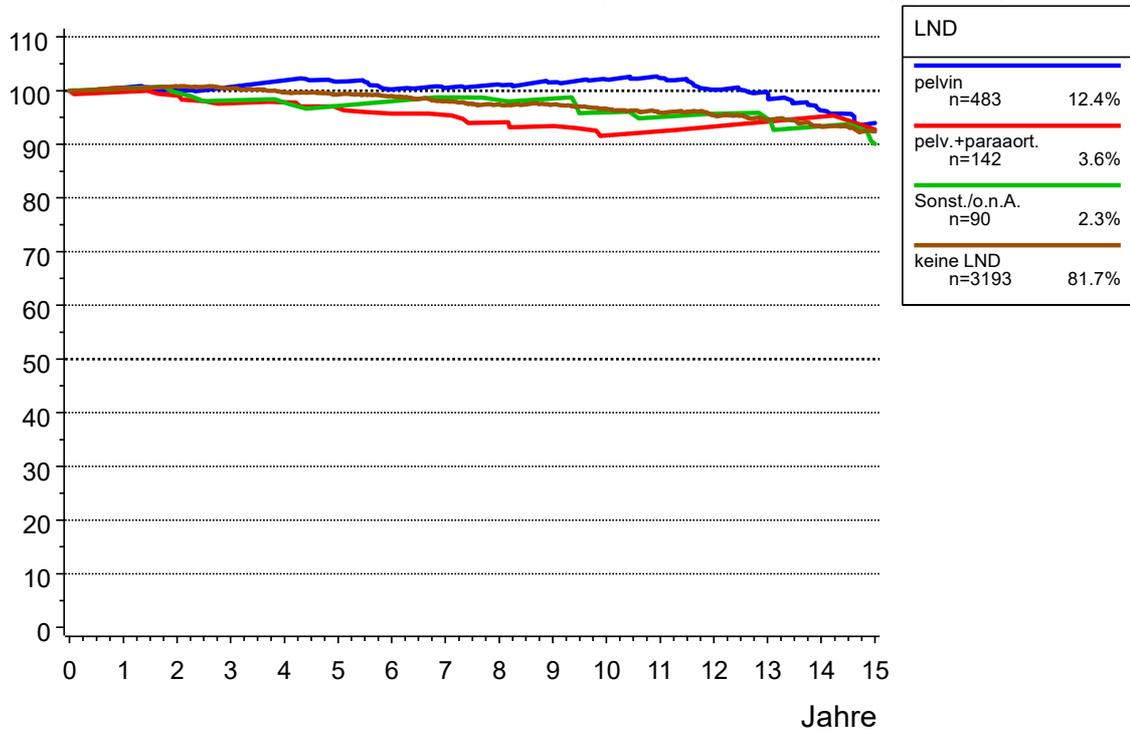


Tabelle 108: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Low Risk)

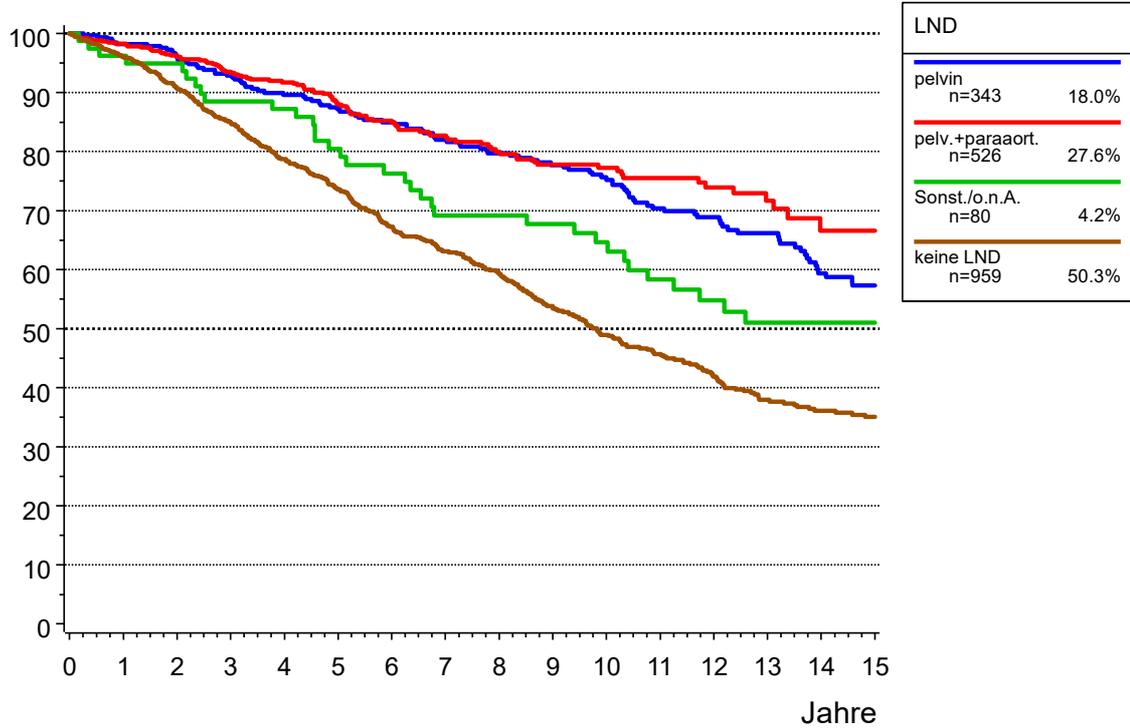
----- LND=pelvin -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	483	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	482	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	473	1	9	99.8	99.4	100.0	100.1	99.4	0.4
	1.0	470	2	11	99.6	99.0	100.0	100.6	98.9	0.4
	2.0	450	9	24	98.1	96.8	99.3	100.2	97.7	1.5
	3.0	430	13	40	97.2	95.7	98.7	100.7	96.5	0.9
	4.0	403	13	67	97.2	95.7	98.7	101.9	95.2	0.0
	5.0	378	20	85	95.5	93.5	97.4	101.7	93.8	1.7
	6.0	357	31	95	92.6	90.1	95.1	100.3	92.4	2.9
	7.0	349	36	98	91.3	88.6	94.0	100.5	90.8	1.4
	8.0	336	40	107	90.3	87.4	93.1	101.2	89.1	1.1
	9.0	323	45	115	88.9	85.8	92.0	101.6	87.4	1.5
	10.0	300	50	133	87.5	84.2	90.8	102.0	85.5	1.5
	11.0	281	56	146	85.7	82.2	89.2	102.4	83.6	2.0
	12.0	247	68	168	81.9	78.0	85.9	100.2	81.7	4.3
	13.0	216	75	192	79.5	75.2	83.7	99.5	79.6	2.8
Q1	14.0				75.0					
	14.0	176	87	220	74.7	69.9	79.5	96.3	77.5	5.6
	15.0	141	95	247	71.0	65.8	76.1	93.9	75.2	4.5
----- LND=pelv.+paraaort. -----										
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	142	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	137	1	4	99.3	97.9	100.0	99.5	99.5	1.4
	1.0	137	1	4	99.3	97.9	100.0	99.8	99.0	0.0
	2.0	132	3	7	97.8	95.4	100.0	99.1	98.0	1.5
	3.0	127	7	8	94.8	91.1	98.6	97.7	96.9	3.0
	4.0	125	8	9	94.1	90.1	98.1	97.8	95.7	0.8
	5.0	112	11	19	91.7	87.1	96.4	96.8	94.4	2.4
	6.0	107	14	21	89.3	83.9	94.6	95.7	93.3	2.7
	7.0	105	15	22	88.4	82.9	94.0	95.5	92.0	0.9
	8.0	99	18	25	85.9	79.8	91.9	94.1	90.6	2.9
	9.0	93	20	29	84.1	77.7	90.5	93.4	89.1	2.0
	10.0	82	24	36	80.4	73.2	87.5	91.6	87.6	4.3
	11.0	76	24	42	80.4	73.2	87.5	92.5	86.0	0.0
	12.0	62	25	55	79.2	71.9	86.6	93.3	84.3	1.3
	13.0	51	25	66	79.2	71.9	86.6	94.3	82.7	0.0
	14.0	37	25	80	79.2	71.9	86.6	95.2	81.0	0.0
	15.0	22	26	94	76.8	68.3	85.3	92.8	79.1	2.7
Q1	15.0				75.0					

Tabelle 108: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Low Risk)

----- LND=Sonst./o.n.A. -----										
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	90	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	88	0	2	100.0	100.0	100.0	100.2	99.5	0.0
	1.0	88	0	2	100.0	100.0	100.0	100.4	99.0	0.0
	2.0	85	2	3	97.7	94.6	100.0	99.6	97.9	2.3
	3.0	82	4	4	95.4	91.0	99.8	98.2	96.7	2.4
	4.0	77	5	8	94.2	89.2	99.1	97.8	95.4	1.2
	5.0	75	7	8	91.7	85.9	97.6	97.2	94.1	2.6
	6.0	72	7	11	91.7	85.9	97.6	98.1	92.8	0.0
	7.0	69	8	13	90.4	84.1	96.7	98.8	91.3	1.4
	8.0	64	9	17	89.0	82.2	95.8	98.3	89.7	1.4
	9.0	62	10	18	87.6	80.4	94.9	98.5	88.0	1.6
	10.0	58	13	19	83.4	75.1	91.7	96.0	86.1	4.8
	11.0	56	15	19	80.5	71.6	89.4	95.1	84.2	3.4
	12.0	53	16	21	79.1	69.8	88.3	95.7	82.4	1.8
	13.0	51	17	22	77.5	68.0	87.0	94.7	80.6	1.9
Q1	13.1				75.0					
	14.0	47	19	24	74.5	64.5	84.5	93.4	78.7	3.9
	15.0	43	22	25	69.6	58.9	80.4	90.0	76.7	6.4
----- LND=keine LND -----										
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	3193	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3182	0	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3083	17	93	99.5	99.2	99.7	100.2	99.2	1.1
	1.0	3015	32	146	99.0	98.6	99.3	100.5	98.5	1.0
	2.0	2838	72	283	97.6	97.1	98.2	100.8	96.9	1.3
	3.0	2616	130	447	95.6	94.8	96.3	100.4	95.2	2.0
	4.0	2377	193	623	93.2	92.2	94.1	99.7	93.4	2.4
	5.0	2171	245	777	91.1	90.0	92.1	99.3	91.7	2.2
	6.0	1977	293	923	89.0	87.8	90.2	99.0	89.9	2.2
	7.0	1776	349	1068	86.3	85.0	87.7	98.1	88.0	2.8
	8.0	1595	398	1200	83.9	82.4	85.4	97.4	86.1	2.8
	9.0	1400	433	1360	81.9	80.4	83.5	97.4	84.1	2.2
	10.0	1212	477	1504	79.2	77.5	80.9	96.6	82.0	3.1
	11.0	1041	514	1638	76.7	74.8	78.5	95.9	79.9	3.1
Q1	11.9				75.0					
	12.0	908	545	1740	74.2	72.2	76.2	95.4	77.8	3.0
	13.0	760	576	1857	71.5	69.4	73.6	94.6	75.5	3.4
	14.0	621	606	1966	68.4	66.1	70.7	93.3	73.3	3.9
	15.0	533	630	2030	65.6	63.1	68.0	92.4	70.9	3.9
Q2 Median	21.0				50.0					

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

% Abb. 10a: Gesamtüberleben nach Art der Lymphonodektomie (Intermediate Risk) (n=1908)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

% Abb. 10b: relatives Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Intermediate Risk) (n=1908)

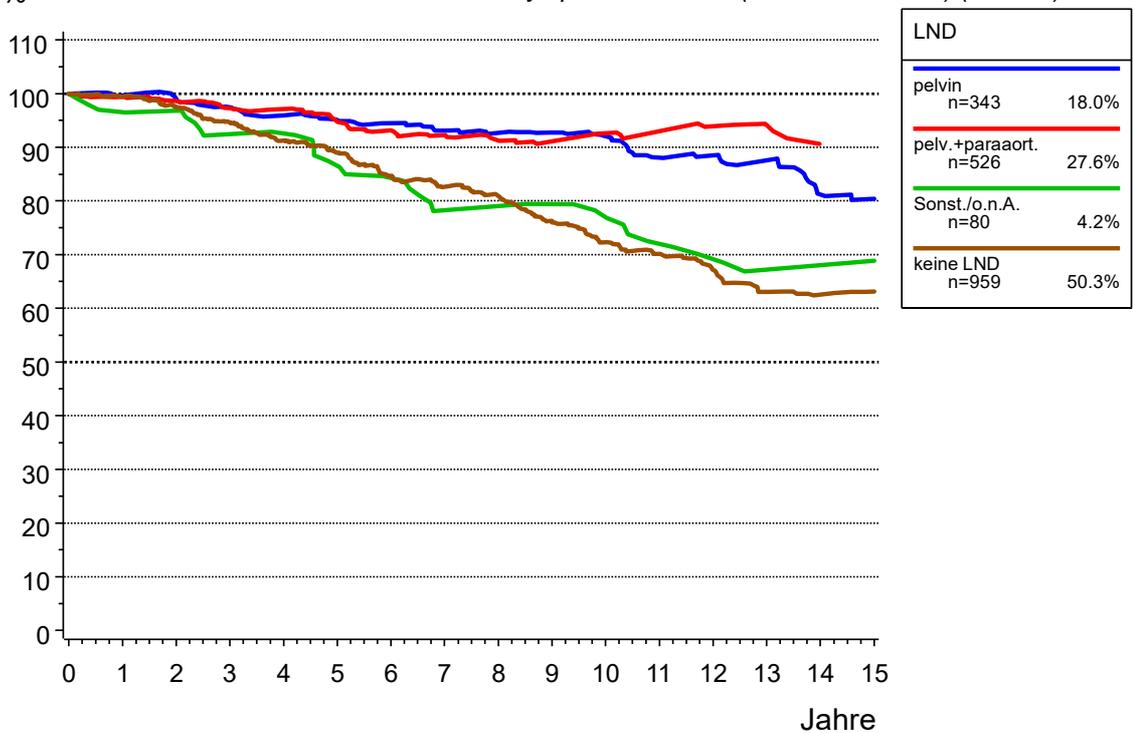


Tabelle 109: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Intermediate Risk)

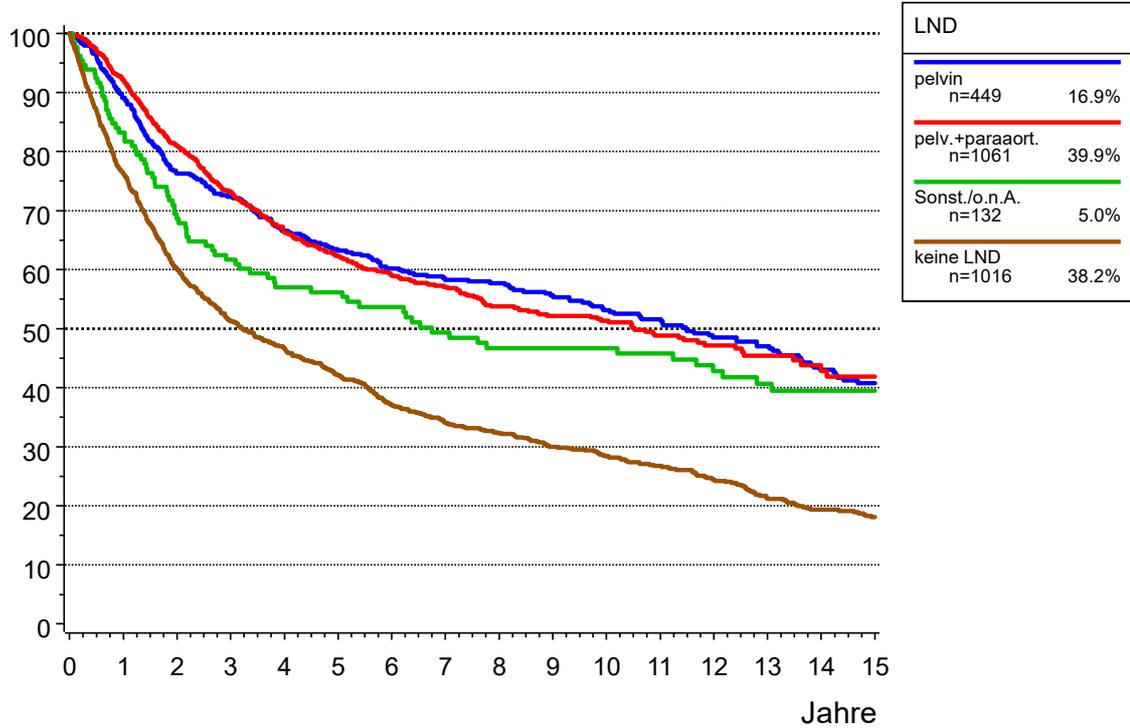
----- LND=pelvin -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	343	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	335	1	7	99.7	99.1	100.0	100.2	99.2	0.6
	1.0	325	6	12	98.2	96.8	99.6	99.7	98.4	3.0
	2.0	309	13	21	96.0	93.9	98.1	99.1	96.8	2.2
	3.0	288	23	32	92.9	90.1	95.7	97.5	95.1	3.2
	4.0	260	33	50	89.6	86.2	93.0	96.0	93.3	3.5
	5.0	245	40	58	87.2	83.4	90.9	95.1	91.5	2.7
	6.0	231	46	66	85.0	81.0	89.0	94.5	89.7	2.4
	7.0	218	54	71	82.0	77.6	86.4	93.1	87.7	3.5
	8.0	205	60	78	79.7	75.1	84.3	92.7	85.7	2.8
	9.0	194	65	84	77.7	72.9	82.6	92.7	83.8	2.4
	10.0	177	71	95	75.2	70.2	80.3	92.0	81.7	3.1
Q1	10.1				75.0					
	11.0	150	82	111	70.4	64.9	75.9	88.1	79.6	6.2
	12.0	129	85	129	68.9	63.3	74.5	88.5	77.4	2.0
	13.0	113	90	140	66.2	60.3	72.1	87.5	75.1	3.9
	14.0	93	101	149	59.4	52.9	65.9	81.2	72.8	9.7
	15.0	74	104	165	57.3	50.6	64.0	80.4	70.5	3.2
Q2 Median	18.1				50.0					
----- LND=pelv.+paraaort. -----										
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	526	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	508	6	12	98.8	97.9	99.8	99.4	99.4	2.3
	1.0	499	9	18	98.3	97.1	99.4	99.4	98.7	1.2
	2.0	469	19	38	96.3	94.6	97.9	98.6	97.4	2.0
	3.0	434	33	59	93.3	91.1	95.5	97.3	95.9	3.0
	4.0	389	40	97	91.7	89.3	94.2	97.1	94.4	1.6
	5.0	336	55	135	87.9	84.9	91.0	94.7	92.8	3.9
	6.0	283	66	177	84.9	81.5	88.3	93.2	91.1	3.3
	7.0	234	73	219	82.7	79.0	86.4	92.3	89.3	2.5
	8.0	190	80	256	80.0	75.9	84.1	91.2	87.3	3.0
	9.0	159	85	282	77.8	73.4	82.2	91.1	85.2	2.6
	10.0	140	86	300	77.2	72.7	81.7	92.7	83.1	0.6
	11.0	119	89	318	75.5	70.7	80.3	93.0	80.8	2.1
Q1	11.7				75.0					
	12.0	86	91	349	73.9	68.7	79.1	93.9	78.4	1.7
	13.0	54	93	379	71.7	65.8	77.6	94.1	75.9	2.3
	14.0	31	96	399	66.6	58.7	74.5	90.7	73.4	5.6
	15.0	20	96	410	66.6	58.7	74.5	91.0	70.6	0.0

Tabelle 109: Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Intermediate Risk)

----- LND=Sonst./o.n.A. -----										
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	80	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	77	2	1	97.5	94.0	100.0	97.3	99.2	5.0
	1.0	76	3	1	96.2	92.0	100.0	96.5	98.5	2.6
	2.0	74	4	2	94.9	90.1	99.8	96.8	96.9	1.3
	3.0	68	9	3	88.5	81.5	95.6	92.5	95.2	6.8
	4.0	66	10	4	87.2	79.8	94.6	92.6	93.4	1.5
	5.0	59	15	6	80.5	71.6	89.4	86.6	91.7	7.6
	6.0	54	18	8	76.3	66.7	85.9	84.3	89.9	5.1
Q1	6.2				75.0					
	7.0	48	23	9	69.2	58.6	79.7	78.3	88.2	9.3
	8.0	48	23	9	69.2	58.6	79.7	79.0	86.3	0.0
	9.0	46	24	10	67.7	57.0	78.4	79.4	84.3	2.1
	10.0	41	26	13	64.6	53.6	75.7	76.9	82.1	4.3
	11.0	37	30	13	58.3	46.8	69.9	72.0	79.9	9.8
	12.0	29	32	19	54.8	42.9	66.6	69.2	77.7	5.4
	13.0	26	34	20	51.0	38.9	63.1	67.2	75.3	6.9
	14.0	24	34	22	51.0	38.9	63.1	68.0	73.0	0.0
	15.0	23	34	23	51.0	38.9	63.1	68.9	70.8	0.0
Q2 Median	15.0				50.0					
----- LND=keine LND -----										
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	959	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	915	17	27	98.2	97.3	99.0	99.9	98.3	3.5
	1.0	882	37	40	96.0	94.8	97.3	99.4	96.5	4.4
	2.0	800	84	75	90.8	88.9	92.7	97.5	93.0	5.3
	3.0	681	134	144	84.9	82.5	87.2	94.6	89.6	6.3
	4.0	600	182	177	78.8	76.0	81.5	91.3	86.1	7.0
Q1	4.8				75.0					
	5.0	524	220	215	73.6	70.5	76.6	89.0	82.6	6.3
	6.0	457	264	238	67.3	64.0	70.6	84.7	79.3	8.4
	7.0	392	291	276	63.1	59.6	66.5	82.6	76.2	5.9
	8.0	333	313	313	59.3	55.7	62.9	81.0	73.3	5.6
	9.0	273	344	342	53.6	49.9	57.4	76.3	70.3	9.3
Q2 Median	9.8				50.0					
	10.0	219	366	374	49.0	45.1	52.9	72.3	67.5	8.1
	11.0	188	380	391	45.7	41.7	49.7	70.1	64.9	6.4
	12.0	158	395	406	41.9	37.8	46.0	67.1	62.3	8.0
	13.0	126	409	424	38.0	33.8	42.2	63.0	59.8	8.9
	14.0	112	415	432	36.1	31.8	40.3	62.5	57.5	4.8
	15.0	100	418	441	35.1	30.8	39.4	63.1	55.2	2.7
Q3	22.1				25.0					

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 11a: Gesamtüberleben nach Art der Lymphonodektomie (High Risk) (n=2658)



Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 11b: relatives Überleben nach Art der Lymphonodektomie (High Risk) (n=2658)

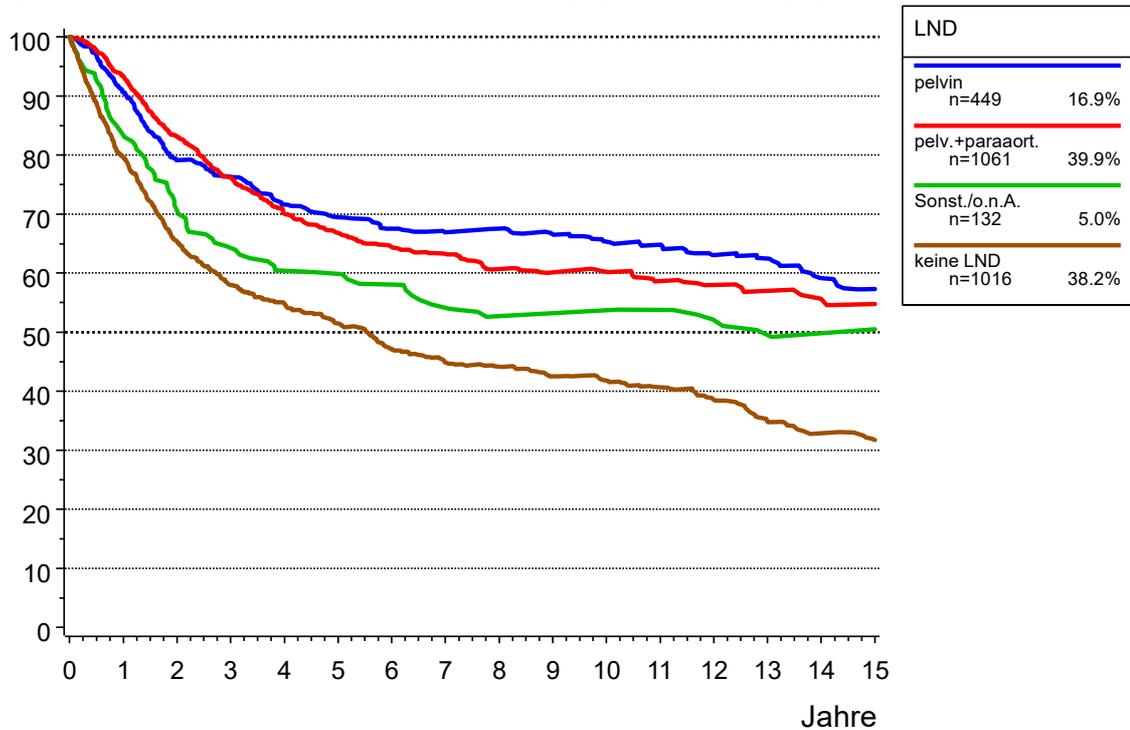


Tabelle 110: Überleben nach LND (High Risk)

----- LND=pelvin -----										
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	449	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	425	16	8	96.4	94.7	98.1	97.1	99.1	7.1
	1.0	390	48	11	89.1	86.2	92.0	90.7	98.2	15.1
	2.0	319	103	27	76.3	72.3	80.3	79.2	96.4	14.1
Q1	2.5				75.0					
	3.0	292	119	38	72.4	68.1	76.6	76.3	94.6	5.0
	4.0	260	142	47	66.6	62.1	71.1	71.6	92.8	7.9
	5.0	238	155	56	63.2	58.6	67.9	69.5	91.0	5.0
	6.0	221	166	62	60.2	55.5	65.0	67.5	89.0	4.6
	7.0	206	173	70	58.3	53.5	63.1	66.9	87.1	3.2
	8.0	197	175	77	57.7	52.9	62.5	67.6	85.2	1.0
	9.0	182	182	85	55.6	50.8	60.5	66.6	83.2	3.6
	10.0	170	190	89	53.2	48.2	58.1	65.3	81.2	4.4
	11.0	158	195	96	51.6	46.6	56.6	64.8	79.1	2.9
Q2 Median	11.5				50.0					
	12.0	139	204	106	48.5	43.5	53.6	63.1	76.9	5.7
	13.0	121	208	120	47.1	41.9	52.2	62.5	74.8	2.9
	14.0	103	218	128	43.0	37.7	48.3	59.2	72.6	8.3
	15.0	82	223	144	40.8	35.4	46.1	57.4	70.6	4.9
----- LND=pelv.+paraaort. -----										
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	1061	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1011	29	21	97.2	96.2	98.2	97.8	99.4	5.5
	1.0	936	81	44	92.2	90.6	93.8	93.3	98.7	10.3
	2.0	778	192	91	81.0	78.6	83.4	83.1	97.4	11.9
Q1	2.7				75.0					
	3.0	656	265	140	73.1	70.4	75.9	76.1	96.0	9.4
	4.0	535	323	203	66.3	63.3	69.4	70.0	94.6	8.8
	5.0	440	353	268	62.4	59.2	65.5	66.8	93.2	5.6
	6.0	372	375	314	59.1	55.8	62.3	64.4	91.6	5.0
	7.0	315	387	359	57.1	53.7	60.4	63.3	90.1	3.2
	8.0	260	404	397	53.8	50.2	57.3	60.7	88.4	5.4
	9.0	217	411	433	52.2	48.6	55.8	60.1	86.7	2.7
	10.0	183	414	464	51.4	47.7	55.0	60.2	85.0	1.4
Q2 Median	10.5				50.0					
	11.0	143	422	496	48.8	44.9	52.7	58.7	83.1	4.4
	12.0	99	426	536	47.2	43.1	51.2	58.0	81.1	2.8
	13.0	64	429	568	45.4	41.1	49.8	57.0	79.1	3.0
	14.0	45	432	584	42.8	37.8	47.9	55.6	76.9	4.7
	15.0	32	433	596	41.9	36.6	47.1	54.7	74.6	2.2
Q3	21.1				25.0					

Tabelle 110: Überleben nach LND (High Risk)

----- LND=Sonst./o.n.A. -----										
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	132	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	121	10	1	92.4	87.9	96.9	92.7	99.2	15.2
	1.0	109	22	1	83.2	76.9	89.6	83.3	98.4	19.8
Q1	1.6				75.0					
	2.0	89	41	2	68.6	60.7	76.6	70.6	97.0	17.4
	3.0	80	50	2	61.7	53.4	70.0	64.3	95.4	10.1
	4.0	72	56	4	57.0	48.5	65.5	60.4	94.0	7.5
	5.0	68	57	7	56.2	47.6	64.7	59.9	92.7	1.4
	6.0	63	60	9	53.7	45.1	62.3	58.1	91.3	4.4
Q2 Median	6.7				50.0					
	7.0	57	65	10	49.3	40.6	58.1	54.1	89.9	7.9
	8.0	52	68	12	46.7	38.0	55.5	52.7	88.4	5.3
	9.0	51	68	13	46.7	38.0	55.5	53.2	86.9	0.0
	10.0	50	68	14	46.7	38.0	55.5	53.7	85.4	0.0
	11.0	47	69	16	45.8	37.0	54.5	53.8	83.7	2.0
	12.0	42	72	18	42.8	34.0	51.6	52.1	82.0	6.4
	13.0	36	74	22	40.7	31.8	49.5	49.6	80.4	4.8
	14.0	30	75	27	39.5	30.6	48.4	49.9	78.8	2.8
	15.0	29	75	28	39.5	30.6	48.4	50.5	77.1	0.0
----- LND=keine LND -----										
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	1016	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1015	1	0	99.9	99.7	100.0	99.9	100.0	
	0.5	874	130	12	87.1	85.0	89.2	88.8	97.9	25.4
	1.0	757	237	22	76.4	73.8	79.0	79.7	95.8	24.5
Q1	1.1				75.0					
	2.0	578	396	42	60.1	57.1	63.2	65.3	92.0	21.0
	3.0	470	480	66	51.2	48.1	54.4	57.9	88.4	14.5
Q2 Median	3.2				50.0					
	4.0	414	521	81	46.7	43.5	49.8	54.8	85.1	8.7
	5.0	362	560	94	42.2	39.1	45.3	51.5	81.8	9.4
	6.0	303	602	111	37.2	34.1	40.3	47.2	78.6	11.6
	7.0	261	627	128	34.0	30.9	37.1	44.9	75.8	8.3
	8.0	238	640	138	32.3	29.2	35.4	44.2	73.1	5.0
	9.0	204	656	156	30.0	26.9	33.1	42.5	70.4	6.7
	10.0	184	666	166	28.5	25.4	31.5	41.8	67.9	4.9
	11.0	164	677	175	26.8	23.7	29.8	40.7	65.4	6.0
Q3	11.8				25.0					
	12.0	143	691	182	24.4	21.4	27.4	38.6	63.1	8.5
	13.0	113	708	195	21.3	18.4	24.3	34.9	60.8	11.9
	14.0	94	718	204	19.4	16.4	22.3	32.9	58.6	8.8
	15.0	85	724	207	18.1	15.2	21.0	31.7	56.5	6.4

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 12: TTP (CI): Zeit bis Progression (mit M1)

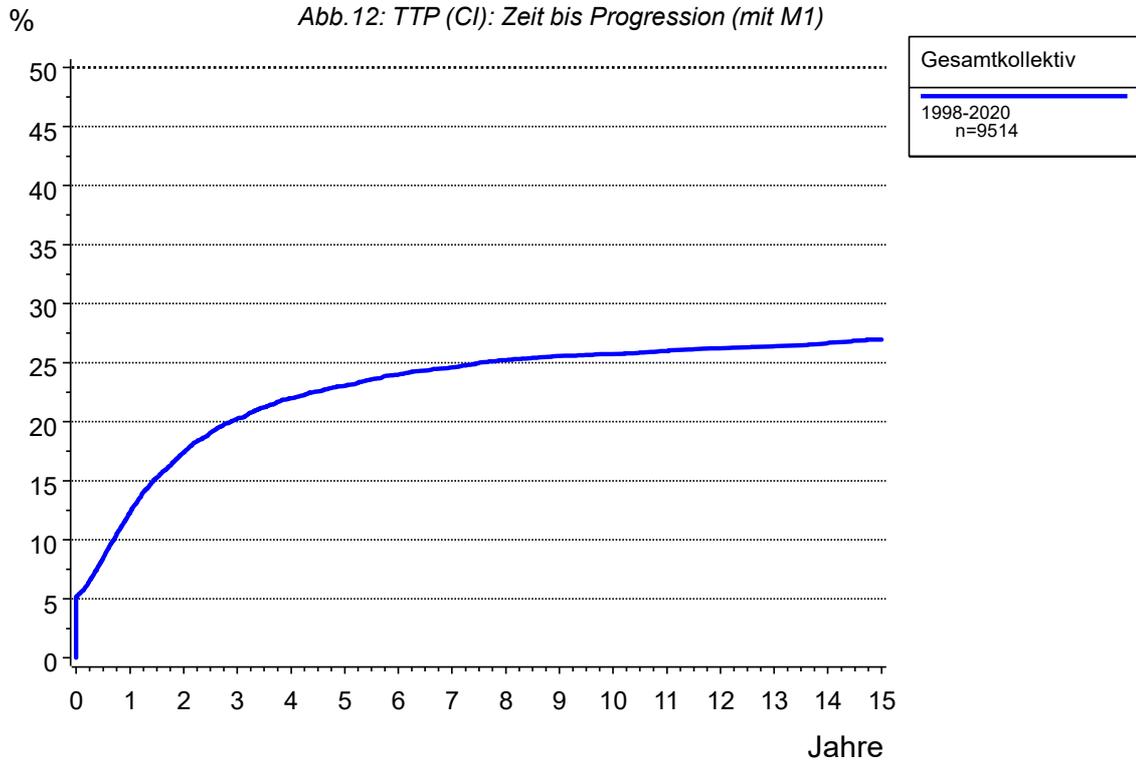


Tabelle 111: TTP (CI): Zeit bis Progression (mit M1)

----- 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	9514	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9001	493	2	18	5.2	4.7	5.6	
	0.5	8399	794	94	227	8.4	7.9	9.0	6.7
	1.0	7856	1151	161	346	12.3	11.6	13.0	8.5
	2.0	6966	1614	278	656	17.4	16.7	18.2	5.9
	3.0	6244	1856	403	1011	20.3	19.4	21.1	3.5
	4.0	5592	1997	530	1395	22.0	21.2	22.9	2.3
	5.0	5043	2074	648	1749	23.0	22.2	23.9	1.4
	6.0	4538	2142	781	2053	24.0	23.1	24.9	1.3
	7.0	4092	2183	889	2350	24.6	23.7	25.5	0.9
Q1	7.5					25.0			
	8.0	3664	2220	987	2643	25.2	24.3	26.1	0.9
	9.0	3252	2241	1084	2937	25.6	24.7	26.5	0.6
	10.0	2871	2250	1173	3220	25.8	24.8	26.7	0.3
	11.0	2503	2261	1267	3483	26.0	25.1	26.9	0.4
	12.0	2141	2272	1355	3746	26.3	25.3	27.2	0.4
	13.0	1782	2278	1436	4018	26.4	25.5	27.4	0.3
	14.0	1472	2287	1513	4242	26.7	25.7	27.7	0.5
	15.0	1244	2294	1562	4414	26.9	26.0	27.9	0.5

Tumorregister München: Endometriumkarzinom

Abb. 13: TTP (CI): Zeit bis Progression (ohne M1)

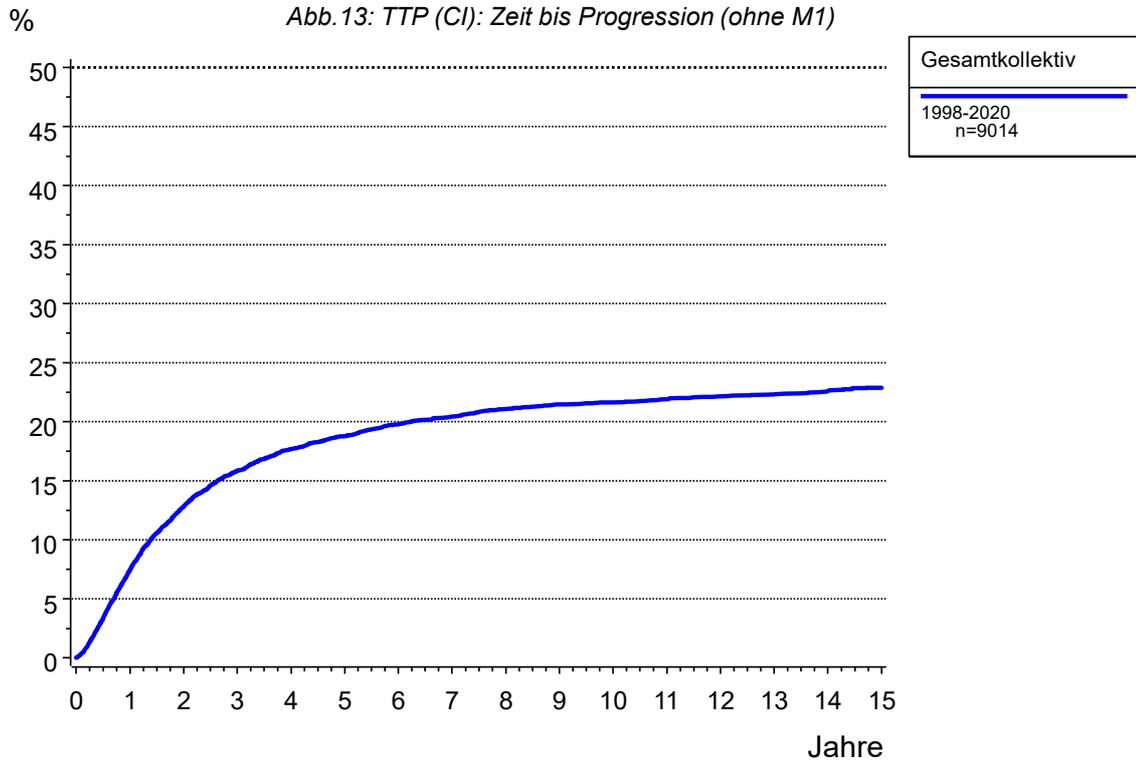


Tabelle 112: TTP (CI): Zeit bis Progression (ohne M1)

----- 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	9014	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	8994	0	2	18	0.0	0.0	0.0	
	0.5	8399	294	94	227	3.3	3.0	3.7	6.5
	1.0	7856	651	161	346	7.4	6.9	8.0	8.5
	2.0	6966	1114	278	656	12.9	12.2	13.6	5.9
	3.0	6244	1356	403	1011	15.8	15.1	16.6	3.5
	4.0	5592	1497	530	1395	17.7	16.9	18.5	2.3
	5.0	5043	1574	648	1749	18.8	17.9	19.6	1.4
	6.0	4538	1642	781	2053	19.8	18.9	20.7	1.3
	7.0	4092	1683	889	2350	20.4	19.6	21.3	0.9
	8.0	3664	1720	987	2643	21.1	20.2	22.0	0.9
	9.0	3252	1741	1084	2937	21.5	20.6	22.4	0.6
	10.0	2871	1750	1173	3220	21.6	20.7	22.6	0.3
	11.0	2503	1761	1267	3483	21.9	21.0	22.8	0.4
	12.0	2141	1772	1355	3746	22.2	21.2	23.1	0.4
	13.0	1782	1778	1436	4018	22.3	21.4	23.3	0.3
	14.0	1472	1787	1513	4242	22.6	21.7	23.6	0.5
	15.0	1244	1794	1562	4414	22.9	21.9	23.9	0.5

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
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 Korpusmalignom	15
Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume	16

Prognosefaktoren und Krankheitsbild**Altersverteilung**

Altersklassen	17
Altersklassen für unterschiedliche Zeiträume	18
Kenngrößen Alter nach Zeitraum	19
Kenngrößen Alter nach FIGO	20
Kenngrößen Alter nach FIGO und Zeitraum	21

Erstsymptomatik, Lokalisation und Histologie

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Erstsymptomatik	22
Begleiterkrankungen	23
Begleiterkrankungen für unterschiedliche Zeiträume	24
Histologie für unterschiedliche Zeiträume	25
Typ I + II	26
Anteil von Typ für unterschiedliche Zeiträume	27
FIGO und TNMM	
FIGO	28
FIGO für unterschiedliche Zeiträume	29
Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	31
<u>---> ab hier Ausschluß von neoadjuvanten Behandlungen</u>	
pT und pN Klassifikation	32
Anteil von pTNM für unterschiedliche Zeiträume	33
Lymphgefäßinvasion, R-Klassifikation, Grading und Lymphknoten	
Lymphgefäß-, Veneninvasion, Grading, Residualtumor	34
Lymphgefäß-, Veneninvasion, Grading, Residualtumor für Zeiträume	35
Risikogruppe	36
Anteil von Risikogruppen für unterschiedliche Zeiträume	37
<u>---> ab hier Einschluss von neoadjuvanten Behandlungen</u>	
Primärtherapie	
Primärtherapie	38
Primärtherapie	39
Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume	40
Operationsverfahren	41
Lymphonodektomie	42
Untersuchte Lymphknoten	44
Untersuchte Lymphknoten für unterschiedliche Zeiträume	45
Progressionen und postop. Mortalität	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	46
Progressionen ab 1998	47

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998	48
Postoperative Mortalität	49
Jahrgangskohorten	
Jahrgangskohorten für Alter & inh_zus	50
Jahrgangskohorten für Typ	51
Jahrgangskohorten für Grading	52
Jahrgangskohorten für Risikogruppe	53
Jahrgangskohorten für FIGO	54
Jahrgangskohorten für pT	55
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie	56
Jahrgangskohorten für M-Kategorie	57
Jahrgangskohorten für Therapie	58
Jahrgangskohorten für pR	59
Jahrgangskohorten für LND	60
Jahrgangskohorten für Art der LAD	61
Jahrgangskohorten für LK untersucht	62
Jahrgangskohorten für LK untersucht	63
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	64 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	65 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	66
Jahrgangskohorten für Verstorbene	67 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	68
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	69
2- und mehrdimensionale Tabellen	
Zeitraum und Alter	70
Zeitraum und Typ	71
Zeitraum und Grading	72
Zeitraum und Risiko	73
Zeitraum und FIGO	74
Zeitraum und pT-Kategorie	75
Zeitraum und pN-Kategorie	76
Zeitraum und M-Kategorie	77
Zeitraum und Therapie	78
Zeitraum und OP-Verfahren	79
Zeitraum und LND	81
Zeitraum und Art der LND	82
pT1 und FIGO	83
pT und Typ	84
pT und Grading	85
pT und Lymphgefäßinvasion	86
pT und Risikogruppe	87
pT und Therapie	88
pT und OP-Verfahren	89
pT und Lymphonodektomie	91
pT und Art Lymphonodektomie	92
Risikogruppe und Lymphonodektomie	93
Risikogruppe und Art Lymphonodektomie	94

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
LND und untersuchte Lk	95
LND und Lymphknotenbefall	96
LND und Lymphknotenbefall (Low Risk)	97
LND und Lymphknotenbefall (Intermediate Risk)	98
LND und Lymphknotenbefall (High Risk/Metast.)	99

Survivalkurven und Überlebensraten

Abb.1: Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben (ab 1998) Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	100
Abb.2: Überleben nach Diagnosedatum) Überleben nach Diagnosedatum	101
Abb.3: Überleben nach Typ) Überleben nach Typ	102
Abb.4: Überleben nach FIGO Überleben nach FIGO	103
Abb.5: Überleben nach Risikogruppe) Überleben nach Risiko	104
Abb.6: Überleben nach LND Überleben nach Art der Lymphonodektomie (LND)	105
Abb.7: Überleben nach LND (<70 Jahre) Überleben nach Art der Lymphonodektomie (<70 Jahre)	106
Abb.8: Überleben nach LND (>=70 Jahre) Überleben nach Art der Lymphonodektomie (>=70 Jahre)	107
Abb.9: Überleben nach LND (Low Risk) Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Low Risk)	108
Abb.10: Überleben nach LND (Intermediate Risk) Überleben nach Art der Lymphonodektomie (Intermediate Risk)	109
Abb.11: Überleben nach LND (High Risk) Überleben nach LND (High Risk)	110
Abb.12: TTP (CI): Zeit bis Progression (mit M1) TTP (CI): Zeit bis Progression (mit M1)	111
Abb.13: TTP (CI): Zeit bis Progression (ohne M1) TTP (CI): Zeit bis Progression (ohne M1)	112