

AE: Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 25.06.2021

neu erstellt im Juli 2021

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

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patienten 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. Patienten aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patienten 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: Datenbestand zum Malignen Melanom und DCO

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

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 29567
davon benigne	n = 22

Anzahl Maligne Melanome	n = 29545
davon DCO*	n = 726

Anzahl Maligne Melanome (ohne DCO*)	n = 28819

Benigne Neoplasien werden von den weiteren 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.

*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	545	16	2.9	561
1999	568	12	2.1	580
2000	614	15	2.4	629
2001	601	15	2.4	616
2002	1010	23	2.2	1033
2003	964	23	2.3	987
2004	1110	40	3.5	1150
2005	1144	26	2.2	1170
2006	1207	27	2.2	1234
2007	1292	41	3.1	1333
2008	1572	43	2.7	1615
2009	1538	48	3.0	1586
2010	1854	47	2.5	1901
2011	2093	46	2.2	2139
2012	2018	56	2.7	2074
2013	2001	42	2.1	2043
2014	1595	40	2.4	1635
2015	1619	45	2.7	1664
2016	1464	43	2.9	1507
2017	1198	33	2.7	1231
2018	1064	32	2.9	1096
2019	1201	11	0.9	1212
2020	547	2	0.4	549
seit 1998	28819	726	2.5	29545

* 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 Patienten, die zwar mit einem anderen Malignom im TRM registriert sind, von denen aber das Diagnosedatum zum Malignes Melanom nicht bekannt ist.

Patienten mit mehr als einem Malignes Melanom werden mehrfach gezählt.

Erst- und Zweitumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome

Malignes Melanom

Erst- / Zweitumoren:

Anzahl Maligne Melanome	n = 28819
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 21735
davon Zweitumoren	n = 7084

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl Maligne Melanome	n = 28819
davon Einfachmalignome (1 Malignes Melanom)	n = 18283
davon Mehrfachmalignome	n = 10536

von den Mehrfachmalignomen:

Mehrfachmalignome des MM (mind. 2 Maligne Melanome + evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)

synchron	n = 1294
metachron	n = 3034

Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Malignes Melanom + mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)

synchron	n = 1097
metachron	n = 5111

AE: Datenbestand zu Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen

Bei 419 Malignen Melanomen 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 Erstumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt). Auf diese Einschränkung wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Anzahl der ausgewerteten Malignen Melanome, ohne nicht primär im Hause behandelte Rezidive:

n = 28400 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=6)

davon operiert n= 26290

n = 28394 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 26287

Anzahl der ausgewerteten Erstumoren (ohne synchrone Tumoren), ohne nicht primär im Hause behandelte Rezidive:

n = 21412 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=5)

n = 21407 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome, ohne nicht primär im Hause behandelte Rezidive:

n = 17996 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=5)

n = 17991 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 Melanom +++)
vor 1998	10496	7547	2949	9713
1998	545	338	207	463
1999	568	343	225	465
2000	614	379	235	520
2001	601	362	239	485
2002	1010	632	378	840
2003	964	615	349	803
2004	1110	698	412	920
2005	1144	727	417	916
2006	1207	741	466	942
2007	1292	809	483	1009
2008	1572	950	622	1194
2009	1538	927	611	1140
2010	1854	1148	706	1362
2011	2093	1315	778	1552
2012	2018	1285	733	1501
2013	2001	1257	744	1430
2014	1595	1027	568	1167
2015	1619	1071	548	1171
2016	1464	948	516	1036
2017	1198	843	355	879
2018	1064	693	371	739
2019	1201	806	395	829
2020	547	369	178	376
seit 1998	28819	18283	10536	21739

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Melanom 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 Melanom +++)
vor 2019	37567	24655	12912	30247
Jan. 2019	77	51	26	53
Feb. 2019	88	62	26	63
Mrz. 2019	90	56	34	59
Apr. 2019	71	46	25	47
Mai 2019	150	96	54	99
Juni 2019	95	78	17	80
Juli 2019	180	117	63	120
Aug. 2019	100	64	36	65
Sep. 2019	106	76	30	77
Okt. 2019	87	57	30	59
Nov. 2019	92	60	32	62
Dez. 2019	65	43	22	45
Jan. 2020	76	41	35	43
Feb. 2020	55	39	16	40
Mrz. 2020	72	50	22	53
Apr. 2020	64	46	18	46
Mai 2020	74	48	26	48
Juni 2020	67	43	24	44
Juli 2020	71	53	18	53
Aug. 2020	19	13	6	13
Sep. 2020	10	8	2	8
Okt. 2020	16	13	3	13
Nov. 2020	15	10	5	10
Dez. 2020	8	5	3	5
seit 2019	1748	1175	573	1205

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

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

Tabelle 2

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten) für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	10496	3390	2383	2233	596
1998	545	312	233		
1999	568	316	252		
2000	614	334	280		
2001	601	324	277		
2002	1010	325	365	320	
2003	964	352	304	308	
2004	1110	351	396	363	
2005	1144	395	376	373	
2006	1207	396	402	409	
2007	1292	353	408	417	114
2008	1572	468	468	502	134
2009	1538	401	466	501	170
2010	1854	473	549	599	233
2011	2093	539	650	599	305
2012	2018	530	656	579	253
2013	2001	515	603	629	254
2014	1595	385	489	527	194
2015	1619	430	478	552	159
2016	1464	392	466	466	140
2017	1198	288	392	414	104
2018	1064	294	337	346	87
2019	1201	375	343	357	126
2020	547	178	153	172	44
seit 1998	28819	8726	9343	8433	2317

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 Melanome	n=	28819	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	18283	63.4%
- Mehrfachmalignome	n=	10536	36.6%

Beidseitige Melanome werden getrennt dokumentiert mit Seitenangabe 'links' und 'rechts'. Aus den früheren Dokumentationen gibt es noch n=8 Erhebungen mit Seitenangabe 'beidseitig', die in obiger Darstellung in die Kategorie 'Mehrfachmalignome' fallen.

Für die zeitliche Einordnung der 10536 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	10536	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	10036	95.3%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	500	4.7%

Somit bleiben n=500 Tumordiagnosen in Tabelle 3b/c unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b/c ist die erste Diagnose eines Melanoms, die bei Patienten 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.

Mehrfachmalignome	n =	10036	
davon:			
- erstes Melanom	n =	7953	79.2%
- zweites oder weiteres Melanom	n =	2083	20.8%

Zu den n=7953 (Männer:4571 / Frauen:3382) Melanomen wurden insgesamt n=11851 (Männer:7140 / Frauen:4711) weitere Tumordiagnosen (vorher, synchron oder nachher) dokumentiert (siehe Tabelle 3b/c). Bei der Auflistung dieser Tumordiagnosen sind auch Erkrankungen berücksichtigt, die

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

Die n=2083 (Männer:1284 / Frauen:799) Melanome, die nicht erstes Melanom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b/c (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Melanomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

(MÄNNER)

Diagnose	insgesamt n=7140	zeitlich vorher n=2461	synchron (+/-30 Tage) n=1317	zeitlich nachher n=3362
C00 Lippe	9	5		4
C03-C06 Mundhöhle	18	7	2	9
C07-C08 Speicheldrüse	9	5	1	3
C09-C10 Oropharynx	19	10	1	8
C11 Nasopharynx	2	1	1	
C12-C13 Hypopharynx	6	3		3
C15 Ösophagus	41	8		33
C16 Magen	79	26	2	51
C17 Dünndarm	34	15	1	18
C18 Kolon	331	187	7	137
C19-C20 Rektum	147	84		63
C21 Anus/Analkanal	6	3		3
C22 Leber	43	4	5	34
C23-C24 Galle	23	8		15
C25 Pankreas	73	6	5	62
C26 Gastrointest.Ca	3	3		
C30-C31 Nasen- u. NNH	3	2		1
C32 Larynx	21	18		3
C33-C34 Lunge	165	32	10	123
C37 malignes Thymom	8	4		4
C38,C45 Mesotheliom	10			10
C40-C41 Knochen	5	5		
C43 malign. Melanom	1550	238	409	903
C44 sonst.Ca Haut	2118	448	824	846
C46,C49 Weichteilsarkom	46	19	3	24
C48 Peritoneal	1	1		
C50 Mamma	10	2		8
C60 Penis	5	2		3
C61 Prostata	1243	753	19	471
C62 Hoden	43	39		4
C64 Niere	184	100	6	78
C65 Nierenbecken	20	8		12
C66 Harnleiter	15	9		6
C67 Harnblase	291	148	1	142
C68 Harnorgane	2	1		1
C68 Harnröhre	5	1		4
C69 Augenkarcinom	8	4		4
C69 Augenlymphom	2	2		
C69 Augenmelanom	11	5	2	4
C70-C72 ZNS	87	33	1	53
C73 Schilddrüse	51	23		28
C74-C80 sonst. Tumor	6	2		4
C76-C79 unbek.Primär-Ca	37	6	1	30
C81 M.Hodgkin-L.	19	17	1	1
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	216	120	10	86
C90 Plasmozytom	56	21	2	33
C91-C96 Leukämie	59	23	3	33

Tabelle 3c

Verteilung der Mehrfachmalignome

(FRAUEN)

Diagnose	insgesamt n=4711	zeitlich vorher n=1728	synchron (+/-30 Tage) n=651	zeitlich nachher n=2332
C00 Lippe	5	4	1	
C03-C06 Mundhöhle	13	1	3	9
C07-C08 Speicheldrüse	2	2		
C09-C10 Oropharynx	11	3	1	7
C11 Nasopharynx	1	1		
C12-C13 Hypopharynx	1			1
C15 Ösophagus	14	5		9
C16 Magen	47	18	1	28
C17 Dünndarm	19	4		15
C18 Kolon	201	92	10	99
C19-C20 Rektum	87	57		30
C21 Anus/Analkanal	13	6		7
C22 Leber	12	1		11
C23-C24 Galle	18	5		13
C25 Pankreas	46	1	1	44
C26 Gastrointest.Ca	1			1
C30-C31 Nasen- u. NNH	5	2	1	2
C32 Larynx	4	3		1
C33-C34 Lunge	97	21	1	75
C38,C45 Mesotheliom	2			2
C40-C41 Knochen	4	3		1
C43 malign. Melanom	1047	233	205	609
C44 sonst.Ca Haut	1015	202	379	434
C46,C49 Weichteilsarkom	21	10	3	8
C48 Peritoneal	6	1		5
C50 Mamma	1095	591	18	486
C51 Vulva	32	15	2	15
C52 Vagina	6	1		5
C53 Cervix uteri	89	52	6	31
C54 Endometrium	136	82	1	53
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	6	5		1
C56 Ovar/Tube	96	42	1	53
C57.9 weibl.Urogenit.	1			1
C64 Niere	56	31	3	22
C65 Nierenbecken	2	1		1
C66 Harnleiter	5			5
C67 Harnblase	55	24	1	30
C69 Augenkarcinom	4	3		1
C69 Augenlymphom	1	1		
C69 Augenmelanom	9	5	1	3
C70-C72 ZNS	106	44	4	58
C73 Schilddrüse	92	54		38
C74-C80 sonst. Tumor	4	3		1
C76-C79 unbek.Primär-Ca	23	5	2	16
C81 M.Hodgkin-L.	12	7		5
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	109	58	4	47
C90 Plasmozytom	35	17	1	17
C91-C96 Leukämie	45	12	1	32

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

Diagnosejahr

1998-2007	n= 9055	31.4%
2008-2014	n= 12671	44.0%
ab 2015	n= 7093	24.6%
<hr/>		
	n= 28819	100%

Seit Juli 2008 gibt es das Hautkrebs-Screeningprogramm

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	545	47.5	2.9	45.7	15.4	1.7
1999	568	55.5	2.1	45.6	12.7	2.3
2000	614	54.1	2.6	44.8	10.1	1.5
2001	601	62.1	5.0	48.3	9.3	1.8
2002	1010	66.6	3.9	51.1	9.5	2.9
2003	964	63.3	4.8	52.9	8.9	2.7
2004	1110	58.6	4.8	59.3	8.1	2.5
2005	1144	51.7	5.7	58.9	9.8	3.6
2006	1207	56.9	6.6	58.8	5.4	3.6
2007	1292	50.9	6.6	60.3	6.4	3.6
2008	1572	54.9	6.2	61.8	3.9	3.5
2009	1538	42.4	16.4	60.1	3.6	3.9
2010	1854	38.2	18.4	62.3	3.3	3.4
2011	2093	34.6	18.6	63.8	3.1	3.3
2012	2018	34.6	18.7	63.3	2.4	2.8
2013	2001	30.4	21.0	62.7	2.2	3.0
2014	1595	38.7	25.5	55.8	2.0	3.4
2015	1619	36.8	19.9	65.7	3.0	3.8
2016	1464	30.7	22.4	66.4	4.4	2.9
2017	1198	37.1	10.7	51.8	4.6	1.8
2018	1064	26.4	6.9	77.1	4.9	1.0
2019	1201	13.4	3.8	87.2	2.1	0.5
2020	547	16.5	4.8	84.6	0.4	0.9
seit 1998	28819					

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=3154	1998-2001 % bezogen auf 2328 Tumordiagnosen
Erhebung durch Korrekturen	1	0.0
Arztbrief	74	3.2
Strahlentherapiebericht	42	1.8
Ersterhebung	1279	54.9
Folgerhebung	447	19.2
Pathobefund	444	19.1
Retro oder Ersterhebung	766	32.9
WEB-Ersterhebung	3	0.1
sonstige Belege	19	0.8
Stanzbiopsie (Pathobefund)		
Credos (TU, LMU)	10	0.4
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	69	3.0
Belegart	ab 2002 N=35486	ab 2002 % bezogen auf 26491 Tumordiagnosen
Erhebung durch Korrekturen		
Arztbrief	3578	13.5
Strahlentherapiebericht	780	2.9
Ersterhebung	10762	40.6
Folgerhebung	2874	10.8
Pathobefund	11994	45.3
Retro oder Ersterhebung	2094	7.9
WEB-Ersterhebung	711	2.7
sonstige Belege	1394	5.3
Stanzbiopsie (Pathobefund)	98	0.4
Credos (TU, LMU)	424	1.6
LK-Stanzbiopsie (Patho)	15	0.1
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	30	0.1
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	732	2.8

*) 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: Patient 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 Patienten über die Einwohnermeldeämter systematisch bevölkerungsbezogen bekannt ist.

	Follow-up					
	Follow-up				Gesamt	Gesamt
	gut		schlecht			
N	%	N	%	N	%	
Einzugsgebiet						
Stadt München	6961	79.8	1765	20.2	8726	30.3
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	5551	59.4	3792	40.6	9343	32.4
Epi.Einzugsgebiet II	4660	55.3	3773	44.7	8433	29.3
Epi.Einzugsgebiet III	896	38.7	1421	61.3	2317	8.0
Insgesamt	18068	62.7	10751	37.3	28819	100.0

Von n= 28819 Fällen sind somit n= 28819 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

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
Ingolstadt +)	270	38.3	435	61.7	705	2.4
München #)	6961	79.8	1765	20.2	8726	30.3
Rosenheim *)	163	61.3	103	38.7	266	0.9
Ldkr. Altötting *)	253	58.4	180	41.6	433	1.5
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	214	53.0	190	47.0	404	1.4
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	372	55.2	302	44.8	674	2.3
Ldkr. Dachau #)	509	59.3	350	40.7	859	3.0
Ldkr. Ebersberg #)	602	60.0	401	40.0	1003	3.5
Ldkr. Eichstätt +)	140	35.3	257	64.7	397	1.4
Ldkr. Erding #)	458	52.6	413	47.4	871	3.0
Ldkr. Freising #)	637	56.4	492	43.6	1129	3.9
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	1059	61.5	664	38.5	1723	6.0
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	328	56.9	248	43.1	576	2.0
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	156	38.2	252	61.8	408	1.4
Ldkr. Miesbach *)	292	55.4	235	44.6	527	1.8

(Continued)

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 8

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

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
Ldkr. Mühldorf a.Inn *)	262	57.8	191	42.2	453	1.6
Ldkr. München #)	1635	59.8	1100	40.2	2735	9.5
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	108	39.3	167	60.7	275	1.0
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	222	41.7	310	58.3	532	1.8
Ldkr. Rosenheim *)	854	57.4	634	42.6	1488	5.2
Ldkr. Starnberg #)	651	63.6	372	36.4	1023	3.5
Ldkr. Traunstein *)	758	57.0	572	43.0	1330	4.6
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	446	55.3	360	44.7	806	2.8
Landshut *)	248	50.4	244	49.6	492	1.7
Ldkr. Landshut *)	470	47.8	514	52.2	984	3.4
Insgesamt	18068	62.7	10751	37.3	28819	100.0

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 9a

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

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 32

1998-2001

Chir LMU-Großhadern München
Chir LMU-Innenstadt München
Chir Poliklinik LMU-Innenstadt M
Chir Schwabing München
Chir TU München
Chirurgisches Klinikum München S
Derma LMU-Innenstadt München
Derma Schwabing München
Derma TU-Biederstein München
Dermatopath.Schmoeckel,Eckert,Lü
Gem.Prax. Haas,Bosse
HNO LMU-Großhadern München
HNO TU München
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
Med III LMU-Großhadern München
Neurochir LMU-Großhadern München
Onkologie Bad Trissl
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Derma Schwabing
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Schwabing München
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut der LMU
Plast. Chir Ebersberg
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie TU München
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg

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= 221

ab 2002

1.Innere Medizin Bad Reichenhall
Allg/Visz.Chir Altötting
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In
Artemed-Fachklinik München
Augenklinik LMU-Innenstadt Münch
BKR Krebsregister Bayern
Chir 3.Orden München
Chir Bad Reichenhall
Chir Bad Tölz
Chir Bogenhausen München
Chir Erding
Chir Fürstenfeldbruck
Chir Garmisch-Partenkirchen
Chir Harlaching München
Chir I Freising
Chir I Ingolstadt
Chir I Klinikum Landshut
Chir I Landshut-Achdorf
Chir LMU-Großhadern München
Chir LMU-Innenstadt München
Chir Maria-Theresia-Kl. München
Chir Martha-Maria München
Chir Mühldorf
Chir Neuburg
Chir Neuperlach München
Chir Pasing München
Chir Poliklinik LMU-Innenstadt M
Chir RoMedkli. Prien a.Chiemsee
Chir Rosenheim
Chir Rotkreuzklinikum München
Chir Schwabing München
Chir Seefeld
Chir Starnberg
Chir TU München
Chir Traunstein
Chir Trostberg
Chir Wasserburg
Chir Weilheim
Chir Wolfratshausen
Chirurgie Dachau-Helios (Kleespi

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= 221

ab 2002

Chirurgisches Klinikum München S
Derma LMU-Innenstadt München
Derma Schwabing München
Derma TU-Biederstein München
Dermatopath.Schmoeckel,Eckert,Lü
Fachklinik Pneumologie München-G
GP-Dermatologie Gummer,Andres,Ha
Gem.Prax. Al-Hilaifawi,Schleußinger
Gem.Prax. Baier,Pankratz-Hauer
Gem.Prax. Bauerdorf,Cetin
Gem.Prax. Bodler-Hanuske,Kluess
Gem.Prax. Dehmel,Brandt-Opitzer
Gem.Prax. Faes Straßl,Straßl
Gem.Prax. Galosi,Haberer
Gem.Prax. Haas,Bosse
Gem.Prax. Hahne,Kern
Gem.Prax. Hempel,Neteler
Gem.Prax. Hildebrandt,Zinn
Gem.Prax. Hochdörfer,Schönberger
Gem.Prax. Huber,Schober
Gem.Prax. Jung,Kronawitter
Gem.Prax. Mathis
Gem.Prax. Nachbar
Gem.Prax. Pihusch
Gem.Prax. Roßberg,Lerch
Gem.Prax. Schmidt,Zingerle
Gem.Prax. Schmidt-Tobolar,Schubert
Gem.Prax. Tanzer,Chirca
Gem.Prax. Tuttner,Zeller
Gem.Prax. Zumbusch,Grob
Gyn BHZ Vogtareuth
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn Rosenheim
Gyn Rotkreuzkl.(fr.I) München
Gyn TU München
Gyn Traunstein
HNO Dachau
HNO LMU-Großhadern München
HNO Pasing München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

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

Tabelle 9b

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

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 221

ab 2002

HNO Schwabing München
HNO TU München
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
I.Med Schwabing München
Innere (Gastr) Traunstein
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg
Innere Agatharied
Innere Ebersberg
Innere Fürstenfeldbruck
Innere Garmisch-Part.
Innere I Barmh.Brüder München
Innere II Dachau
Innere III.Orden München
Innere Mühldorf
Innere Traunstein (Onk/Häm)
Innere Vilsbiburg
Institut f.Pathologie Rosenheim
Kieferchirurgie LMU-Innenstadt
Kieferchirurgie TU
Med 1 Neuperlach München
Med 2 Bogenhausen München
Med 4 Neuperlach München
Med Gastro/Pneumo Harlaching Mün
Med I Klinikum Landshut
Med I TU München
Med II LMU-Großh. München
Med II M-Pasing München
Med II Rosenheim
Med II Rotkreuzkli. München
Med II TU München
Med III (Hämat/Onk) Kli Landshut
Med III Freising
Med III LMU-Großhadern München
Med III TU München
Med IV LMU-Innenst. München
Med Klinik II Ingolstadt
Med V LMU-Großhadern München
Medizin. Klinik II Altötting
Neurochir BHZ Vogtareuth
Neurochir Bogenhausen 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= 221

ab 2002

Neurochir LMU-Großhadern München
Neurochir Schwabing München
Neurochir TU München
Neurochirurgie BGU-Klinik Murnau
Neurochirurgie Traunstein
Neuropathologie LMU München
Onkologie Bad Trissl
Orthop LMU-Großhadern München
Orthop TU München
Pall./Intensiv Tutzing
Palliativmedizin LMU-Großhadern
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe
Palliativstation Bad Reichenhall
Palliativstation Barmh.Brüder Mü
Palliativstation Freising
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Derma Schwabing
Pathologie Garmisch-Partenkirche
Pathologie Harlaching München
Pathologie Ingolstadt
Pathologie Kaufbeuren
Pathologie Neuperlach München
Pathologie Pasing München
Pathologie Prof.Kaduk München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Schwabing München
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Traunstein (BÄ)
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis
Pathologie amedes MVZ für Gynäk.
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut Klinik L
Pathologisches Institut der LMU
Plast. Chir Ebersberg
Plast. Chir Praxis Dr. Hartl
Plast. Chir TU München
Pneumol M-Bogenhausen

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= 221

ab 2002

Praxis Dr.A.Roye
Praxis Dr.A.Wenderoth
Praxis Dr.B.Roßkopf
Praxis Dr.C.Köhler
Praxis Dr.D.Hempel
Praxis Dr.D.Ludolph-Hauser
Praxis Dr.E.Krosigk
Praxis Dr.F.Bayer
Praxis Dr.F.Lobkowicz
Praxis Dr.F.Sandweg
Praxis Dr.G.Besing
Praxis Dr.G.Hesse
Praxis Dr.G.Kick
Praxis Dr.H.Schießler
Praxis Dr.I.Burg
Praxis Dr.J.Katsch
Praxis Dr.K.Theobald
Praxis Dr.K.Wicke-Wittenius
Praxis Dr.L.Köhler
Praxis Dr.M.Adam
Praxis Dr.M.Lubowietzki
Praxis Dr.M.Staudacher
Praxis Dr.M.Wagner
Praxis Dr.S.Quellmann
Praxis Dr.S.Schindele
Praxis Dr.T.Kantelhardt
Praxis Dr.U.Schlehaider
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser
Praxis Dr.V.Milani
Praxis Prof.M.Heckmann
Praxis W.Lutz
Praxis f. Pathologie Prof.Dr. A.
Praxis f. Pathologie a.d. Münche
Radiol Diag LMU-Großhadern Münch
Röntgendiagnostik TU
Salus Gesundheitszentrum (Hirsch
Strahlenth.Mühleninsel Landshut
Strahlenth.Mühleninsel Mühldorf
Strahlentherapie Harlaching
Strahlentherapie Ingolstadt

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= 221

ab 2002

Strahlentherapie Klinikum Landsh
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Nymphenburg Mün
Strahlentherapie Pasing München
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie TU München
Strahlentherapie Traunstein
Strahlentherapie Weilheim
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim
Thoraxchirurgie Klinikum M-Bogen
Tumorzentrum Augsburg
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg
Tumorzentrum Regensburg
Tumorzentrum Würzburg
Urologie Ingolstadt
Urologie Klinikum Landshut
Urologie LMU-Großhadern München
Urologie Rosenheim
Urologie TU München
Viszeral-/Unfallchir. Agatharied
alt-Plast. Chir BHZ Vogtareuth

die gewachsene Kooperationsstruktur:

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

Tabelle 10

Verstorbene und Todesbescheinigungen nach Jahrgangskohorten

Diagnose- jahr	Anzahl der dokumentierten Diagnosen	Anzahl der Verstorbenen	Anteil der Verstorbenen	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbenen
1998	545	234	42.9	88.9
1999	568	218	38.4	92.7
2000	614	244	39.7	88.1
2001	601	239	39.8	92.5
2002	1010	407	40.3	91.4
2003	964	364	37.8	92.6
2004	1110	421	37.9	91.7
2005	1144	429	37.5	93.9
2006	1207	427	35.4	90.6
2007	1292	412	31.9	93.9
2008	1572	477	30.3	94.8
2009	1538	443	28.8	91.6
2010	1854	502	27.1	92.8
2011	2093	508	24.3	90.4
2012	2018	453	22.4	87.4
2013	2001	373	18.6	87.1
2014	1595	322	20.2	88.2
2015	1619	280	17.3	83.6
2016	1464	235	16.1	78.3
2017	1198	129	10.8	67.4
2018	1064	90	8.5	60.0
2019	1201	85	7.1	83.5
2020	547	13	2.4	92.3
Summe	28819	7305	25.3	89.6

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=28819 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=7305 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

(Patienten 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	545	42.9	88.9	52.1	94.5
1999	568	38.4	92.7	55.5	94.7
2000	614	39.7	88.1	54.1	94.8
2001	601	39.8	92.5	59.8	96.0
2002	1010	40.3	91.4	51.6	94.5
2003	964	37.8	92.6	54.7	93.3
2004	1110	37.9	91.7	56.5	93.9
2005	1144	37.5	93.9	56.4	92.0
2006	1207	35.4	90.6	54.3	87.8
2007	1292	31.9	93.9	53.4	64.7
2008	1572	30.3	94.8	58.5	58.9
2009	1538	28.8	91.6	58.5	55.4
2010	1854	27.1	92.8	55.4	52.6
2011	2093	24.3	90.4	54.7	51.9
2012	2018	22.4	87.4	51.9	51.6
2013	2001	18.6	87.1	53.9	48.7
2014	1595	20.2	88.2	56.8	46.6
2015	1619	17.3	83.6	55.4	42.9
2016	1464	16.1	78.3	60.9	76.8
2017	1198	10.8	67.4	62.8	70.4
2018	1064	8.5	60.0	48.9	25.8
2019	1201	7.1	83.5	57.6	20.6
2020	547	2.4	92.3	61.5	41.9
Summe	28819	25.3	89.6	55.5	62.7

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

(Patienten 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	545	42.9	311	57.1	515	94.5
1999	568	38.4	350	61.6	538	94.7
2000	614	39.7	370	60.3	582	94.8
2001	601	39.8	362	60.2	577	96.0
2002	1010	40.3	603	59.7	954	94.5
2003	964	37.8	600	62.2	899	93.3
2004	1110	37.9	689	62.1	1042	93.9
2005	1144	37.5	715	62.5	1052	92.0
2006	1207	35.4	780	64.6	1060	87.8
2007	1292	31.9	880	68.1	836	64.7
2008	1572	30.3	1095	69.7	926	58.9
2009	1538	28.8	1095	71.2	852	55.4
2010	1854	27.1	1352	72.9	976	52.6
2011	2093	24.3	1585	75.7	1087	51.9
2012	2018	22.4	1565	77.6	1042	51.6
2013	2001	18.6	1628	81.4	974	48.7
2014	1595	20.2	1273	79.8	744	46.6
2015	1619	17.3	1339	82.7	695	42.9
2016	1464	16.1	1229	83.9	1124	76.8
2017	1198	10.8	1069	89.2	843	70.4
2018	1064	8.5	974	91.5	274	25.8
2019	1201	7.1	1116	92.9	247	20.6
2020	547	2.4	534	97.6	229	41.9
Summe	28819	25.3	21514	74.7	18068	62.7

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

(Patienten 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	3	66.7	33.3
1999	20	65.0	35.0
2000	55	72.7	27.3
2001	69	63.8	36.2
2002	83	74.7	25.3
2003	124	73.4	26.6
2004	149	74.5	25.5
2005	178	66.3	33.7
2006	195	68.2	31.8
2007	246	68.3	31.7
2008	272	66.2	33.8
2009	307	71.7	28.3
2010	346	66.2	33.8
2011	389	59.6	40.4
2012	430	62.1	37.9
2013	507	62.1	37.9
2014	514	64.2	35.8
2015	515	54.8	45.2
2016	571	49.9	50.1
2017	564	46.8	53.2
2018	509	38.1	61.9
2019	551	26.7	73.3
2020	623	27.6	72.4
2021	85	20.0	80.0
Summe	7305	53.6	46.4

Als wahrsch.tumorbedingt verstorben gilt: Todesursache 'tumorabhängig' und/oder Progressionsangabe 'tumorabh. Tod', 'Metastase', 'unspezifische Progression'. Der Anteil der tumorbed. Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte demzufolge unterschätzt sein.

Sterbealter (Anz., Mittelwert, Perzentile) für tumorbed(tb)/nicht tumorbed.(-tb):
 FRAUEN/tb n= 1475 MW=73.0, 10%=52.5 25%=64.3, Median=75.6, 75%=83.9 90%=89.4
 FRAUEN/-tb n= 1429 MW=85.4, 10%=74.3 25%=80.7, Median=87.2, 75%=91.7 90%=95.1
 MÄNNER/tb n= 2441 MW=72.4, 10%=53.9 25%=65.8, Median=74.5, 75%=81.9 90%=86.8
 MÄNNER/-tb n= 1960 MW=81.9, 10%=70.6 25%=77.2, Median=82.8, 75%=88.2 90%=92.4

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 23139
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 2389
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 2872
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 419

n= 28819

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 2872 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 419 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

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

Tabelle 15

Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl Primärbeh.		R.Lok. n	R.Lok. %	R.Met.		n.n.b.		
	n	n			n	%	n	%	
1998	531	517		3	0.6	11	2.1		
1999	580	549		20	3.4	11	1.9		
2000	650	597	91.8	29	4.5	23	3.5	1	0.2
2001	635	580	91.3	31	4.9	23	3.6	1	0.2
2002	1056	985	93.3	29	2.7	39	3.7	3	0.3
2003	1021	940	92.1	45	4.4	32	3.1	4	0.4
2004	1177	1086	92.3	47	4.0	42	3.6	2	0.2
2005	1245	1125	90.4	58	4.7	57	4.6	5	0.4
2006	1285	1176	91.5	55	4.3	51	4.0	3	0.2
2007	1399	1267	90.6	74	5.3	51	3.6	7	0.5
2008	1687	1545	91.6	77	4.6	61	3.6	4	0.2
2009	1661	1513	91.1	61	3.7	82	4.9	5	0.3
2010	1996	1831	91.7	77	3.9	83	4.2	5	0.3
2011	2211	2075	93.8	61	2.8	69	3.1	6	0.3
2012	2162	2004	92.7	74	3.4	77	3.6	7	0.3
2013	2179	1992	91.4	79	3.6	103	4.7	5	0.2
2014	1769	1585	89.6	70	4.0	104	5.9	10	0.6
2015	1780	1603	90.1	63	3.5	106	6.0	8	0.4
2016	1633	1445	88.5	71	4.3	107	6.6	10	0.6
2017	1364	1185	86.9	71	5.2	97	7.1	11	0.8
2018	1225	1056	86.2	77	6.3	82	6.7	10	0.8
2019	1324	1199	90.6	54	4.1	66	5.0	5	0.4
2020	632	545	86.2	41	6.5	43	6.8	3	0.5
2021	6			5	83.3			1	16.7
=====									
Summe	31208	28400	91.0	1272	4.1	1420	4.6	116	0.4

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 23139 + 2389 + 2872 = 28400 Primärbehandlungen

n= 419 + 2389 = 2808 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=26681 mit 28819 Diagnosen) wurde eine Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2007 (n=9055) %	2008-2014 (n=12671) %	ab 2015 (n=7093) %
nein	33.6	41.1	44.8
ja	66.4	58.9	55.2

Tabelle 17

Altersklassen

Alter	Gesamt N=28819	%	kum. %	Männer N=15000	%	kum. %	Frauen N=13819	%	kum. %
< 5 Jahre	4	0.0	0.0	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0
5 - < 10 J.	6	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0
10 - < 15 J.	15	0.1	0.1	7	0.0	0.1	8	0.1	0.1
15 - < 20 J.	89	0.3	0.4	39	0.3	0.3	50	0.4	0.5
20 - < 25 J.	257	0.9	1.3	92	0.6	1.0	165	1.2	1.6
25 - < 30 J.	617	2.1	3.4	180	1.2	2.2	437	3.2	4.8
30 - < 35 J.	943	3.3	6.7	351	2.3	4.5	592	4.3	9.1
35 - < 40 J.	1358	4.7	11.4	572	3.8	8.3	786	5.7	14.8
40 - < 45 J.	1698	5.9	17.3	720	4.8	13.1	978	7.1	21.9
45 - < 50 J.	2171	7.5	24.8	973	6.5	19.6	1198	8.7	30.5
50 - < 55 J.	2340	8.1	33.0	1117	7.4	27.0	1223	8.9	39.4
55 - < 60 J.	2518	8.7	41.7	1366	9.1	36.1	1152	8.3	47.7
60 - < 65 J.	2957	10.3	52.0	1675	11.2	47.3	1282	9.3	57.0
65 - < 70 J.	3562	12.4	64.3	2071	13.8	61.1	1491	10.8	67.8
70 - < 75 J.	3740	13.0	77.3	2247	15.0	76.1	1493	10.8	78.6
75 - < 80 J.	3054	10.6	87.9	1831	12.2	88.3	1223	8.9	87.4
80 - < 85 J.	2025	7.0	94.9	1093	7.3	95.6	932	6.7	94.2
>= 85 Jahre	1465	5.1	100.0	661	4.4	100.0	804	5.8	100.0

6 Altersklassen

< 40 J.	3289	11.4	11.4	1246	8.3	8.3	2043	14.8	14.8
40-49 J.	3869	13.4	24.8	1693	11.3	19.6	2176	15.7	30.5
50-59 J.	4858	16.9	41.7	2483	16.6	36.1	2375	17.2	47.7
60-69 J.	6519	22.6	64.3	3746	25.0	61.1	2773	20.1	67.8
70-79 J.	6794	23.6	87.9	4078	27.2	88.3	2716	19.7	87.4
>= 80 J.	3490	12.1	100.0	1754	11.7	100.0	1736	12.6	100.0

Tabelle 18

Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Diagnosejahr

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	28819	100	61.8	16.1	38.6	50.1	64.1	74.1	81.3	0.2	104
Männer	15000	52.0	63.5	15.0	42.0	53.8	66.1	74.6	81.0	3.1	101
Frauen	13819	48.0	59.8	17.1	35.9	46.8	61.2	73.4	81.6	0.2	104
Gesamt											
1998–2007	9055	31.4	58.8	16.5	35.3	46.5	60.9	71.0	79.6	3.1	99.1
2008–2014	12671	44.0	62.0	16.0	39.8	50.0	65.0	73.9	81.2	0.2	99.3
ab 2015	7093	24.6	65.1	15.2	44.1	54.0	67.7	77.1	82.7	13.2	104
Männer											
1998–2007	4563	30.4	60.1	15.3	37.3	49.9	62.6	71.1	78.3	3.1	99.1
2008–2014	6617	44.1	63.9	14.6	43.1	53.9	67.1	74.3	80.6	4.9	98.5
ab 2015	3820	25.5	67.1	14.2	47.0	57.1	70.2	77.9	82.9	13.2	101
Frauen											
1998–2007	4492	32.5	57.5	17.6	33.7	43.3	58.8	70.8	80.9	8.1	98.4
2008–2014	6054	43.8	60.0	17.1	36.3	46.5	61.7	73.4	81.6	0.2	99.3
ab 2015	3273	23.7	62.8	16.0	40.6	50.9	64.3	75.9	82.4	15.7	104

Tabelle 19

Kenngrößen Alter nach Geschlecht und UICC (wenn UICC 0-IV)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	14071	100	60.5	16.0	37.4	49.2	62.6	72.9	79.7	4.9	101
männlich	7348	52.2	62.4	14.9	40.5	52.9	64.8	73.5	79.6	4.9	101
weiblich	6723	47.8	58.5	16.8	34.9	45.7	59.7	72.1	79.9	8.1	98.3
UICC 0	5365	38.1	62.4	15.6	39.6	51.3	64.9	74.5	80.6	11.8	101
UICC I	5342	38.0	56.8	16.0	34.3	45.1	58.4	69.3	76.5	4.9	96.0
UICC II	1376	9.8	63.8	15.5	41.3	54.1	66.3	75.0	82.1	9.1	97.0
UICC III	1031	7.3	60.7	15.5	39.7	50.0	61.8	72.5	79.7	15.1	98.3
UICC IV	957	6.8	65.7	14.7	45.0	56.4	68.0	76.7	83.4	17.8	97.7

Bei pTis und M0 und keiner Angabe zu pN wird ab 1997
Stadium UICC =0 generiert.

Tabelle 20

Kenngrößen Alter nach Lokalisation

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	28819	100	61.8	16.1	38.6	50.1	64.1	74.1	81.3	0.2	104
männlich	15000	52.0	63.5	15.0	42.0	53.8	66.1	74.6	81.0	3.1	101
weiblich	13819	48.0	59.8	17.1	35.9	46.8	61.2	73.4	81.6	0.2	104
Lippe	56	0.2	71.1	16.1	46.8	62.4	74.7	81.1	89.0	23.0	94.3
Augenlid	208	0.7	72.9	11.0	56.7	64.6	74.6	80.7	85.8	39.3	93.8
Äußeres Ohr	602	2.1	66.2	15.5	42.3	58.0	69.6	77.1	83.1	3.1	101
Gesicht	3675	12.8	71.2	13.1	53.7	64.8	73.1	80.3	85.9	0.2	104
Kopf,Hals	1323	4.6	66.1	15.5	42.8	56.5	69.9	77.2	83.0	16.0	97.0
Haut Stamm	8450	29.3	59.0	15.6	37.1	47.5	60.5	71.1	78.1	8.1	99.1
Arm,Schult.	6665	23.1	62.8	15.6	40.3	51.9	65.1	74.4	81.3	4.9	99.2
Bein,Hüfte	6287	21.8	56.6	16.5	34.4	44.4	57.0	69.5	77.9	4.9	99.3
mehr.Teil.*	3	0.0	48.6	11.2	39.9	39.9	42.3	48.9	56.3	39.9	61.2
unbek. **	589	2.0	64.8	14.7	43.2	54.6	67.1	75.7	83.2	24.6	94.5
Sonstig.***	22	0.1	64.7	16.3	35.6	54.3	62.7	76.3	84.2	31.6	90.4
mult. Lok.+	231	0.8	63.5	15.1	40.9	53.2	66.4	74.3	80.3	27.2	93.4
keine Ang.	708	2.5	62.7	15.9	39.6	51.6	64.2	75.0	81.9	17.8	99.4

- * mehrere Teilbereiche überlappend
 ** Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 *** andere Lokalisationen als die o.a.
 + multiple Lokalisationen

(einige der 4 Gruppen können in der Tabelle fehlen)

Tabelle 21

Kenngrößen Alter nach Tumordicke und Geschlecht

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	28819	100	61.8	16.1	38.6	50.1	64.1	74.1	81.3	0.2	104
Männer	15000	52.0	63.5	15.0	42.0	53.8	66.1	74.6	81.0	3.1	101
Frauen	13819	48.0	59.8	17.1	35.9	46.8	61.2	73.4	81.6	0.2	104
Gesamt											
in situ	5571	19.3	62.3	15.6	39.6	51.2	64.8	74.4	80.6	11.8	101
<= 1mm	11968	41.5	58.9	16.1	36.2	46.9	60.4	71.6	78.7	4.9	97.5
<= 2mm	2878	10.0	61.5	15.7	39.5	50.3	63.5	73.6	80.5	9.1	104
<= 4mm	1802	6.3	65.9	16.2	42.4	55.5	68.6	77.9	84.9	12.2	99.2
> 4mm	1319	4.6	69.7	15.7	47.9	60.1	72.0	81.7	87.4	0.2	99.3
keine Ang.	5281	18.3	64.4	15.7	41.5	54.0	67.3	75.8	83.3	3.1	101
Männer											
in situ	2788	18.6	64.5	14.4	43.4	55.2	67.1	75.1	80.7	13.2	101
<= 1mm	6226	41.5	61.5	15.0	39.8	51.0	63.7	72.8	79.2	4.9	95.4
<= 2mm	1516	10.1	62.8	14.9	41.8	52.4	64.9	74.4	80.1	9.1	99.4
<= 4mm	1032	6.9	65.8	15.1	44.2	56.4	68.5	76.6	83.3	12.2	98.8
> 4mm	746	5.0	69.0	14.6	49.1	60.0	71.4	80.3	85.5	18.8	98.5
keine Ang.	2692	17.9	65.3	14.7	43.9	56.4	68.1	75.6	82.3	3.1	101
Frauen											
in situ	2783	20.1	60.1	16.5	36.2	47.8	62.1	73.4	80.4	11.8	96.8
<= 1mm	5742	41.6	56.0	16.7	33.4	43.4	55.8	69.6	78.1	4.9	97.5
<= 2mm	1362	9.9	60.1	16.5	37.5	48.3	61.8	72.9	80.7	9.1	104
<= 4mm	770	5.6	66.0	17.5	40.7	54.0	68.6	80.0	86.3	14.1	99.2
> 4mm	573	4.1	70.6	17.0	46.4	60.1	73.9	84.0	89.7	0.2	99.3
keine Ang.	2589	18.7	63.5	16.7	39.4	51.3	66.3	76.2	84.2	13.9	98.6

Tabelle 22

Kenngrößen Alter nach ausgewählten Histologien (n= 355 ohne Angaben)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	28464	100	61.8	16.1	38.7	50.1	64.1	74.1	81.3	0.2	104
männlich	14823	52.1	63.6	14.9	42.1	53.8	66.1	74.6	81.0	3.1	101
weiblich	13641	47.9	59.8	17.1	35.9	46.8	61.2	73.4	81.6	0.2	104
in situ	4699	16.5	58.4	15.5	36.7	46.7	60.0	70.8	77.4	11.8	99.1
Melanom onA	3795	13.3	61.4	17.1	37.5	49.2	63.3	74.4	82.4	3.1	99.4
LM in situ	2505	8.8	72.1	10.8	57.6	66.2	73.3	79.6	84.8	18.5	101
LMM	1697	6.0	72.7	10.9	58.0	66.3	73.6	80.3	85.9	23.2	104
NMM	2579	9.1	65.5	16.0	42.4	55.2	67.8	77.4	84.4	0.2	98.4
SSM	11756	41.3	58.2	15.8	36.3	46.4	59.4	70.8	78.0	4.9	97.6
ALM	454	1.6	64.8	16.0	41.2	54.3	66.8	77.3	83.5	19.6	96.8
Amelanot.	458	1.6	67.1	15.4	44.7	57.2	69.6	78.3	84.4	17.6	96.4
sonst. MM	152	0.5	58.7	18.6	32.1	46.1	57.9	72.9	82.3	6.9	98.8
Melanom-Met	164	0.6	64.4	14.9	42.5	53.2	65.9	76.0	83.3	27.6	93.4
multipel	205	0.7	66.7	14.0	48.7	58.0	68.1	76.4	83.0	18.3	99.3

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LM in situ / LMM	Lentigo maligna in situ / inv.
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanot.	Amelanotisches malignes Melanom
sonst. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe
multipel	mehrere (inv.) Histologieangaben

Tabelle 23

Anteil von Mitosen, Ulzeration und Clark-Level
für unterschiedliche Zeiträume (n=28819)

Angaben zu	1998-2007 (n=9055) %	2008-2014 (n=12671) %	ab 2015 (n=7093) %
Mitoseindex			
Anteil fehlende Werte	90.0	76.6	58.6
=0	50.7	49.9	60.6
>0 bis <1	0.3	16.4	4.9
>= 1	49.0	33.7	34.5
Ulzeration			
Anteil fehlende Werte	49.5	63.1	71.2
ja	8.2	9.7	14.7
nein	91.8	90.3	85.3
Clark-Level			
Anteil fehlende Werte	15.2	18.6	16.8
in situ (ohne Clark)	19.6	26.5	33.5
I	3.5	6.2	2.4
II	25.6	31.4	28.3
III	27.2	18.5	18.2
IV	21.3	15.8	16.3
V	2.8	1.6	1.2

Tabelle 24

Ätiologie

Zu 5228 (18.1%) Tumordiagnosen liegen Angaben zur Ätiologie vor.

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

Hauttyp 1 (Fitzpatrick)	n=	638
Hauttyp 2 (Fitzpatrick)	n=	3751
Hauttyp 3 (Fitzpatrick)	n=	868
Hauttyp 4 (Fitzpatrick)	n=	22
Hauttyp 5 (Fitzpatrick)	n=	3
		<hr/>
	n=	5282

Die o.a. Ätiologien beziehen sich auf 5198 Tumordiagnosen.
Das sind 18.0% aller Tumorerkrankungen.
Zu 30 Tumordiagnosen wurden andere Ätiologien dokumentiert.

Tabelle 25

Genetik

Zu 831 (2.9%) Tumordiagnosen (ab 1998) liegen Angaben zur Genetik vor.

Genetik (nur BRAF und NRAS)

BRAF-Gen nicht mutiert (Wildtyp)	n=	446
BRAF-Gen mutiert	n=	331
NRAS-Gen nicht mutiert (Wildtyp)	n=	39
NRAS-Gen mutiert	n=	16

	n=	832

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben beziehen sich auf 782 Tumordiagnosen. Das sind 2.7% aller Tumorerkrankungen.

Tabelle 26

Tumorlokalisation

Lippe	n=	56	0.2%
Augenlid	n=	208	0.7%
Äußeres Ohr	n=	602	2.1%
sonst. Gesicht	n=	3675	13.1%
Kopfhaut, Hals	n=	1323	4.7%
Haut am Stamm	n=	8450	30.1%
Arm, Schulter	n=	6665	23.7%
Hüfte, Bein, Fuß	n=	6287	22.4%
mehrere Teilbereiche überlappend	n=	3	0.0%
unbek.Primärlok.	n=	589	2.1%
sonst.Lokalisation	n=	22	0.1%
multiple Lokalisationen	n=	231	0.8%

		n=	28111 100%

Zu 28111 von insgesamt 28819 Diagnosen liegt eine Lokalisation vor. Das sind 97.5 % aller Tumordiagnosen.

Das bedeutet, dass zu 708 Diagnosen (2.5%) keine Angabe oder die Lokalisation 'Haut ohne nähere Angabe' vorliegt.

bzgl. unbek. Primärlok.: Melanome mit unbekanntem Primärsitz

Tabelle 27

Anteil von Lokalisation für unterschiedliche Zeiträume (n=28819)

Lokalisation	1998-2007 (n=9055) %	2008-2014 (n=12671) %	ab 2015 (n=7093) %
Lippe	0.3	0.2	0.1
Augenlid	0.7	0.7	0.8
Äußeres Ohr	2.1	2.0	2.3
Gesicht	12.5	13.4	12.0
Kopf, Hals	3.7	4.7	5.6
Haut Stamm	30.0	29.4	28.2
Arm, Schult.	21.5	23.1	25.3
Bein, Hüfte	24.0	21.5	19.6
mehr. Teil.*	0.0	0.0	
unbek. **	1.9	2.0	2.4
Sonstig.***	0.0	0.1	0.1
mult. Lok.+	0.6	0.9	0.9
keine Ang.	2.7	2.1	2.7

* mehrere Teilbereiche überlappend

** Melanome mit unbekanntem Primärsitz

*** andere Lokalisationen als die oben angegebenen

+ multiple Lokalisationen

keine Ang. : keine Angaben zur Tumorlokalisierung oder
Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

(einige der o.a. 5 Gruppen können in der Tabelle fehlen)

Tabelle 28a

Anteil von Histologien für unterschiedliche Zeiträume (n=28819)

Histologie	1998-2007 (n=9055) %	2008-2014 (n=12671) %	ab 2015 (n=7093) %
Anteil der fehlenden Werte	2.4	0.4	1.1
in situ	13.4	16.7	20.2
Melanom onA	13.7	13.0	13.4
LM (in situ)	6.3	9.9	10.0
LMM	6.7	5.7	5.5
NMM	11.9	8.0	7.4
SSM	43.4	41.6	38.2
ALM	2.2	1.4	1.3
Amelanot.	1.3	1.7	1.8
sonstige MM	0.4	0.5	0.8
Melanom-Met.	0.1	0.6	1.2
multipel	0.7	1.0	0.4

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LM in situ / LMM	Lentigo maligna in situ / inv.
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanot.	Amelanotisches malignes Melanom
sonst. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe
multipel	mehrere (inv.) Histologieangaben

Tabelle 28b

Anteil von in situ Histologien für unterschiedliche Zeiträume (n=7204)

Histologie	1998-2007 (n=1741) %	2008-2014 (n=3348) %	ab 2015 (n=2115) %
in situ	67.8	62.9	66.8
LM (in situ)	32.2	37.1	33.2

LM in situ / LMM Lentigo maligna in situ / inv.

Tabelle 28c

Anteil von invasiven Histologien für unterschiedliche Zeiträume (n=21260)

Histologie	1998-2007	2008-2014	ab 2015
	(n=7096) %	(n=9267) %	(n=4897) %
Melanom onA	17.1	17.7	19.1
LMM	8.3	7.8	7.8
NMM	14.8	10.9	10.6
SSM	54.0	56.6	54.7
ALM	2.7	1.9	1.9
Amelanot.	1.7	2.3	2.6
sonstige MM	0.4	0.7	1.1
Melanom-Met.	0.1	0.8	1.7
multipel	0.8	1.3	0.5

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM	Lentigo maligna invasiv
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanot.	Amelanotisches malignes Melanom
sonst. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe
multipel	mehrere (inv.) Histologieangaben

Tabelle 29

pT und pN (Originalwerte)

pT-Kategorie

T0	n=	21	0.1%
T1	n=	11037	38.3%
T2	n=	3161	11.0%
T3	n=	2066	7.2%
T4	n=	1392	4.8%
TIS	n=	5545	19.2%
TX	n=	89	0.3%
k.A.	n=	5508	19.1%

	n=	28819	100%

pN-Kategorie

N0	n=	9223	32.0%
N1	n=	741	2.6%
N2	n=	273	0.9%
N3	n=	116	0.4%
NX	n=	1928	6.7%
k.A.	n=	16538	57.4%

	n=	28819	100%

Tabelle 30

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=28819)			
pT-N-M	1998-2007 (n=9055) %	2008-2014 (n=12671) %	ab 2015 (n=7093) %
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	24.9	17.9	14.1
pTis	15.9	25.1	30.4
pT1	44.0	51.2	44.7
pT2	19.0	11.5	11.1
pT3	13.8	6.9	6.8
pT4	6.8	5.1	6.6
pTX	0.5	0.3	0.3
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	34.5	60.5	75.6
pN0	87.5	66.2	62.5
pN+	7.1	10.0	16.0
pNX	5.4	23.8	21.5
M-Kategorie*			
M0	97.0	96.7	96.3
M1	3.0	3.3	3.7
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	54.5	76.1	84.3
N0M0	91.1	85.5	77.4
N1M0	5.6	7.3	12.4
N>1M0	2.0	4.5	6.0
M1	1.4	2.7	4.2
multipel			
nein	99.8	99.7	99.6
ja	0.2	0.3	0.4

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

Tabelle 31

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=26649)
nur für operierte Patienten

	1998-2007 (n=8568) %	2008-2014 (n=11604) %	ab 2015 (n=6477) %
pT-N-M			
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	21.8	14.3	10.2
pTis	15.8	24.3	29.6
pT1	44.1	51.9	45.2
pT2	19.1	11.5	11.2
pT3	13.8	6.9	7.0
pT4	6.8	5.1	6.7
pTX	0.5	0.3	0.3
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	31.3	57.8	74.0
pN0	87.8	66.2	62.9
pN+	6.9	9.9	15.5
pNX	5.3	23.9	21.7
M-Kategorie*			
M0	97.5	97.4	97.5
M1	2.5	2.6	2.5
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte	52.2	74.4	83.2
NOM0	91.2	85.7	77.6
N1M0	5.5	7.3	12.5
N>1M0	1.9	4.4	6.0
M1	1.3	2.6	3.9
multipel			
nein	99.8	99.7	99.7
ja	0.2	0.3	0.3

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

Tabelle 32

Anteil von Residualtumr, Lymphgefäß-/Venen-/Perineurale Invasion
für unterschiedliche Zeiträume (n=28819)

Angaben zu	1998-2007 (n=9055) %	2008-2014 (n=12671) %	ab 2015 (n=7093) %
R-Klassifikation			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	64.8	39.6	30.1
R0	91.0	89.4	83.6
R1	4.9	6.4	13.8
R2	0.4	0.1	0.0
RX	3.7	4.2	2.5
Lymphgefäßinvasion			
L0/LX/keine Angabe	99.8	99.7	99.8
L1	0.2	0.3	0.2
Veneninvasion			
V0/VX/keine Angabe	100.0	99.9	99.9
V1	0.0	0.1	0.1
Perineurale Invasion			
PnX/keine Angabe	100.0	99.6	96.9
Pn0		0.4	3.1
Pn1			0.0

Tabelle 33

Untersuchte und befallene Lymphknoten*)

untersuchte Lymphknoten

1 LK	n=	1538	50.1%
2 LK	n=	743	24.2%
>2 LK	n=	790	25.7%

	n=	3071	100%

befallene Lymphknoten

0 LK	n=	2365	77.0%
1 LK	n=	472	15.4%
> 1 LK	n=	234	7.6%

	n=	3071	100%

*) bzgl. Prozentzahlen siehe auch
Jahrgangskohorten zu den befallenen Lymphknoten
für Operierte

Es werden nur Erkrankungen berücksichtigt, bei denen zu
den untersuchten und zu den befallenen Lymphknoten Angaben
dokumentiert wurden.

Untersuchte / befallene Lymphknoten werden seit 2001 erfragt.

Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen
Befundberichten.

Tabelle 34

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten
für unterschiedliche Zeiträume (n=3071)

Es werden nur Erkrankungen berücksichtigt, bei denen zu den untersuchten
und zu den befallenen Lymphknoten Angaben dokumentiert wurden.

Angaben zu	1998-2007 (n=882) %	2008-2014 (n=1372) %	ab 2015 (n=817) %
untersuchte LK			
1 LK	51.5	47.7	52.5
2 LK	23.4	23.8	25.7
>2 LK	25.2	28.4	21.8
befallene Lymphknoten			
0 LK	78.3	76.5	76.5
1 LK	15.5	15.2	15.5
>1 LK	6.1	8.4	8.0

Untersuchte / befallene Lymphknoten werden seit 2001 erfragt.
Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 35

Sentinellymphknoten-Biopsie ab 2001

Entfernung von Sentinel-LK

nicht durchgeführt	n= 23677	87.4%
durchgeführt	n= 3105	11.5%
durchgef. (diagnost.)	n= 310	1.1%

	n= 27092	100%

Anzahl der entfernten Sentinel-LK für n= 3415 Diagnosen

keine Angabe	n= 604	17.7%
1 SLK	n= 1576	46.1%
2 SLK	n= 801	23.5%
> 2 SLK	n= 434	12.7%

	n= 3415	100%

Anzahl der befallenen Sentinel-LK für n= 3415 Diagnosen

keine Angabe	n= 663	19.4%
0 SLK	n= 2291	67.1%
1 SLK	n= 369	10.8%
> 1 SLK	n= 92	2.7%

	n= 3415	100%

Untersuchte / befallene Lymphknoten werden seit 2001 erfragt.

Tabelle 36

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Sentinellymphknoten
für unterschiedliche Zeiträume ab 2001 (n=3415)

Angaben zu	1998-2007 (n=1014) %	2008-2014 (n=1512) %	ab 2015 (n=889) %
untersuchte Sentinel-LK			
keine Angabe	12.3	21.2	17.9
1 SLK	49.0	43.3	47.7
2 SLK	26.3	21.4	23.6
>2 SLK	12.3	14.1	10.8
befallene Sentinel-LK			
keine Angabe	36.7	94.9	97.3
0 SLK	52.7	0.6	
1 SLK	9.4	0.8	
>1 SLK	1.3	3.7	2.7

Untersuchte / befallene Sentinellymphknoten werden seit 2001 erfragt.
Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Wichtige Hinweise zur Primärtherapie

Bei den dargestellten Therapieoptionen kann jeweils auch zusätzlich eine andere nicht aufgeführte Therapie dokumentiert sein (z.B. Medikamentöse Therapie). Es wurden nur die häufigsten Therapiearten und Kombinationen berücksichtigt.

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

Tabelle 37

Primärtherapie OP, Bestrahlung, Chemotherapie, Immuntherapie (Fallzahlen)
-----Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf singuläre
Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

Operation

durchgeführt	n= 20306	93.4%
vorgesehen	n= 17	0.1%
kontraindiziert	n= 1	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 9	0.0%
abgebrochen	n= 1	0.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 1405	6.5%

	n= 21739	100%

Bestrahlung

durchgeführt	n= 352	1.6%
vorgesehen	n= 25	0.1%
kontraindiziert	n= 3	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 8	0.0%
abgebrochen	n= 17	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 21334	98.1%

	n= 21739	100%

Chemotherapie

durchgeführt	n= 176	0.8%
vorgesehen	n= 21	0.1%
kontraindiziert	n= 3	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 8	0.0%
abgebrochen	n= 7	0.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 21524	99.0%

	n= 21739	100%

Immuntherapie

durchgeführt	n= 318	1.5%
vorgesehen	n= 48	0.2%
kontraindiziert	n= 2	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 13	0.1%
abgebrochen	n= 17	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 21341	98.2%

	n= 21739	100%

*) nicht durchgeführt (explizit angegeben), nicht indiziert
oder keine Angabe zur entsprechenden Therapie.

Tabelle 38

Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=21739)

Therapie	1998-2007 (n=7363) %	2008-2014 (n=9346) %	ab 2015 (n=5030) %
Operation			
durchgeführt	95.2	92.4	92.6
vorgesehen	0.0	0.1	0.2
kontraindiziert			0.0
von Patient abgelehnt	0.0	0.1	0.0
abgebrochen		0.0	
nicht durchgef./k.A.*	4.7	7.4	7.2
Bestrahlung			
durchgeführt	1.7	1.6	1.5
vorgesehen	0.1	0.1	0.2
kontraindiziert	0.0	0.0	
von Patient abgelehnt	0.0	0.0	0.1
abgebrochen	0.0	0.1	0.2
nicht durchgef./k.A.*	98.2	98.2	98.1
Chemotherapie			
durchgeführt	1.2	0.9	0.2
vorgesehen	0.1	0.1	0.1
kontraindiziert	0.0	0.0	0.0
von Patient abgelehnt	0.0	0.1	
abgebrochen	0.0	0.0	0.0
nicht durchgef./k.A.*	98.7	98.9	99.7
Immuntherapie			
durchgeführt	2.3	1.3	0.6
vorgesehen	0.1	0.2	0.4
kontraindiziert		0.0	
von Patient abgelehnt	0.0	0.1	0.1
abgebrochen	0.1	0.1	0.1
nicht durchgef./k.A.*	97.6	98.3	98.9
Primärtherapie kombiniert			
k.A./sonstiges **	4.4	7.1	7.0
nur Operation	91.7	90.1	91.0
OP + Bestrahlung	1.2	1.1	1.0
OP + Immuntherapie +)	2.2	1.3	0.6
nur Bestrahlung	0.4	0.4	0.4

Die Auswertung der Primärtherapie bezieht sich nur auf singuläre Ersttumoren
Kleine Prozentwerte werden zu 0 gerundet.

*) nicht durchgeführt, nicht indiziert oder k.A. zur entspr. Therapie.

***) sonstiges: Therapien mit kleinen Fallzahlen z.B. nur Chemo, Immunther.

+) ggfs. mit Bestrahlung

Tabelle 39

Operationsverfahren für unterschiedliche Zeiträume (n=21739)

Die Auswertung der Operationsangaben bezieht sich nur auf singuläre Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt)

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Erhebungsbogen orientiert.

OP-Angaben	1998-2007 (n=7363) %	2008-2014 (n=9346) %	ab 2015 (n=5030) %
OP durchgeführt	95.2	92.4	92.6
davon			
Exzision	73.9	54.5	56.3
Resektion	1.6	10.2	11.5
Lymphknoten-OP	3.9	3.0	3.2
Sentinel-LK-OP	14.8	12.5	13.6
Metastasen-OP	1.4	1.0	1.1
Inzisionsbiopsie	1.9	0.6	0.2
Kürettage/shave bio.	0.2	1.7	0.9
prim. Wundverschluss	12.4	0.3	2.5
 Sicherheitsabstand			
keine Angabe	37.5	51.5	51.6
<= 1cm	40.3	33.4	29.8
> 1cm - <=2cm	18.3	11.8	13.6
2cm - <= 4cm	3.2	1.3	2.1
> 4 cm	0.7	2.0	2.9

Mehrfachangaben sind möglich

Exzision: kleine, grosszügige Nach-/Exzision

Resektion: inkl. Nachresektion, 2zeitige Nachresektion, sub-/Totalresektion, Teilresektion...

Diagnost. Verfahren zu Sentinel-LK, Inzisionsbiopsie und Kürettage wurden nicht mitgezählt.

Tabelle 40

Weitere OP-Angaben (Fallzahlen)

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert oder erfolgt aufgrund grösserer Fallzahlen

Amputation, Teilamputation	n=	124
freies Transplantat	n=	139
Verschiebeplastik	n=	155

Die Auswertung der Operationsangaben bezieht sich nur auf singuläre Ersttumoren (kein Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt)

Die Auswertung der OP-Angaben bezieht sich nur auf singuläre Ersttumoren.

Tabelle 41

Metastasen zu 2013 von 2102 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 89 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisation

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

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=2979	%
Leber	413	13.9
Retro-/Peritoneum	53	1.8
übrige Verdauungsorgane	100	3.4
Lunge/Pleura/Trachea	632	21.2
Fernlymphknoten	425	14.3
Skelett/Knochen/Gelenke	221	7.4
Gehirn/Nervensystem	401	13.5
weibliches Genitale	2	0.1
Haut	335	11.2
Schilddrüse, Nebenniere	43	1.4
sonstige Angaben	354	11.9

Primäre M0-Diagnosen: n= 1376 mit 1927 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n= 637 mit 1052 Lokalisationen

Tabelle 42

Progressionen*

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

keine Progression	n= 24469	84.9%
Progression	n= 4350	15.1%

	n= 28819	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 686 (2.4%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 25584	88.8%
Metastase	n= 3235	11.2%

	n= 28819	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 555 (1.9%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 28116	97.6%
Lokalrezidiv	n= 703	2.4%

	n= 28819	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 0

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 27883	96.8%
LK-Rezidiv	n= 936	3.2%

	n= 28819	100%
--	----------	------

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

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

keine un spez. Progr.	n= 28712	99.6%
un spez. Progression	n= 107	0.4%

	n= 28819	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 253 (0.9%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 6.6 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 43

Art der 1. Progression und Follow-up-Status

Progressionsereignis

kein Ereignis	n= 24547	85.2%
nur LK	n= 250	0.9%
nur LREZ	n= 347	1.2%
LK+LREZ	n= 32	0.1%
nur MET	n= 2344	8.1%
MET+(LK+/oder LR)	n= 798	2.8%
unspez. Progression	n= 501	1.7%
	n= 28819	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= 8588	30.2%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n= 11907	41.9%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n= 727	2.6%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n= 4	0.0%
Patient ist verstorben *)	n= 7187	25.3%
	n= 26681	100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 3869 (53.8% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 3318 (46.2% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 1378 (19.2% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 1940 (27.0% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 1006 (14.0% von allen Verstorbenen)

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

Tabelle 46

Mortalitätsraten für Operierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	44	0.18	0.18
30 Tage - <= 60 Tage	58	0.23	0.41
60 Tage - <= 90 Tage	43	0.17	0.58
90 Tage - <= 1 Jahr	607	2.45	3.01
1 Jahr - <= 2 Jahre	852	3.60	6.51
2 Jahre - <= 5 Jahre	1700	8.12	14.10
5 Jahre - <= 10 Jahre	1673	11.39	23.89
10 Jahre - <= 24 Jahre	1021	18.78	38.18
Ereignisse gesamt	5998		
Lebt / lost to follow-up	19013		
Insgesamt	25011		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	11	0.05	0.05
30 Tage - <= 60 Tage	23	0.09	0.14
60 Tage - <= 90 Tage	30	0.12	0.26
90 Tage - <= 1 Jahr	447	1.84	2.10
1 Jahr - <= 2 Jahre	760	3.27	5.30
2 Jahre - <= 5 Jahre	1621	7.85	12.74
5 Jahre - <= 10 Jahre	1636	11.25	22.56
10 Jahre - <= 24 Jahre	1011	18.74	37.07
Ereignisse gesamt	5539		
Lebt / lost to follow-up	18826		
Insgesamt	24365		

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.

Tabelle 47

In-transit und Satellitenmetastasen

In-transit und/oder Satelliten-Metastasen bei Diagnose

In-transit-Metastasen	n=	33	34.4%
In-transit- und Satelliten-Metastasen	n=	2	2.1%
Satelliten-Metastasen	n=	61	63.5%

	n=	96	100%

In-transit und/oder Satelliten-Metastasen im Verlauf

In-transit-Metastasen	n=	61	69.3%
In-transit- und Satelliten-Metastasen	n=	2	2.3%
Satelliten-Metastasen	n=	25	28.4%

	n=	88	100%

In-transit und/oder Satelliten-Metastasen
bei Diagnose und im Verlauf

In-transit-Metastasen	n=	92	50.8%
In-transit- und Satelliten-Metastasen	n=	5	2.8%
Satelliten-Metastasen	n=	84	46.4%

	n=	181	100%

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

Anzahl der Tumorerkrankungen ab 1998:

n= 28819 zu 26681 Patienten.

**Manchmal werden nur Untergruppen wie z.B. operierte Patienten berücksichtigt.
Deshalb kann die Fallzahl auch kleiner als 28819 sein..**

*** singuläre Ersttumoren: kein anderes Malignom ist vorher
oder gleichzeitig bekannt**

Tabelle 48a

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (Gesamt)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	545	56.9	16.5	17.2	93.0	33.0	44.7	58.7	69.1	78.0
1999	568	55.4	17.1	9.1	95.1	31.2	41.5	57.3	68.3	77.5
2000	614	56.7	16.7	15.6	98.4	33.4	43.3	58.7	69.2	77.8
2001	601	56.8	16.4	21.1	92.5	33.5	43.5	58.4	68.2	78.7
2002	1010	57.6	17.0	7.6	98.4	33.5	44.0	59.7	70.1	79.1
2003	964	58.3	16.3	8.1	95.8	36.1	45.8	60.8	69.6	79.5
2004	1110	59.1	16.3	15.6	95.6	36.3	46.3	61.6	71.2	79.7
2005	1144	60.0	16.0	11.4	99.1	37.5	48.4	62.6	71.6	79.9
2006	1207	61.1	16.0	3.1	95.4	38.4	49.5	64.0	72.5	81.2
2007	1292	60.9	16.4	13.7	98.8	38.0	49.1	63.7	72.9	81.1
2008	1572	61.5	15.5	14.1	99.3	39.9	50.1	64.9	72.5	79.8
2009	1538	62.3	15.6	13.9	96.5	40.1	50.4	66.0	73.7	80.8
2010	1854	61.8	16.2	4.9	98.5	39.2	49.8	65.1	73.5	81.5
2011	2093	61.0	16.3	4.9	98.3	38.5	48.5	63.3	73.3	80.7
2012	2018	62.6	15.7	0.2	98.2	40.8	50.7	65.5	74.5	81.2
2013	2001	62.0	16.1	16.0	96.7	39.7	50.1	64.4	74.3	81.5
2014	1595	63.0	16.2	18.4	97.7	40.2	50.4	66.3	75.2	81.6
2015	1619	63.8	15.6	19.3	100.5	41.8	52.8	66.3	75.7	81.7
2016	1464	64.0	15.3	13.2	93.8	43.2	52.2	66.5	76.3	82.2
2017	1198	64.9	15.0	16.1	98.0	44.9	53.7	67.4	77.2	82.1
2018	1064	66.3	15.0	24.0	99.4	44.7	55.6	69.8	78.1	83.6
2019	1201	66.9	15.0	22.8	104.3	45.7	55.6	70.1	78.6	83.8
2020	547	66.1	14.4	15.7	96.5	46.2	56.1	67.2	78.0	83.1
Summe	28819	61.8	16.1	0.2	104.3	38.6	50.1	64.1	74.1	81.3

Tabelle 48b

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (MÄNNER)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	10%	25%	Median 50%	75%	90%
1998	273	57.3	15.9	17.2	93.0	33.5	47.4	59.7	68.6	76.2
1999	278	56.4	16.1	9.1	89.7	32.8	43.3	58.6	67.8	76.6
2000	336	58.9	14.9	15.6	92.3	35.3	51.9	60.4	69.2	76.8
2001	302	58.0	15.5	23.6	92.1	34.5	46.5	60.2	68.3	77.8
2002	527	59.9	14.9	7.6	98.4	37.1	51.2	63.0	70.3	76.8
2003	478	59.5	15.1	11.9	91.5	37.1	48.8	62.6	70.6	77.5
2004	548	60.2	15.4	15.6	94.1	37.7	49.4	63.2	71.3	78.0
2005	584	61.1	15.2	17.4	99.1	38.2	50.8	63.8	71.3	78.6
2006	600	62.0	15.1	3.1	95.4	39.6	51.7	65.0	72.7	78.9
2007	637	62.3	15.1	13.7	98.8	40.6	51.4	64.9	73.2	80.7
2008	826	62.5	14.0	14.1	93.5	42.5	53.5	65.8	71.9	77.9
2009	840	63.9	14.4	15.4	96.5	41.7	54.0	67.2	74.4	80.2
2010	950	63.8	14.9	4.9	98.5	42.2	54.5	66.9	74.0	81.3
2011	1036	63.5	14.7	15.4	96.9	42.7	53.9	66.6	74.0	80.6
2012	1037	64.6	13.9	19.7	95.7	44.9	54.6	68.0	74.5	80.5
2013	1080	63.6	15.1	16.0	96.7	42.7	52.5	66.6	75.0	82.0
2014	848	65.0	14.8	22.0	97.7	44.3	54.1	68.4	75.8	81.5
2015	875	66.0	14.9	19.3	100.5	45.3	55.9	69.2	76.9	82.6
2016	770	66.5	14.3	13.2	92.7	46.4	55.8	69.7	77.4	82.7
2017	658	66.6	14.3	16.1	96.4	46.8	55.9	69.4	77.8	82.1
2018	552	68.2	13.8	24.0	99.4	48.3	59.0	72.3	78.7	83.6
2019	669	68.9	13.6	22.8	100.8	49.8	59.2	71.8	78.9	83.8
2020	296	66.7	13.3	21.7	93.1	48.8	56.8	68.7	77.7	81.8
Summe	15000	63.5	15.0	3.1	100.8	42.0	53.8	66.1	74.6	81.0

Tabelle 48c

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen (FRAUEN)
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	10%	25%	Median 50%	75%	90%
1998	272	56.5	17.1	18.0	88.4	32.7	41.5	57.9	69.8	80.1
1999	290	54.5	18.0	11.8	95.1	30.7	39.7	55.4	68.5	77.7
2000	278	54.0	18.3	18.3	98.4	29.8	37.8	52.7	68.3	79.2
2001	299	55.5	17.2	21.1	92.5	32.8	41.7	56.9	67.8	78.7
2002	483	55.0	18.8	13.9	93.6	30.8	38.5	54.1	69.5	80.9
2003	486	57.1	17.4	8.1	95.8	35.1	42.1	58.9	68.8	81.3
2004	562	57.9	17.1	18.8	95.6	35.8	43.8	59.6	71.1	80.2
2005	560	58.9	16.8	11.4	95.6	36.1	45.7	59.6	72.0	81.2
2006	607	60.1	16.9	14.1	91.6	36.4	47.3	62.4	72.1	82.9
2007	655	59.7	17.5	14.9	97.0	34.9	45.7	62.4	71.9	81.7
2008	746	60.4	16.9	14.5	99.3	38.1	46.0	63.4	72.9	82.3
2009	698	60.4	16.8	13.9	95.7	37.2	47.0	63.3	72.9	81.7
2010	904	59.6	17.2	15.1	97.7	36.4	46.0	61.5	72.8	81.5
2011	1057	58.6	17.5	4.9	98.3	33.9	45.1	59.7	72.5	80.7
2012	981	60.5	17.2	0.2	98.2	37.9	47.4	62.0	74.1	82.5
2013	921	60.0	17.0	17.4	95.6	34.9	47.6	61.9	73.5	81.0
2014	747	60.6	17.4	18.4	95.9	35.7	46.7	62.3	74.4	82.1
2015	744	61.3	16.0	20.7	98.6	37.8	49.7	62.8	74.1	80.2
2016	694	61.2	15.9	16.7	93.8	39.1	49.3	62.1	74.5	81.1
2017	540	62.9	15.7	21.9	98.0	41.5	52.3	64.0	76.3	81.8
2018	512	64.2	16.0	24.6	92.0	41.9	52.0	67.0	77.4	83.6
2019	532	64.4	16.4	23.8	104.3	40.8	51.5	66.4	78.1	83.8
2020	251	65.5	15.7	15.7	96.5	43.2	55.1	65.9	78.2	83.8
Summe	13819	59.8	17.1	0.2	104.3	35.9	46.8	61.2	73.4	81.6

Tabelle 49

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Tumordicke

Jahr	Anzahl k.A.		in situ		<= 1mm		<= 2mm		<= 4mm		> 4mm	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	14.5	60	12.9	281	60.3	63	13.5	44	9.4	18	3.9
1999	568	12.0	99	19.8	266	53.2	81	16.2	33	6.6	21	4.2
2000	614	14.0	91	17.2	294	55.7	65	12.3	46	8.7	32	6.1
2001	601	11.8	83	15.7	290	54.7	70	13.2	50	9.4	37	7.0
2002	1010	15.8	109	12.8	464	54.6	134	15.8	94	11.1	49	5.8
2003	964	20.1	120	15.6	423	54.9	110	14.3	77	10.0	40	5.2
2004	1110	23.5	122	14.4	441	51.9	153	18.0	71	8.4	62	7.3
2005	1144	26.0	107	12.6	498	58.8	118	13.9	66	7.8	58	6.8
2006	1207	23.8	152	16.5	519	56.4	120	13.0	78	8.5	51	5.5
2007	1292	24.7	144	14.8	553	56.8	142	14.6	79	8.1	55	5.7
2008	1572	26.0	206	17.7	631	54.3	162	13.9	99	8.5	65	5.6
2009	1538	23.3	253	21.5	632	53.6	131	11.1	98	8.3	65	5.5
2010	1854	18.8	381	25.3	766	50.9	169	11.2	105	7.0	85	5.6
2011	2093	17.4	472	27.3	832	48.1	198	11.5	134	7.8	92	5.3
2012	2018	19.2	488	29.9	792	48.6	170	10.4	103	6.3	78	4.8
2013	2001	17.5	477	28.9	818	49.5	172	10.4	113	6.8	71	4.3
2014	1595	15.1	347	25.6	694	51.3	144	10.6	92	6.8	77	5.7
2015	1619	14.9	318	23.1	708	51.4	175	12.7	96	7.0	80	5.8
2016	1464	14.5	346	27.7	597	47.7	137	11.0	98	7.8	73	5.8
2017	1198	17.1	258	26.0	447	45.0	132	13.3	81	8.2	75	7.6
2018	1064	17.7	280	32.0	390	44.5	82	9.4	61	7.0	63	7.2
2019	1201	8.5	452	41.1	463	42.1	84	7.6	51	4.6	49	4.5
2020	547	9.1	206	41.4	169	34.0	66	13.3	33	6.6	23	4.6
=====												
Summe	28819	18.3	5571	23.7	11968	50.8	2878	12.2	1802	7.7	1319	5.6

k.A.: keine Angabe zur Tumordicke

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Tumordicke: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 50

Übersicht nach Jahrgangskohorten für UICC-Stadium

Jahr	Anzahl		k.A.		0		I		II		III		IV	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	24.2	60	14.5	234	56.7	80	19.4	28	6.8	11	2.7		
1999	568	19.0	98	21.3	235	51.1	75	16.3	38	8.3	14	3.0		
2000	614	25.1	90	19.6	233	50.7	73	15.9	46	10.0	18	3.9		
2001	601	19.5	79	16.3	244	50.4	81	16.7	57	11.8	23	4.8		
2002	1010	48.7	104	20.1	257	49.6	94	18.1	39	7.5	24	4.6		
2003	964	40.2	116	20.1	328	56.9	64	11.1	32	5.6	36	6.3		
2004	1110	54.5	119	23.6	252	49.9	58	11.5	42	8.3	34	6.7		
2005	1144	62.1	103	23.7	198	45.6	43	9.9	45	10.4	45	10.4		
2006	1207	52.6	148	25.9	289	50.5	59	10.3	38	6.6	38	6.6		
2007	1292	46.8	144	21.0	386	56.2	68	9.9	58	8.4	31	4.5		
2008	1572	45.8	192	22.5	458	53.8	86	10.1	65	7.6	51	6.0		
2009	1538	54.2	244	34.6	298	42.3	62	8.8	46	6.5	55	7.8		
2010	1854	55.0	370	44.4	288	34.5	51	6.1	64	7.7	61	7.3		
2011	2093	52.6	462	46.5	350	35.2	58	5.8	54	5.4	69	6.9		
2012	2018	53.0	450	47.4	324	34.1	56	5.9	59	6.2	60	6.3		
2013	2001	58.2	424	50.7	233	27.9	70	8.4	53	6.3	56	6.7		
2014	1595	59.6	343	53.2	152	23.6	42	6.5	41	6.4	67	10.4		
2015	1619	57.6	316	46.1	187	27.3	57	8.3	58	8.5	68	9.9		
2016	1464	54.4	336	50.4	153	22.9	73	10.9	43	6.4	62	9.3		
2017	1198	56.9	246	47.7	118	22.9	48	9.3	52	10.1	52	10.1		
2018	1064	60.1	269	63.3	61	14.4	30	7.1	35	8.2	30	7.1		
2019	1201	53.1	449	79.8	28	5.0	23	4.1	26	4.6	37	6.6		
2020	547	46.8	203	69.8	36	12.4	25	8.6	12	4.1	15	5.2		
=====														
Summe	28819	51.2	5365	38.1	5342	38.0	1376	9.8	1031	7.3	957	6.8		

k.A.: keine Angabe zu UICC 0-IV
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
 (Bei fehlenden pT/pN-Angaben oder bei pNX kann kein UICC generiert werden.)

UICC 0-IV: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Bei pTis und M0 und keiner Angabe zu pN wird ab 1997 Stadium UICC 0 generiert.

Tabelle 51

Übersicht nach Jahrgangskohorten für pT-Kategorie

Jahr	Anzahl k.A.		Tis		T1		T2		T3		T4	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	20.9	60	13.9	119	27.6	137	31.8	93	21.6	22	5.1
1999	568	13.6	99	20.2	138	28.1	137	27.9	90	18.3	27	5.5
2000	614	16.1	91	17.7	134	26.0	152	29.5	104	20.2	34	6.6
2001	601	13.5	83	16.0	154	29.6	136	26.2	105	20.2	42	8.1
2002	1010	14.8	107	12.4	344	40.0	175	20.3	178	20.7	57	6.6
2003	964	23.1	119	16.1	402	54.3	98	13.2	75	10.1	47	6.3
2004	1110	38.3	121	17.7	333	48.6	111	16.2	61	8.9	59	8.6
2005	1144	43.4	106	16.4	341	52.7	93	14.4	54	8.3	53	8.2
2006	1207	30.8	151	18.1	449	53.8	103	12.3	78	9.3	54	6.5
2007	1292	20.0	144	13.9	575	55.6	148	14.3	97	9.4	70	6.8
2008	1572	22.8	205	16.9	671	55.3	161	13.3	107	8.8	70	5.8
2009	1538	22.8	249	21.0	638	53.7	135	11.4	95	8.0	70	5.9
2010	1854	17.2	381	24.8	807	52.5	165	10.7	102	6.6	81	5.3
2011	2093	17.3	469	27.1	862	49.8	206	11.9	115	6.6	78	4.5
2012	2018	18.6	484	29.5	811	49.4	189	11.5	92	5.6	67	4.1
2013	2001	14.5	474	27.7	858	50.2	189	11.1	113	6.6	76	4.4
2014	1595	15.4	347	25.7	680	50.4	147	10.9	90	6.7	85	6.3
2015	1619	14.8	316	22.9	701	50.8	179	13.0	93	6.7	90	6.5
2016	1464	12.6	345	27.0	605	47.3	144	11.3	99	7.7	87	6.8
2017	1198	20.2	256	26.8	411	43.0	132	13.8	80	8.4	77	8.1
2018	1064	19.0	280	32.5	373	43.3	79	9.2	62	7.2	68	7.9
2019	1201	9.7	452	41.7	453	41.8	77	7.1	51	4.7	51	4.7
2020	547	6.6	206	40.3	178	34.8	68	13.3	32	6.3	27	5.3
====												
Summe	28819	19.5	5545	23.9	11037	47.6	3161	13.6	2066	8.9	1392	6.0

k.A.: keine Angabe zu pT (inkl. pTX, pT0)

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an

pTis,pT1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 52

Übersicht nach Jahrgangskohorten für pN-Kategorie

Jahr	Anzahl		k.A.		N+		N0		NX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	22.4	16	3.8	402	95.0	5	1.2		
1999	568	17.6	21	4.5	440	94.0	7	1.5		
2000	614	23.6	36	7.7	412	87.8	21	4.5		
2001	601	17.0	40	8.0	434	87.0	25	5.0		
2002	1010	29.1	42	5.9	631	88.1	43	6.0		
2003	964	30.4	42	6.3	583	86.9	46	6.9		
2004	1110	35.2	51	7.1	624	86.8	44	6.1		
2005	1144	44.3	54	8.5	533	83.7	50	7.8		
2006	1207	44.9	43	6.5	581	87.4	41	6.2		
2007	1292	48.8	74	11.2	549	83.1	38	5.7		
2008	1572	46.6	75	8.9	664	79.0	101	12.0		
2009	1538	59.5	61	9.8	469	75.3	93	14.9		
2010	1854	61.9	79	11.2	457	64.7	170	24.1		
2011	2093	61.7	71	8.9	512	63.9	218	27.2		
2012	2018	60.7	78	9.8	482	60.7	234	29.5		
2013	2001	61.4	67	8.7	404	52.3	302	39.1		
2014	1595	70.8	71	15.3	323	69.5	71	15.3		
2015	1619	70.5	77	16.1	321	67.2	80	16.7		
2016	1464	73.0	52	13.2	274	69.4	69	17.5		
2017	1198	68.9	62	16.7	234	62.9	76	20.4		
2018	1064	78.3	40	17.3	127	55.0	64	27.7		
2019	1201	87.9	31	21.4	64	44.1	50	34.5		
2020	547	80.1	14	12.8	62	56.9	33	30.3		
====										
Summe	28819	56.1	1197	9.5	9582	75.7	1881	14.9		

k.A.: keine Angabe zu pN
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

pN Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 53

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Ulzeration

Jahr	Anzahl n	k.A. %	ja		nein	
			n	%	n	%
1998	545	78.0	15	12.5	105	87.5
1999	568	79.2	12	10.2	106	89.8
2000	614	73.9	21	13.1	139	86.9
2001	601	32.1	35	8.6	373	91.4
2002	1010	35.9	43	6.6	604	93.4
2003	964	36.2	41	6.7	574	93.3
2004	1110	39.5	52	7.7	619	92.3
2005	1144	47.7	49	8.2	549	91.8
2006	1207	47.4	61	9.6	574	90.4
2007	1292	53.3	47	7.8	556	92.2
2008	1572	53.3	61	8.3	673	91.7
2009	1538	62.7	65	11.3	509	88.7
2010	1854	65.7	69	10.8	567	89.2
2011	2093	66.4	53	7.5	651	92.5
2012	2018	64.1	61	8.4	664	91.6
2013	2001	66.6	67	10.0	601	90.0
2014	1595	60.5	76	12.1	554	87.9
2015	1619	64.4	64	11.1	513	88.9
2016	1464	64.6	70	13.5	448	86.5
2017	1198	58.4	71	14.3	427	85.7
2018	1064	78.8	36	15.9	190	84.1
2019	1201	89.0	30	22.7	102	77.3
2020	547	83.4	29	31.9	62	68.1
===== Summe	28819	60.8	1128	10.0	10160	90.0

k.A.: keine Angabe zu Ulzeration
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

ja/nein Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 54

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Clark-Level

Jahr	Anzahl		I		II		III		IV		V	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	26.4	7	1.7	119	29.7	180	44.9	85	21.2	10	2.5
1999	568	28.3	9	2.2	126	31.0	150	36.9	109	26.8	13	3.2
2000	614	27.9	12	2.7	118	26.6	179	40.4	119	26.9	15	3.4
2001	601	23.6	14	3.1	136	29.6	165	35.9	124	27.0	20	4.4
2002	1010	25.0	35	4.6	231	30.5	251	33.1	218	28.8	23	3.0
2003	964	31.5	35	5.3	204	30.9	217	32.9	181	27.4	23	3.5
2004	1110	35.4	35	4.9	230	32.1	234	32.6	191	26.6	27	3.8
2005	1144	37.8	23	3.2	238	33.5	228	32.1	193	27.1	29	4.1
2006	1207	36.0	41	5.3	260	33.7	252	32.6	192	24.9	27	3.5
2007	1292	34.6	55	6.5	302	35.7	234	27.7	226	26.7	28	3.3
2008	1572	36.3	92	9.2	358	35.7	281	28.0	240	24.0	31	3.1
2009	1538	38.6	62	6.6	367	38.9	250	26.5	238	25.2	27	2.9
2010	1854	40.2	89	8.0	491	44.3	270	24.3	235	21.2	24	2.2
2011	2093	40.4	126	10.1	563	45.1	269	21.6	271	21.7	19	1.5
2012	2018	42.0	116	9.9	496	42.4	304	26.0	232	19.8	22	1.9
2013	2001	40.4	124	10.4	551	46.2	280	23.5	219	18.4	18	1.5
2014	1595	42.9	30	3.3	409	44.9	258	28.4	193	21.2	20	2.2
2015	1619	38.9	21	2.1	424	42.9	286	28.9	236	23.9	22	2.2
2016	1464	41.5	36	4.2	366	42.7	227	26.5	218	25.4	10	1.2
2017	1198	40.7	58	8.2	232	32.6	197	27.7	213	30.0	11	1.5
2018	1064	49.5	12	2.2	261	48.6	129	24.0	124	23.1	11	2.0
2019	1201	51.0	8	1.4	287	48.8	168	28.6	110	18.7	15	2.6
2020	547	55.9	6	2.5	103	42.7	67	27.8	61	25.3	4	1.7
=====												
Summe	28819	38.7	1046	5.9	6872	38.9	5076	28.7	4228	23.9	449	2.5

k.A.: keine Angabe zum Clark-Level
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

I-V Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Sicherheitsabstand

Jahr	Anzahl		k.A.		<= 1 cm		>1 - <=2		<= 4 cm		> 4cm	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	28.8			236	60.8	111	28.6	41	10.6		
1999	568	24.1			292	67.7	119	27.6	20	4.6		
2000	614	30.0			270	62.8	125	29.1	31	7.2	4	0.9
2001	601	27.8			287	66.1	113	26.0	32	7.4	2	0.5
2002	1010	35.8			399	61.6	209	32.3	28	4.3	12	1.9
2003	964	38.5			361	60.9	189	31.9	38	6.4	5	0.8
2004	1110	44.1			410	66.0	168	27.1	27	4.3	16	2.6
2005	1144	51.6			396	71.5	138	24.9	13	2.3	7	1.3
2006	1207	49.0			453	73.7	144	23.4	14	2.3	4	0.7
2007	1292	52.6			404	66.0	193	31.5	7	1.1	8	1.3
2008	1572	51.1			526	68.5	197	25.7	22	2.9	23	3.0
2009	1538	60.1			406	66.1	175	28.5	19	3.1	14	2.3
2010	1854	62.2			547	78.0	130	18.5	16	2.3	8	1.1
2011	2093	65.5			578	80.1	139	19.3	2	0.3	3	0.4
2012	2018	54.0			612	65.9	226	24.3	39	4.2	52	5.6
2013	2001	51.2			578	59.2	276	28.2	46	4.7	77	7.9
2014	1595	52.9			512	68.1	180	23.9	14	1.9	46	6.1
2015	1619	56.4			448	63.5	179	25.4	22	3.1	57	8.1
2016	1464	56.7			413	65.1	161	25.4	25	3.9	35	5.5
2017	1198	50.7			403	68.2	144	24.4	16	2.7	28	4.7
2018	1064	71.8			188	62.7	82	27.3	9	3.0	21	7.0
2019	1201	56.2			273	51.9	171	32.5	45	8.6	37	7.0
2020	547	54.7			120	48.4	87	35.1	23	9.3	18	7.3
====												
Summe	28819	52.1			9112	66.1	3656	26.5	549	4.0	477	3.5

k.A.: keine Angabe zum Resektionsabstand/Sicherheitsabstand
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Das o.a. Merkmal ist eine Kombination aus Resektionsabstand und Sicherheitsabstand (klassifiziert), falls Resektionsabstand fehlt.

Tabelle 56

Übersicht nach Jahrgangskohorten für LK untersucht

Jahr	Anzahl Operierte n	k.A./pNX/ 0 LK		1 LK		2 LK		>2 LK	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	512	505	98.6	5	1.0	1	0.2	1	0.2
1999	545	538	98.7	5	0.9			2	0.4
2000	578	571	98.8	2	0.3	1	0.2	4	0.7
2001	579	504	87.0	38	6.6	19	3.3	18	3.1
2002	967	824	85.2	65	6.7	47	4.9	31	3.2
2003	915	798	87.2	66	7.2	23	2.5	28	3.1
2004	1059	894	84.4	71	6.7	54	5.1	40	3.8
2005	1039	878	84.5	82	7.9	41	3.9	38	3.7
2006	1141	1022	89.6	78	6.8	21	1.8	20	1.8
2007	1233	1052	85.3	75	6.1	52	4.2	54	4.4
2008	1468	1241	84.5	107	7.3	50	3.4	70	4.8
2009	1425	1256	88.1	67	4.7	55	3.9	47	3.3
2010	1722	1540	89.4	76	4.4	39	2.3	67	3.9
2011	1902	1727	90.8	67	3.5	48	2.5	60	3.2
2012	1814	1618	89.2	89	4.9	53	2.9	54	3.0
2013	1800	1600	88.9	115	6.4	46	2.6	39	2.2
2014	1473	1281	87.0	107	7.3	35	2.4	50	3.4
2015	1483	1286	86.7	88	5.9	55	3.7	54	3.6
2016	1346	1147	85.2	110	8.2	46	3.4	43	3.2
2017	1100	891	81.0	111	10.1	58	5.3	40	3.6
2018	940	870	92.6	38	4.0	14	1.5	18	1.9
2019	1098	1030	93.8	37	3.4	20	1.8	11	1.0
2020	513	454	88.5	40	7.8	12	2.3	7	1.4
===== Summe	26652	23527	88.3	1539	5.8	790	3.0	796	3.0

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Es werden nur operierte Patienten berücksichtigt.

Tabelle 57

Übersicht nach Jahrgangskohorten für LK befallen

Jahr	Anzahl Operierte n	k.A./pNX/ pN+		0 LK		1 LK		> 1 LK	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	512	505	98.6	3	0.6	4	0.8		
1999	545	538	98.7	4	0.7	2	0.4	1	0.2
2000	578	570	98.6	4	0.7	1	0.2	3	0.5
2001	579	520	89.8	42	7.3	13	2.2	4	0.7
2002	967	829	85.7	121	12.5	11	1.1	6	0.6
2003	915	774	84.6	121	13.2	16	1.7	4	0.4
2004	1059	906	85.6	127	12.0	20	1.9	6	0.6
2005	1039	880	84.7	127	12.2	20	1.9	12	1.2
2006	1141	1024	89.7	91	8.0	22	1.9	4	0.4
2007	1233	1054	85.5	134	10.9	30	2.4	15	1.2
2008	1468	1235	84.1	173	11.8	39	2.7	21	1.4
2009	1425	1253	87.9	137	9.6	24	1.7	11	0.8
2010	1722	1536	89.2	140	8.1	24	1.4	22	1.3
2011	1902	1723	90.6	137	7.2	31	1.6	11	0.6
2012	1814	1614	89.0	157	8.7	29	1.6	14	0.8
2013	1800	1592	88.4	164	9.1	29	1.6	15	0.8
2014	1473	1280	86.9	141	9.6	32	2.2	20	1.4
2015	1483	1287	86.8	145	9.8	30	2.0	21	1.4
2016	1346	1140	84.7	172	12.8	19	1.4	15	1.1
2017	1100	888	80.7	165	15.0	33	3.0	14	1.3
2018	940	869	92.4	47	5.0	18	1.9	6	0.6
2019	1098	1028	93.6	48	4.4	18	1.6	4	0.4
2020	513	453	88.3	51	9.9	6	1.2	3	0.6
=====									
Summe	26652	23498	88.2	2451	9.2	471	1.8	232	0.9

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Es werden nur operierte Patienten berücksichtigt.

Tabelle 58

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Sentinel-LK-Biopsie

Jahr	Anzahl n	nicht durchgeführt/ nicht operiert/k.A.		durchgeführt		durchgef. (diagnost.OP)	
		n	%	n	%	n	%
1998	545	501	91.9	42	7.7	2	0.4
1999	568	495	87.1	68	12.0	5	0.9
2000	614	517	84.2	91	14.8	6	1.0
2001	601	507	84.4	92	15.3	2	0.3
2002	1010	860	85.1	147	14.6	3	0.3
2003	964	842	87.3	114	11.8	8	0.8
2004	1110	941	84.8	162	14.6	7	0.6
2005	1144	973	85.1	158	13.8	13	1.1
2006	1207	1075	89.1	120	9.9	12	1.0
2007	1292	1116	86.4	156	12.1	20	1.5
2008	1572	1344	85.5	213	13.5	15	1.0
2009	1538	1358	88.3	160	10.4	20	1.3
2010	1854	1649	88.9	190	10.2	15	0.8
2011	2093	1858	88.8	207	9.9	28	1.3
2012	2018	1786	88.5	212	10.5	20	1.0
2013	2001	1770	88.5	189	9.4	42	2.1
2014	1595	1394	87.4	168	10.5	33	2.1
2015	1619	1386	85.6	212	13.1	21	1.3
2016	1464	1252	85.5	202	13.8	10	0.7
2017	1198	980	81.8	200	16.7	18	1.5
2018	1064	980	92.1	77	7.2	7	0.7
2019	1201	1129	94.0	68	5.7	4	0.3
2020	547	477	87.2	58	10.6	12	2.2
=====							
Summe	28819	25190	87.4	3306	11.5	323	1.1

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Diagnostische Verfahren werden nur hier extra ausgewiesen und bei den weiteren Auswertungen zu SLK nicht mehr berücksichtigt.

Tabelle 59

Übersicht nach Jahrgangskohorten für untersuchte Sentinel-LK

Jahr	Anzahl Patienten mit Sentinel- Biopsie		k.A.		1 SLK		2 SLK		>2 SLK	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	42	88.1			5	100.0				
1999	68	94.1			4	100.0				
2000	91	96.7			2	66.7			1	33.3
2001	92	23.9			40	57.1	21	30.0	9	12.9
2002	147	10.9			65	49.6	48	36.6	18	13.7
2003	114	8.8			66	63.5	20	19.2	18	17.3
2004	162	11.1			70	48.6	54	37.5	20	13.9
2005	158	8.2			86	59.3	40	27.6	19	13.1
2006	120	15.0			72	70.6	22	21.6	8	7.8
2007	156	7.7			71	49.3	50	34.7	23	16.0
2008	213	11.3			106	56.1	54	28.6	29	15.3
2009	160	21.9			58	46.4	46	36.8	21	16.8
2010	190	24.7			72	50.3	35	24.5	36	25.2
2011	207	31.9			65	46.1	39	27.7	37	26.2
2012	212	27.4			79	51.3	42	27.3	33	21.4
2013	189	13.2			104	63.4	45	27.4	15	9.1
2014	168	9.5			93	61.2	32	21.1	27	17.8
2015	212	25.0			89	56.0	50	31.4	20	12.6
2016	202	10.9			112	62.2	46	25.6	22	12.2
2017	200	14.5			101	59.1	47	27.5	23	13.5
2018	77	27.3			34	60.7	12	21.4	10	17.9
2019	68	19.1			28	50.9	21	38.2	6	10.9
2020	58	13.8			35	70.0	9	18.0	6	12.0
===== Summe	3306	21.6			1457	56.2	733	28.3	401	15.5

k.A.: keine Angabe zu den untersuchten Sentinel-LK oder 0 SLK
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die Anteile zu SLK ≥ 1 ergeben zusammen 100%.

Diagnostische Sentinelbiopsien bleiben unberücksichtigt.

Tabelle 60

Übersicht nach Jahrgangskohorten für befallene Sentinel-LK

Jahr	Anzahl Patienten mit Sentinel-Biopsie		k.A. %	0 SLK		1 SLK		>1 SLK	
	n			n	%	n	%	n	%
1998	42		88.1	2	40.0	3	60.0		
1999	68		94.1	2	50.0	2	50.0		
2000	91		96.7	3	100.0				
2001	92		48.9	36	76.6	10	21.3	1	2.1
2002	147		25.2	100	90.9	9	8.2	1	0.9
2003	114		24.6	70	81.4	15	17.4	1	1.2
2004	162		19.1	119	90.8	11	8.4	1	0.8
2005	158		12.0	119	85.6	19	13.7	1	0.7
2006	120		18.3	82	83.7	16	16.3		
2007	156		10.9	114	82.0	21	15.1	4	2.9
2008	213		11.3	148	78.3	30	15.9	11	5.8
2009	160		21.3	109	86.5	15	11.9	2	1.6
2010	190		24.7	113	79.0	20	14.0	10	7.0
2011	207		32.4	114	81.4	23	16.4	3	2.1
2012	212		25.0	133	83.6	21	13.2	5	3.1
2013	189		11.1	141	83.9	20	11.9	7	4.2
2014	168		11.3	119	79.9	24	16.1	6	4.0
2015	212		25.9	133	84.7	18	11.5	6	3.8
2016	202		9.4	163	89.1	17	9.3	3	1.6
2017	200		14.5	147	86.0	21	12.3	3	1.8
2018	77		24.7	43	74.1	14	24.1	1	1.7
2019	68		16.2	41	71.9	14	24.6	2	3.5
2020	58		13.8	45	90.0	4	8.0	1	2.0
=====									
Summe	3306		24.0	2096	83.4	347	13.8	69	2.7

k.A.: keine Angabe zu den befallenen Sentinel-LK
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die Anteile zu SLK ≥ 0 ergeben zusammen 100%.

Diagnostische Sentinelbiopsien bleiben unberücksichtigt.

Tabelle 61

Übersicht nach Jahrgangskohorten für BRAF-Gen

Jahr	Anzahl n	k.A. %	BRAF Wildtyp		BRAF mutiert	
			n	%	n	%
1998	545	99.6	2	100.0		
1999	568	99.6	1	50.0	1	50.0
2000	614	99.7	2	100.0		
2001	601	99.3	4	100.0		
2002	1010	99.2	3	37.5	5	62.5
2003	964	99.0	4	40.0	6	60.0
2004	1110	99.3	4	50.0	4	50.0
2005	1144	99.6	2	40.0	3	60.0
2006	1207	98.8	9	60.0	6	40.0
2007	1292	98.4	13	61.9	8	38.1
2008	1572	98.5	8	34.8	15	65.2
2009	1538	98.0	18	60.0	12	40.0
2010	1854	97.9	21	53.8	18	46.2
2011	2093	97.0	37	59.7	25	40.3
2012	2018	96.6	41	60.3	27	39.7
2013	2001	95.9	48	58.5	34	41.5
2014	1595	95.9	45	68.2	21	31.8
2015	1619	94.7	51	60.0	34	40.0
2016	1464	94.9	42	56.0	33	44.0
2017	1198	94.5	33	50.0	33	50.0
2018	1064	95.3	28	56.0	22	44.0
2019	1201	96.8	21	53.8	18	46.2
2020	547	97.3	9	60.0	6	40.0
=====						
Summe	28819	97.3	446	57.4	331	42.6

k.A.: keine Angabe zum BRAF-Gen
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

BRAF Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 62

Übersicht nach Jahrgangskohorten für NRAS-Gen

Jahr	Anzahl		k.A.		NRAS Wildtyp		NRAS mutiert	
	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	100						
1999	568	100						
2000	614	100						
2001	601	100						
2002	1010	100						
2003	964	100						
2004	1110	100						
2005	1144	100						
2006	1207	99.9					1	100.0
2007	1292	99.9			1	100.0		
2008	1572	100						
2009	1538	99.9			1	100.0		
2010	1854	99.9			2	100.0		
2011	2093	99.8			2	50.0	2	50.0
2012	2018	99.9			2	66.7	1	33.3
2013	2001	99.9			1	50.0	1	50.0
2014	1595	99.8			2	66.7	1	33.3
2015	1619	99.8			3	75.0	1	25.0
2016	1464	99.3			9	90.0	1	10.0
2017	1198	99.7			2	66.7	1	33.3
2018	1064	99.3			3	42.9	4	57.1
2019	1201	99.2			8	80.0	2	20.0
2020	547	99.3			3	75.0	1	25.0
===== Summe	28819	99.8			39	70.9	16	29.1

k.A.: keine Angabe zum NRAS-Gen
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

NRAS Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 63

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Primärtherapie

Jahr	Anzahl n	k.A./ sonstige %	nur OP		OP+ Rad		OP + Immuntherapie		nur Rad	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	5.9	486	94.7	8	1.6	18	3.5	1	0.2
1999	568	3.9	531	97.3	4	0.7	10	1.8	1	0.2
2000	614	5.4	563	96.9	3	0.5	12	2.1	3	0.5
2001	601	3.5	559	96.4	5	0.9	15	2.6	1	0.2
2002	1010	3.5	929	95.3	22	2.3	16	1.6	8	0.8
2003	964	4.4	884	95.9	11	1.2	20	2.2	7	0.8
2004	1110	4.3	1031	97.1	9	0.8	19	1.8	3	0.3
2005	1144	8.7	999	95.6	17	1.6	23	2.2	6	0.6
2006	1207	5.1	1102	96.2	12	1.0	27	2.4	5	0.4
2007	1292	4.3	1187	96.0	19	1.5	27	2.2	3	0.2
2008	1572	6.4	1418	96.3	19	1.3	31	2.1	4	0.3
2009	1538	6.8	1393	97.2	13	0.9	19	1.3	8	0.6
2010	1854	6.9	1673	96.9	18	1.0	31	1.8	4	0.2
2011	2093	8.6	1862	97.4	19	1.0	21	1.1	10	0.5
2012	2018	9.8	1779	97.7	18	1.0	17	0.9	7	0.4
2013	2001	9.7	1760	97.4	25	1.4	15	0.8	7	0.4
2014	1595	7.1	1443	97.4	21	1.4	9	0.6	8	0.5
2015	1619	7.7	1448	96.9	20	1.3	15	1.0	11	0.7
2016	1464	7.6	1318	97.4	17	1.3	11	0.8	7	0.5
2017	1198	7.8	1085	98.2	12	1.1	3	0.3	5	0.5
2018	1064	11.4	933	98.9	6	0.6	1	0.1	3	0.3
2019	1201	8.2	1090	98.9	6	0.5	2	0.2	4	0.4
2020	547	6.2	510	99.4	3	0.6				
=====										
Summe	28819	7.1	25983	97.1	307	1.1	362	1.4	116	0.4

k.A./sonstige: : keine Angabe zur Therapie/sonstige (z.B. nur Chemo)
oder Therapie abgelehnt, kontraindiziert usw.
Der %-Wert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
Die weiteren Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 64

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Residualtumor

Jahr	Anzahl		k.A.		R0		R1		R2		RX	
	n		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545			77.4	114	92.7	4	3.3			5	4.1
1999	568			82.2	100	99.0					1	1.0
2000	614			77.7	123	89.8	4	2.9	1	0.7	9	6.6
2001	601			78.4	121	93.1	2	1.5	4	3.1	3	2.3
2002	1010			70.5	275	92.3	10	3.4	4	1.3	9	3.0
2003	964			66.0	306	93.3	10	3.0	2	0.6	10	3.0
2004	1110			69.9	312	93.4	14	4.2	1	0.3	7	2.1
2005	1144			60.6	400	88.7	36	8.0	2	0.4	13	2.9
2006	1207			51.4	523	89.2	35	6.0			28	4.8
2007	1292			46.1	624	89.5	41	5.9			32	4.6
2008	1572			39.2	881	92.2	42	4.4			33	3.5
2009	1538			47.2	702	86.5	62	7.6	1	0.1	47	5.8
2010	1854			42.0	939	87.3	75	7.0			62	5.8
2011	2093			37.5	1169	89.4	79	6.0	1	0.1	59	4.5
2012	2018			38.9	1104	89.6	76	6.2			52	4.2
2013	2001			36.7	1141	90.1	88	6.9	2	0.2	36	2.8
2014	1595			37.6	898	90.2	68	6.8			30	3.0
2015	1619			35.2	926	88.3	88	8.4			35	3.3
2016	1464			26.5	963	89.5	82	7.6			31	2.9
2017	1198			43.8	590	87.7	68	10.1			15	2.2
2018	1064			33.0	591	82.9	98	13.7			24	3.4
2019	1201			16.6	745	74.4	240	24.0	1	0.1	16	1.6
2020	547			19.2	329	74.4	109	24.7			4	0.9
====												
Summe	28819			45.2	13876	87.9	1331	8.4	19	0.1	561	3.6

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor oder nicht operiert.
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

R0-R2, RX: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 65a

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	545	100	18.3	23	4.2	39	7.2	81	14.9
1999	568	91	16.0	21	3.7	30	5.3	75	13.2
2000	614	103	16.8	20	3.3	27	4.4	87	14.2
2001	601	116	19.3	29	4.8	38	6.3	99	16.5
2002	1010	165	16.3	28	2.8	50	5.0	136	13.5
2003	964	181	18.8	39	4.0	50	5.2	150	15.6
2004	1110	197	17.7	47	4.2	45	4.1	164	14.8
2005	1144	194	17.0	38	3.3	42	3.7	162	14.2
2006	1207	207	17.1	44	3.6	61	5.1	171	14.2
2007	1292	199	15.4	35	2.7	42	3.3	170	13.2
2008	1572	238	15.1	48	3.1	49	3.1	212	13.5
2009	1538	224	14.6	37	2.4	58	3.8	191	12.4
2010	1854	261	14.1	50	2.7	54	2.9	212	11.4
2011	2093	271	12.9	39	1.9	59	2.8	226	10.8
2012	2018	225	11.1	34	1.7	51	2.5	187	9.3
2013	2001	209	10.4	27	1.3	43	2.1	180	9.0
2014	1595	187	11.7	30	1.9	40	2.5	158	9.9
2015	1619	213	13.2	41	2.5	43	2.7	180	11.1
2016	1464	175	12.0	29	2.0	42	2.9	135	9.2
2017	1198	150	12.5	21	1.8	33	2.8	121	10.1
2018	1064	84	7.9	15	1.4	26	2.4	67	6.3
2019	1201	69	5.7	6	0.5	11	0.9	54	4.5
2020	547	19	3.5	2	0.4	3	0.5	17	3.1
===== Summe	28819	3878	13.5	703	2.4	936	3.2	3235	11.2

+) 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 65b

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	545	100	18.3	23	23.0	39	39.0	81	81.0
1999	568	91	16.0	21	23.1	30	33.0	75	82.4
2000	614	103	16.8	20	19.4	27	26.2	87	84.5
2001	601	116	19.3	29	25.0	38	32.8	99	85.3
2002	1010	165	16.3	28	17.0	50	30.3	136	82.4
2003	964	181	18.8	39	21.5	50	27.6	150	82.9
2004	1110	197	17.7	47	23.9	45	22.8	164	83.2
2005	1144	194	17.0	38	19.6	42	21.6	162	83.5
2006	1207	207	17.1	44	21.3	61	29.5	171	82.6
2007	1292	199	15.4	35	17.6	42	21.1	170	85.4
2008	1572	238	15.1	48	20.2	49	20.6	212	89.1
2009	1538	224	14.6	37	16.5	58	25.9	191	85.3
2010	1854	261	14.1	50	19.2	54	20.7	212	81.2
2011	2093	271	12.9	39	14.4	59	21.8	226	83.4
2012	2018	225	11.1	34	15.1	51	22.7	187	83.1
2013	2001	209	10.4	27	12.9	43	20.6	180	86.1
2014	1595	187	11.7	30	16.0	40	21.4	158	84.5
2015	1619	213	13.2	41	19.2	43	20.2	180	84.5
2016	1464	175	12.0	29	16.6	42	24.0	135	77.1
2017	1198	150	12.5	21	14.0	33	22.0	121	80.7
2018	1064	84	7.9	15	17.9	26	31.0	67	79.8
2019	1201	69	5.7	6	8.7	11	15.9	54	78.3
2020	547	19	3.5	2	10.5	3	15.8	17	89.5
=====									
Summe	28819	3878	13.5	703	18.1	936	24.1	3235	83.4

+) 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 66a

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	545	91	16.7	23	4.2	39	7.2	70	12.8
1999	568	79	13.9	21	3.7	30	5.3	61	10.7
2000	614	90	14.7	20	3.3	27	4.4	69	11.2
2001	601	95	15.8	29	4.8	38	6.3	76	12.6
2002	1010	143	14.2	28	2.8	50	5.0	112	11.1
2003	964	151	15.7	39	4.0	50	5.2	114	11.8
2004	1110	166	15.0	47	4.2	45	4.1	130	11.7
2005	1144	156	13.6	38	3.3	42	3.7	117	10.2
2006	1207	173	14.3	44	3.6	61	5.1	133	11.0
2007	1292	168	13.0	35	2.7	42	3.3	139	10.8
2008	1572	190	12.1	48	3.1	49	3.1	161	10.2
2009	1538	176	11.4	37	2.4	58	3.8	136	8.8
2010	1854	203	10.9	50	2.7	54	2.9	151	8.1
2011	2093	206	9.8	39	1.9	59	2.8	157	7.5
2012	2018	171	8.5	34	1.7	51	2.5	127	6.3
2013	2001	155	7.7	27	1.3	43	2.1	124	6.2
2014	1595	127	8.0	30	1.9	40	2.5	91	5.7
2015	1619	151	9.3	41	2.5	43	2.7	112	6.9
2016	1464	113	7.7	29	2.0	42	2.9	73	5.0
2017	1198	100	8.3	21	1.8	33	2.8	69	5.8
2018	1064	58	5.5	15	1.4	26	2.4	37	3.5
2019	1201	33	2.7	6	0.5	11	0.9	17	1.4
2020	547	5	0.9	2	0.4	3	0.5	2	0.4
=====									
Summe	28819	3000	10.4	703	2.4	936	3.2	2278	7.9

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

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

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

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

Tabelle 66b

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	545	91	16.7	23	25.3	39	42.9	70	76.9
1999	568	79	13.9	21	26.6	30	38.0	61	77.2
2000	614	90	14.7	20	22.2	27	30.0	69	76.7
2001	601	95	15.8	29	30.5	38	40.0	76	80.0
2002	1010	143	14.2	28	19.6	50	35.0	112	78.3
2003	964	151	15.7	39	25.8	50	33.1	114	75.5
2004	1110	166	15.0	47	28.3	45	27.1	130	78.3
2005	1144	156	13.6	38	24.4	42	26.9	117	75.0
2006	1207	173	14.3	44	25.4	61	35.3	133	76.9
2007	1292	168	13.0	35	20.8	42	25.0	139	82.7
2008	1572	190	12.1	48	25.3	49	25.8	161	84.7
2009	1538	176	11.4	37	21.0	58	33.0	136	77.3
2010	1854	203	10.9	50	24.6	54	26.6	151	74.4
2011	2093	206	9.8	39	18.9	59	28.6	157	76.2
2012	2018	171	8.5	34	19.9	51	29.8	127	74.3
2013	2001	155	7.7	27	17.4	43	27.7	124	80.0
2014	1595	127	8.0	30	23.6	40	31.5	91	71.7
2015	1619	151	9.3	41	27.2	43	28.5	112	74.2
2016	1464	113	7.7	29	25.7	42	37.2	73	64.6
2017	1198	100	8.3	21	21.0	33	33.0	69	69.0
2018	1064	58	5.5	15	25.9	26	44.8	37	63.8
2019	1201	33	2.7	6	18.2	11	33.3	17	51.5
2020	547	5	0.9	2	40.0	3	60.0	2	40.0
===== Summe	28819	3000	10.4	703	23.4	936	31.2	2278	75.9

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

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

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

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

Tabelle 67

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	545	81	14.9	70	12.8	11	2.0
1999	568	75	13.2	61	10.7	14	2.5
2000	614	87	14.2	69	11.2	18	2.9
2001	601	99	16.5	76	12.6	23	3.8
2002	1010	136	13.5	112	11.1	24	2.4
2003	964	150	15.6	114	11.8	36	3.7
2004	1110	164	14.8	130	11.7	34	3.1
2005	1144	162	14.2	117	10.2	45	3.9
2006	1207	171	14.2	133	11.0	38	3.1
2007	1292	170	13.2	139	10.8	31	2.4
2008	1572	212	13.5	161	10.2	51	3.2
2009	1538	191	12.4	136	8.8	55	3.6
2010	1854	212	11.4	151	8.1	61	3.3
2011	2093	226	10.8	157	7.5	69	3.3
2012	2018	187	9.3	127	6.3	60	3.0
2013	2001	180	9.0	124	6.2	56	2.8
2014	1595	158	9.9	91	5.7	67	4.2
2015	1619	180	11.1	112	6.9	68	4.2
2016	1464	135	9.2	73	5.0	62	4.2
2017	1198	121	10.1	69	5.8	52	4.3
2018	1064	67	6.3	37	3.5	30	2.8
2019	1201	54	4.5	17	1.4	37	3.1
2020	547	17	3.1	2	0.4	15	2.7
=====							
Summe	28819	3235	11.2	2278	7.9	957	3.3

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

Tabelle 68

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Sat.Metastase (komb.)

aufgetreten bei Diagnose und/oder im Verlauf

Jahr	Anzahl n	In-transit- Metastase		Satellit- Metastase		In-transit und Satellit Metastase		keine	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	545	4	0.7					541	99.3
1999	568	6	1.1					562	98.9
2000	614	4	0.7					610	99.3
2001	601	5	0.8					596	99.2
2002	1010	2	0.2	1	0.1			1007	99.7
2003	964	3	0.3	1	0.1			960	99.6
2004	1110	5	0.5	2	0.2	1	0.1	1102	99.3
2005	1144			2	0.2			1142	99.8
2006	1207	11	0.9	5	0.4			1191	98.7
2007	1292	6	0.5	7	0.5	1	0.1	1278	98.9
2008	1572	9	0.6	6	0.4			1557	99.0
2009	1538	8	0.5	8	0.5	1	0.1	1521	98.9
2010	1854	4	0.2	8	0.4			1842	99.4
2011	2093	2	0.1	8	0.4			2083	99.5
2012	2018	4	0.2	6	0.3			2008	99.5
2013	2001	3	0.1	6	0.3			1992	99.6
2014	1595	2	0.1	4	0.3	1	0.1	1588	99.6
2015	1619	4	0.2	3	0.2			1612	99.6
2016	1464	7	0.5	4	0.3	1	0.1	1452	99.2
2017	1198	2	0.2	2	0.2			1194	99.7
2018	1064			7	0.7			1057	99.3
2019	1201			2	0.2			1199	99.8
2020	547	1	0.2	2	0.4			544	99.5
=====									
Summe	28819	92	0.3	84	0.3	5	0.0	28638	99.4

Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 69a

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Zweitmalignome
aufgetreten bei Diagnose und/oder im Verlauf

Ausgezählt werden nach Jahrgangskohorten die vorher, gleichzeitig und nachher auftretenden Zweitmalignome. Einfachmalignome*) sind in Spalte 2-3 enthalten.

*) kein anderes Malignom vorher, gleichzeitig oder nachher bekannt

Jahr	Anzahl		Anzahl			Summe (vor/nachher, syn.)
	Anzahl Patienten	Malignes Melanom inkl.mehrfach	vorher	synchron	nachher	
1998	531	545	64	18	197	279
1999	541	568	70	22	198	290
2000	583	614	51	20	215	286
2001	572	601	87	21	220	328
2002	974	1010	113	42	350	505
2003	916	964	107	40	312	459
2004	1057	1110	121	43	363	527
2005	1083	1144	153	54	346	553
2006	1126	1207	153	70	358	581
2007	1205	1292	184	64	365	613
2008	1451	1572	239	102	458	799
2009	1420	1538	241	127	399	767
2010	1705	1854	300	159	413	872
2011	1920	2093	306	157	445	908
2012	1862	2018	300	189	397	886
2013	1809	2001	322	200	344	866
2014	1461	1595	257	140	259	656
2015	1474	1619	271	142	195	608
2016	1320	1464	263	144	181	588
2017	1109	1198	202	99	71	372
2018	953	1064	224	89	77	390
2019	1103	1201	255	127	44	426
2020	506	547	126	52	8	186
=====						
Summe	26681	28819	4409	2121	6215	12745

Spalte 2: Anzahl Patienten mit mind.1 malig.Melanom (inkl. Einfachmalignome)

Spalte 3: alle Melanom-Diagnosen pro Jahrgang, ggfs. mehrere Diagnosen für einen Patienten mit synchronen oder im Jahrgang metachronen Melanomen

Spalte 4: vorher aufgetretene Diagnosen; falls dokumentiert auch frühere Melanome in den Jahren vor dem 1. Jahrgang

Spalte 5: synchrone Zweitmalignome mit einem Zeitabstand von 30 Tagen

Spalte 6: nachher aufgetretene Diagnosen

Tabelle 69b

Verteilung der Zweitmalignome für alle Jahrgangskohorten
aufgetreten bei Diagnose und/oder im Verlauf

Diagnose	insgesamt n=12745	zeitlich vorher n=4409	synchron (+/-30 Tage) n=2121	zeitlich nachher n=6215	
C26	Gastrointest.Ca	5	3	0	2
C57.9	weibl.Urogenit.	1	0	0	1
C68	Harnorgane	2	1	0	1
C96	Hämat.Neopl/Sys.	2	0	0	2
C00	Lippe	14	9	1	4
C07-C08	Speicheldrüse	11	7	1	3
C03-C06	Mundhöhle	33	9	5	19
C32	Larynx	30	21	1	8
C09-C10	Oropharynx	32	14	2	16
C11	Nasopharynx	3	2	1	0
C12-C13	Hypopharynx	9	3	0	6
C30-C31	Nasen- u. NNH	9	4	1	4
C73	Schilddrüse	145	78	0	67
C15	Ösophagus	55	13	0	42
C16	Magen	138	47	3	88
C17	Dünndarm	55	21	1	33
C18	Kolon	570	294	19	257
C19-C20	Rektum	250	150	0	100
C21	Anus/Analkanal	20	9	0	11
C22	Leber	70	6	6	58
C23-C24	Galle	42	13	0	29
C25	Pankreas	146	7	7	132
C48	Peritoneal	9	2	0	7
C38,C45	Mesotheliom	15	0	0	15
C33-C34	Lunge	304	56	13	235
C37	malignes Thymom	9	4	0	5
C40-C41	Knochen	9	8	0	1
C46,C49	Weichteilsarkom	71	30	6	35
C43	malign. Melanom	2703	492	642	1569
C44	sonst.Ca Haut	3414	714	1306	1394
C50	Mamma	1155	606	24	525
C53	Cervix uteri	100	57	6	37
C54	Endometrium	143	84	1	58
C51	Vulva	32	15	2	15
C52	Vagina	6	1	0	5
C56	Ovar/Tube	102	46	1	55
C55,C57	sonst.gyn.Tumor	8	5	0	3
C61	Prostata	1318	778	24	516
C62	Hoden	43	39	0	4
C64	Niere	258	139	9	110
C65	Nierenbecken	23	8	1	14
C66	Harnleiter	20	9	0	11
C67	Harnblase	363	179	3	181
C68	Harnröhre	6	2	0	4
C60	Penis	7	3	0	4
C63.7	männl.Gen.organ	1	0	0	1
C70-C72	ZNS	223	84	6	133
C81	M.Hodgkin-L.	32	25	1	6
C90	Plasmozytom	107	42	3	62
C91-C96	Leukämie	151	43	5	103

Tabelle 69b

Verteilung der Zweitmalignome für alle Jahrgangskohorten
aufgetreten bei Diagnose und/oder im Verlauf

Diagnose	insgesamt n=12745	zeitlich vorher n=4409	synchron (+/-30 Tage) n=2121	zeitlich nachher n=6215
C74-C80 sonst. Tumor	11	5	0	6
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	364	191	14	159
C76-C79 unbek. Primär-Ca	61	11	3	47
C69 Augenkarzinom	12	7	0	5
C69 Augenmelanom	20	10	3	7
C69 Augenlymphom	3	3	0	0

Tabelle 70a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

(Patienten 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	545	42.9	234	117	69.4	117	84.8
1999	568	38.4	218	113	72.1	105	82.2
2000	614	39.7	244	130	71.3	114	82.6
2001	601	39.8	239	139	69.2	100	84.1
2002	1010	40.3	407	198	72.4	209	83.4
2003	964	37.8	364	188	70.4	176	83.6
2004	1110	37.9	421	230	71.0	191	83.0
2005	1144	37.5	429	233	72.5	196	82.6
2006	1207	35.4	427	222	72.6	205	84.3
2007	1292	31.9	412	213	72.4	199	84.4
2008	1572	30.3	477	271	71.3	206	83.1
2009	1538	28.8	443	254	72.7	189	83.4
2010	1854	27.1	502	272	73.8	230	83.9
2011	2093	24.3	508	273	72.6	235	83.9
2012	2018	22.4	453	230	74.3	223	82.7
2013	2001	18.6	373	194	74.6	179	82.9
2014	1595	20.2	322	177	74.5	145	83.3
2015	1619	17.3	280	151	75.1	129	83.9
2016	1464	16.1	235	137	73.2	98	82.6
2017	1198	10.8	129	78	74.1	51	80.6
2018	1064	8.5	90	40	74.8	50	80.7
2019	1201	7.1	85	48	76.1	37	83.1
2020	547	2.4	13	8	78.8	5	82.5
Summe	28819	25.3	7305	3916	72.6	3389	83.3

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 70b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

Diag- nose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anteil %	Sterbe- alter	Anteil %	Sterbe- alter
1998	545	42.9	234	50.0	69.4	50.0	84.8
1999	568	38.4	218	51.8	72.1	48.2	82.2
2000	614	39.7	244	53.3	71.3	46.7	82.6
2001	601	39.8	239	58.2	69.2	41.8	84.1
2002	1010	40.3	407	48.6	72.4	51.4	83.4
2003	964	37.8	364	51.6	70.4	48.4	83.6
2004	1110	37.9	421	54.6	71.0	45.4	83.0
2005	1144	37.5	429	54.3	72.5	45.7	82.6
2006	1207	35.4	427	52.0	72.6	48.0	84.3
2007	1292	31.9	412	51.7	72.4	48.3	84.4
2008	1572	30.3	477	56.8	71.3	43.2	83.1
2009	1538	28.8	443	57.3	72.7	42.7	83.4
2010	1854	27.1	502	54.2	73.8	45.8	83.9
2011	2093	24.3	508	53.7	72.6	46.3	83.9
2012	2018	22.4	453	50.8	74.3	49.2	82.7
2013	2001	18.6	373	52.0	74.6	48.0	82.9
2014	1595	20.2	322	55.0	74.5	45.0	83.3
2015	1619	17.3	280	53.9	75.1	46.1	83.9
2016	1464	16.1	235	58.3	73.2	41.7	82.6
2017	1198	10.8	129	60.5	74.1	39.5	80.6
2018	1064	8.5	90	44.4	74.8	55.6	80.7
2019	1201	7.1	85	56.5	76.1	43.5	83.1
2020	547	2.4	13	61.5	78.8	38.5	82.5
Summe	28819	25.3	7305	53.6	72.6	46.4	83.3

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 71

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	545	42	23	92	157
1999	568	51	24	84	176
2000	614	42	26	92	251
2001	601	47	24	85	211
2002	1010	49	27	103	248
2003	964	44	25	95	265
2004	1110	57	28	105	285
2005	1144	49	40	135	325
2006	1207	42	36	107	325
2007	1292	54	44	104	383
2008	1572	50	45	118	401
2009	1538	50	30	144	424
2010	1854	50	41	145	421
2011	2093	47	29	118	470
2012	2018	50	41	124	519
2013	2001	57	39	166	565
2014	1595	53	31	161	580
2015	1619	44	34	148	604
2016	1464	47	32	164	644
2017	1198	50	29	127	640
2018	1064	56	30	130	538
2019	1201	27	35	89	572
2020	547	24	23	70	683
2021		2	5	1	91
=====					
Summe	28819	1084	741	2707	9778

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 72

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 ver- storben n	<=2 J. %	<=4 J. %	<=6 J. %	<=8 J. %	<=10J. %
1998	545	234	24.6	31.4	35.2	40.0	42.9
1999	568	218	22.2	27.6	32.0	35.6	38.4
2000	614	244	22.3	27.4	31.4	36.3	39.7
2001	601	239	22.0	28.5	32.4	36.1	39.8
2002	1010	407	23.3	28.9	33.4	37.2	40.3
2003	964	364	18.9	25.0	29.9	33.4	37.8
2004	1110	421	17.4	24.7	28.1	33.6	37.9
2005	1144	429	17.9	24.2	29.5	33.5	37.5
2006	1207	427	15.4	22.6	27.3	31.4	35.4
2007	1292	412	13.1	17.6	23.3	27.4	31.9
2008	1572	477	11.8	17.8	22.8	26.6	30.3
2009	1538	443	10.2	16.5	21.3	25.0	28.8
2010	1854	502	8.4	14.3	18.8	23.7	27.1
2011	2093	508	6.4	11.8	16.5	20.4	24.3
2012	2018	453	7.0	12.4	16.2	20.8	22.4
2013	2001	373	6.5	11.5	15.4	18.6	
2014	1595	322	9.2	14.5	18.8	20.2	
2015	1619	280	8.0	13.0	17.3		
2016	1464	235	8.5	14.5	16.1		
2017	1198	129	6.8	10.8			
2018	1064	90	6.2	8.5			
2019	1201	85	7.1				
2020	547	13	2.4				
Summe	28819	7305					

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.

Tabelle 73

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	545	47.5	2.9	45.7	15.4	1.7
1999	568	55.5	2.1	45.6	12.7	2.3
2000	614	54.1	2.6	44.8	10.1	1.5
2001	601	62.1	5.0	48.3	9.3	1.8
2002	1010	66.6	3.9	51.1	9.5	2.9
2003	964	63.3	4.8	52.9	8.9	2.7
2004	1110	58.6	4.8	59.3	8.1	2.5
2005	1144	51.7	5.7	58.9	9.8	3.6
2006	1207	56.9	6.6	58.8	5.4	3.6
2007	1292	50.9	6.6	60.3	6.4	3.6
2008	1572	54.9	6.2	61.8	3.9	3.5
2009	1538	42.4	16.4	60.1	3.6	3.9
2010	1854	38.2	18.4	62.3	3.3	3.4
2011	2093	34.6	18.6	63.8	3.1	3.3
2012	2018	34.6	18.7	63.3	2.4	2.8
2013	2001	30.4	21.0	62.7	2.2	3.0
2014	1595	38.7	25.5	55.8	2.0	3.4
2015	1619	36.8	19.9	65.7	3.0	3.8
2016	1464	30.7	22.4	66.4	4.4	2.9
2017	1198	37.1	10.7	51.8	4.6	1.8
2018	1064	26.4	6.9	77.1	4.9	1.0
2019	1201	13.4	3.8	87.2	2.1	0.5
2020	547	16.5	4.8	84.6	0.4	0.9
Summe	28819					

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

2- und mehrdimensionale Tabellen

Anzahl der Malignen Melanome n= 28819

Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen.

Manchmal werden nur operierte Patienten oder nur nicht synchrone Ersttumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt) berücksichtigt.

Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als oben angegeben.

Bzgl. Lokalisation:

Die Gruppe 'mehrere Teilbereiche überlappend' wird aufgrund der kleinen Fallzahl der Gruppe 'sonstige Lokalisation' zugeschlagen.

Tabelle 74

Kontingenztafel: Alter und Zeitraum

Alter(bei Erkrankung)		Zeitraum(Diagnose)			
<i>n Gesamt</i>		1998-	2008-	ab 2015	Total
<i>% Gesamt</i>		2007	2014		
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 40 J.	1510	1294	485	3289	
	5.24	4.49	1.68	11.41	
	45.91	39.34	14.75		
	16.68	10.21	6.84		
40-49 J.	1213	1880	776	3869	
	4.21	6.52	2.69	13.43	
	31.35	48.59	20.06		
	13.40	14.84	10.94		
50-59 J.	1606	1968	1284	4858	
	5.57	6.83	4.46	16.86	
	33.06	40.51	26.43		
	17.74	15.53	18.10		
60-69 J.	2292	2881	1346	6519	
	7.95	10.00	4.67	22.62	
	35.16	44.19	20.65		
	25.31	22.74	18.98		
70-79 J.	1576	3174	2044	6794	
	5.47	11.01	7.09	23.57	
	23.20	46.72	30.09		
	17.40	25.05	28.82		
>= 80 J.	858	1474	1158	3490	
	2.98	5.11	4.02	12.11	
	24.58	42.23	33.18		
	9.48	11.63	16.33		
Total	9055	12671	7093	28819	
	31.42	43.97	24.61	100.00	

Tabelle 75

Kontingenztafel: Alter und Geschlecht

Alter (bei Erkrankung)			
Geschlecht			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
< 40 J.	1246	2043	3289
	4.32	7.09	11.41
	37.88	62.12	
	8.31	14.78	
40-49 J.	1693	2176	3869
	5.87	7.55	13.43
	43.76	56.24	
	11.29	15.75	
50-59 J.	2483	2375	4858
	8.62	8.24	16.86
	51.11	48.89	
	16.55	17.19	
60-69 J.	3746	2773	6519
	13.00	9.62	22.62
	57.46	42.54	
	24.97	20.07	
70-79 J.	4078	2716	6794
	14.15	9.42	23.57
	60.02	39.98	
	27.19	19.65	
>= 80 J.	1754	1736	3490
	6.09	6.02	12.11
	50.26	49.74	
	11.69	12.56	
Total	15000	13819	28819
	52.05	47.95	100.00

Tabelle 76

Kontingenztafel: Alter und Tumordicke

Alter (bei Erkrankung)	Tumordicke					Total
	in situ	<= 1mm	<= 2mm	<= 4mm	> 4mm	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 40 J.	586	1732	302	146	70	2836
	2.49	7.36	1.28	0.62	0.30	12.05
	20.66	61.07	10.65	5.15	2.47	
	10.52	14.47	10.49	8.10	5.31	
40-49 J.	685	1925	400	169	84	3263
	2.91	8.18	1.70	0.72	0.36	13.86
	20.99	58.99	12.26	5.18	2.57	
	12.30	16.08	13.90	9.38	6.37	
50-59 J.	932	2219	517	262	172	4102
	3.96	9.43	2.20	1.11	0.73	17.43
	22.72	54.10	12.60	6.39	4.19	
	16.73	18.54	17.96	14.54	13.04	
60-69 J.	1261	2649	694	396	253	5253
	5.36	11.25	2.95	1.68	1.07	22.32
	24.01	50.43	13.21	7.54	4.82	
	22.64	22.13	24.11	21.98	19.18	
70-79 J.	1484	2480	656	458	347	5425
	6.30	10.54	2.79	1.95	1.47	23.05
	27.35	45.71	12.09	8.44	6.40	
	26.64	20.72	22.79	25.42	26.31	
>= 80 J.	623	963	309	371	393	2659
	2.65	4.09	1.31	1.58	1.67	11.30
	23.43	36.22	11.62	13.95	14.78	
	11.18	8.05	10.74	20.59	29.80	
Total	5571	11968	2878	1802	1319	23538
	23.67	50.85	12.23	7.66	5.60	100.00

Tabelle 77

Kontingenztafel: Alter und pT

Alter(bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)					
<i>n Gesamt</i>	Tis	T1	T2	T3	T4	Total
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 40 J.	582	1546	387	183	58	2756
	2.51	6.66	1.67	0.79	0.25	11.88
	21.12	56.10	14.04	6.64	2.10	
	10.50	14.01	12.24	8.86	4.17	
40-49 J.	683	1821	452	204	91	3251
	2.94	7.85	1.95	0.88	0.39	14.01
	21.01	56.01	13.90	6.27	2.80	
	12.32	16.50	14.30	9.87	6.54	
50-59 J.	930	2012	587	315	172	4016
	4.01	8.67	2.53	1.36	0.74	17.31
	23.16	50.10	14.62	7.84	4.28	
	16.77	18.23	18.57	15.25	12.36	
60-69 J.	1255	2436	740	468	258	5157
	5.41	10.50	3.19	2.02	1.11	22.23
	24.34	47.24	14.35	9.08	5.00	
	22.63	22.07	23.41	22.65	18.53	
70-79 J.	1476	2321	675	514	379	5365
	6.36	10.00	2.91	2.22	1.63	23.12
	27.51	43.26	12.58	9.58	7.06	
	26.62	21.03	21.35	24.88	27.23	
>= 80 J.	619	901	320	382	434	2656
	2.67	3.88	1.38	1.65	1.87	11.45
	23.31	33.92	12.05	14.38	16.34	
	11.16	8.16	10.12	18.49	31.18	
Total	5545	11037	3161	2066	1392	23201
	23.90	47.57	13.62	8.90	6.00	100.00

Tabelle 78

Kontingenztafel: Alter und pN

Alter (bei Erkrankung)	pN(-Kategorie)			
	N+	N0	NX	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 40 J.	126	1516	190	1832
	1.00	11.97	1.50	14.47
	6.88	82.75	10.37	
	10.53	15.82	10.10	
40-49 J.	176	1422	229	1827
	1.39	11.23	1.81	14.43
	9.63	77.83	12.53	
	14.70	14.84	12.17	
50-59 J.	248	1792	276	2316
	1.96	14.15	2.18	18.29
	10.71	77.37	11.92	
	20.72	18.70	14.67	
60-69 J.	274	2322	391	2987
	2.16	18.34	3.09	23.59
	9.17	77.74	13.09	
	22.89	24.23	20.79	
70-79 J.	261	1835	470	2566
	2.06	14.49	3.71	20.27
	10.17	71.51	18.32	
	21.80	19.15	24.99	
>= 80 J.	112	695	325	1132
	0.88	5.49	2.57	8.94
	9.89	61.40	28.71	
	9.36	7.25	17.28	
Total	1197	9582	1881	12660
	9.45	75.69	14.86	100.00

Tabelle 79

Alter (bei Erkrankung), pT1-4 und pN

		N+	N0	NX	Summe
< 40 J.	T1	11 1.3	714 81.9	147 16.9	872
	T2	29 8.7	296 88.9	8 2.4	333
	T3	39 23.1	124 73.4	6 3.6	169
	T4	23 44.2	26 50.0	3 5.8	52
40-49 J.	T1	14 1.6	693 78.4	177 20.0	884
	T2	55 14.9	300 81.5	13 3.5	368
	T3	48 28.6	116 69.0	4 2.4	168
	T4	29 41.4	33 47.1	8 11.4	70
50-59 J.	T1	20 2.1	748 78.5	185 19.4	953
	T2	49 10.2	406 84.4	26 5.4	481
	T3	61 23.0	191 72.1	13 4.9	265
	T4	71 49.0	61 42.1	13 9.0	145
60-69 J.	T1	14 1.2	925 76.4	271 22.4	1210
	T2	55 9.7	487 85.6	27 4.7	569
	T3	87 22.7	273 71.3	23 6.0	383
	T4	81 38.2	103 48.6	28 13.2	212
70-79 J.	T1	13 1.3	737 73.0	259 25.7	1009
	T2	45 9.6	372 79.1	53 11.3	470
	T3	85 22.3	250 65.6	46 12.1	381
	T4	83 30.7	129 47.8	58 21.5	270
>= 80 J.	T1	5 1.5	217 66.2	106 32.3	328
	T2	15 9.1	111 67.7	38 23.2	164
	T3	23 11.1	129 62.3	55 26.6	207
	T4	53 21.6	87 35.5	105 42.9	245
Insgesamt		1008 9.9	7528 73.7	1672 16.4	10208

Tabelle 80

Kontingenztafel: Alter und M-Kategorie

Alter(bei Erkrankung)		MET(Status Metastase)			
<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	<i>% Zeilen</i>	<i>% Spalten</i>		
		keine MET dokumen- tiert	MET im Verlauf dokumen- tiert	M1 dokumen- tiert	Total
< 40 J.	3082	142	65		3289
	10.69	0.49	0.23		11.41
	93.71	4.32	1.98		
	12.05	6.23	6.79		
40-49 J.	3566	210	93		3869
	12.37	0.73	0.32		13.43
	92.17	5.43	2.40		
	13.94	9.22	9.72		
50-59 J.	4354	350	154		4858
	15.11	1.21	0.53		16.86
	89.63	7.20	3.17		
	17.02	15.36	16.09		
60-69 J.	5700	601	218		6519
	19.78	2.09	0.76		22.62
	87.44	9.22	3.34		
	22.28	26.38	22.78		
70-79 J.	5885	637	272		6794
	20.42	2.21	0.94		23.57
	86.62	9.38	4.00		
	23.00	27.96	28.42		
>= 80 J.	2997	338	155		3490
	10.40	1.17	0.54		12.11
	85.87	9.68	4.44		
	11.71	14.84	16.20		
Total	25584	2278	957		28819
	88.77	7.90	3.32		100.00

Tabelle 81a

Kontingenztafel: Alter und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

Alter(bei Erkrankung)

LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)

<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
< 40 J.	3176 11.02 96.56 11.61	14 0.05 0.43 2.63	85 0.29 2.58 11.11	14 0.05 0.43 8.19	3289 11.41
40-49 J.	3735 12.96 96.54 13.66	39 0.14 1.01 7.33	77 0.27 1.99 10.07	18 0.06 0.47 10.53	3869 13.43
50-59 J.	4627 16.06 95.24 16.92	64 0.22 1.32 12.03	142 0.49 2.92 18.56	25 0.09 0.51 14.62	4858 16.86
60-69 J.	6147 21.33 94.29 22.47	133 0.46 2.04 25.00	190 0.66 2.91 24.84	49 0.17 0.75 28.65	6519 22.62
70-79 J.	6389 22.17 94.04 23.36	181 0.63 2.66 34.02	183 0.63 2.69 23.92	41 0.14 0.60 23.98	6794 23.57
>= 80 J.	3277 11.37 93.90 11.98	101 0.35 2.89 18.98	88 0.31 2.52 11.50	24 0.08 0.69 14.04	3490 12.11
Total	27351 94.91	532 1.85	765 2.65	171 0.59	28819 100.00

Tabelle 81b

Kontingenztafel: Alter und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv (nur M0)

Alter(bei Erkrankung)		LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)									
<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	<i>% Zeilen</i>	<i>% Spalten</i>	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total			
< 40 J.	3120	11.20	96.77	10	0.04	80	0.29	14	0.05	3224	11.57
		11.79	11.79	1.95	1.95	11.17	8.75	8.75			
40-49 J.	3647	13.09	96.58	39	0.14	73	0.26	17	0.06	3776	13.55
		13.78	13.78	7.60	7.60	10.20	10.63	10.63			
50-59 J.	4484	16.09	95.32	62	0.22	137	0.49	21	0.08	4704	16.88
		16.94	16.94	12.09	12.09	19.13	13.13	13.13			
60-69 J.	5956	21.38	94.52	127	0.46	172	0.62	46	0.17	6301	22.62
		22.50	22.50	24.76	24.76	24.02	28.75	28.75			
70-79 J.	6135	22.02	94.07	178	0.64	171	0.61	38	0.14	6522	23.41
		23.17	23.17	34.70	34.70	23.88	23.75	23.75			
>= 80 J.	3131	11.24	93.88	97	0.35	83	0.30	24	0.09	3335	11.97
		11.83	11.83	18.91	18.91	11.59	15.00	15.00			
Total	26473	95.01	95.01	513	1.84	716	2.57	160	0.57	27862	100.00

Tabelle 82

Kontingenztafel: Alter und Lokalisation

Lokalisation	Alter(bei Erkrankung)						Total
	< 40 J.	40-49 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
Lippe	4	4	3	11	17	17	56
	7.14	7.14	5.36	19.64	30.36	30.36	
Augenlid	1	6	18	49	72	62	208
	0.48	2.88	8.65	23.56	34.62	29.81	
Äußeres Ohr	46	53	69	146	188	100	602
	7.64	8.80	11.46	24.25	31.23	16.61	
Gesicht	104	166	338	843	1265	959	3675
	2.83	4.52	9.20	22.94	34.42	26.10	
Kopf,Hals	104	116	171	274	433	225	1323
	7.86	8.77	12.93	20.71	32.73	17.01	
Haut am Stamm	1139	1340	1665	1963	1743	600	8450
	13.48	15.86	19.70	23.23	20.63	7.10	
Arm,Schulter	649	812	1111	1593	1675	825	6665
	9.74	12.18	16.67	23.90	25.13	12.38	
Bein,Hüfte,Fuß	1103	1195	1210	1291	1002	486	6287
	17.54	19.01	19.25	20.53	15.94	7.73	
Unbekannt	44	61	102	134	159	89	589
	7.47	10.36	17.32	22.75	26.99	15.11	
Sonstige	3	4	3	7	3	5	25
	12.00	16.00	12.00	28.00	12.00	20.00	
mult.Lok.	20	27	35	54	71	24	231
	8.66	11.69	15.15	23.38	30.74	10.39	
k.A.	72	85	133	154	166	98	708
	10.17	12.01	18.79	21.75	23.45	13.84	
Total	3289	3869	4858	6519	6794	3490	28819

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 83

Kontingenztafel: Alter und Histologie

Histologie	Alter(bei Erkrankung)							Total
	< 40 J.	40-49 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.		
<i>n Gesamt</i>								
<i>% Zeilen</i>								
in situ	675	781	895	1079	966	303	4699	
	14.36	16.62	19.05	22.96	20.56	6.45		
Melanom onA	486	522	661	770	840	516	3795	
	12.81	13.75	17.42	20.29	22.13	13.60		
LM in situ	24	66	231	610	982	592	2505	
	0.96	2.63	9.22	24.35	39.20	23.63		
LMM	17	41	151	406	631	451	1697	
	1.00	2.42	8.90	23.92	37.18	26.58		
NMM	211	253	369	612	633	501	2579	
	8.18	9.81	14.31	23.73	24.54	19.43		
SSM	1715	2019	2260	2636	2292	834	11756	
	14.59	17.17	19.22	22.42	19.50	7.09		
ALM	39	45	73	97	123	77	454	
	8.59	9.91	16.08	21.37	27.09	16.96		
Amelanotisch	25	47	58	102	127	99	458	
	5.46	10.26	12.66	22.27	27.73	21.62		
Sonstig.MM (onA)	23	26	30	23	29	21	152	
	15.13	17.11	19.74	15.13	19.08	13.82		
Melanom-MET onA	12	17	32	36	44	23	164	
	7.32	10.37	19.51	21.95	26.83	14.02		
multipel	9	14	33	60	56	33	205	
	4.39	6.83	16.10	29.27	27.32	16.10		
Total	3236	3831	4793	6431	6723	3450	28464	

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM	Lentigo maligna invasiv
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch	Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe
multipel	mehrere (inv.) Histologieangaben

Tabelle 84

Kontingenztafel: Alter und Therapie

Alter (bei Erkrankung)	Therapie					Total
	k.A. / sonstige	nur OP	OP und RAD	OP und Immunth. (+ RAD)	nur RAD	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 40 J.	109	3105	19	51	5	3289
	0.38	10.77	0.07	0.18	0.02	11.41
	3.31	94.41	0.58	1.55	0.15	
	5.31	11.95	6.19	14.09	4.31	
40-49 J.	185	3573	31	69	11	3869
	0.64	12.40	0.11	0.24	0.04	13.43
	4.78	92.35	0.80	1.78	0.28	
	9.02	13.75	10.10	19.06	9.48	
50-59 J.	265	4442	47	87	17	4858
	0.92	15.41	0.16	0.30	0.06	16.86
	5.45	91.44	0.97	1.79	0.35	
	12.92	17.10	15.31	24.03	14.66	
60-69 J.	479	5843	70	103	24	6519
	1.66	20.27	0.24	0.36	0.08	22.62
	7.35	89.63	1.07	1.58	0.37	
	23.35	22.49	22.80	28.45	20.69	
70-79 J.	634	5999	87	43	31	6794
	2.20	20.82	0.30	0.15	0.11	23.57
	9.33	88.30	1.28	0.63	0.46	
	30.91	23.09	28.34	11.88	26.72	
>= 80 J.	379	3021	53	9	28	3490
	1.32	10.48	0.18	0.03	0.10	12.11
	10.86	86.56	1.52	0.26	0.80	
	18.48	11.63	17.26	2.49	24.14	
Total	2051	25983	307	362	116	28819
	7.12	90.16	1.07	1.26	0.40	100.00

Tabelle 85

Kontingenztafel: Geschlecht und Zeitraum

Geschlecht	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998- 2007	2008- 2014	ab 2015	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
Männer	4563 15.83 30.42 50.39	6617 22.96 44.11 52.22	3820 13.26 25.47 53.86	15000 52.05
Frauen	4492 15.59 32.51 49.61	6054 21.01 43.81 47.78	3273 11.36 23.68 46.14	13819 47.95
Total	9055 31.42	12671 43.97	7093 24.61	28819 100.00

Tabelle 86

Kontingenztafel: Geschlecht und Tumordicke

Geschlecht	Tumordicke						Total
	k.A.	in situ	<= 1mm	<= 2mm	<= 4mm	> 4mm	
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
Männer	2692	2788	6226	1516	1032	746	15000
	9.34	9.67	21.60	5.26	3.58	2.59	52.05
	17.95	18.59	41.51	10.11	6.88	4.97	
	50.98	50.04	52.02	52.68	57.27	56.56	
Frauen	2589	2783	5742	1362	770	573	13819
	8.98	9.66	19.92	4.73	2.67	1.99	47.95
	18.74	20.14	41.55	9.86	5.57	4.15	
	49.02	49.96	47.98	47.32	42.73	43.44	
Total	5281	5571	11968	2878	1802	1319	28819
	18.32	19.33	41.53	9.99	6.25	4.58	100.00

Tabelle 87

Kontingenztafel: Geschlecht und pT

Geschlecht	pT(-Kategorie)					Total
	Tis	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
Männer	2782	5721	1656	1172	778	12109
	11.99	24.66	7.14	5.05	3.35	52.19
	22.97	47.25	13.68	9.68	6.42	
	50.17	51.83	52.39	56.73	55.89	
Frauen	2763	5316	1505	894	614	11092
	11.91	22.91	6.49	3.85	2.65	47.81
	24.91	47.93	13.57	8.06	5.54	
	49.83	48.17	47.61	43.27	44.11	
Total	5545	11037	3161	2066	1392	23201
	23.90	47.57	13.62	8.90	6.00	100.00

Tabelle 88

Kontingenztafel: Geschlecht und Lokalisation

Lokalisation	Geschlecht		Total
	Männer	Frauen	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
Lippe	24	32	56
	42.86	57.14	
Augenlid	66	142	208
	31.73	68.27	
Äußeres Ohr	449	153	602
	74.58	25.42	
Gesicht	1732	1943	3675
	47.13	52.87	
Kopf, Hals	959	364	1323
	72.49	27.51	
Haut am Stamm	5624	2826	8450
	66.56	33.44	
Arm, Schulter	3339	3326	6665
	50.10	49.90	
Bein, Hüfte, Fuß	1927	4360	6287
	30.65	69.35	
Unbekannt	368	221	589
	62.48	37.52	
Sonstige	13	12	25
	52.00	48.00	
mult.Lok.	140	91	231
	60.61	39.39	
k.A.	359	349	708
	50.71	49.29	
Total	15000	13819	28819

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder
 mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 89

Kontingenztafel: Geschlecht und Histologie

Histologie	Geschlecht		Total
	Männer	Frauen	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
in situ	2287	2412	4699
	48.67	51.33	
Melanom onA	1930	1865	3795
	50.86	49.14	
LM in situ	1273	1232	2505
	50.82	49.18	
LMM	873	824	1697
	51.44	48.56	
NMM	1406	1173	2579
	54.52	45.48	
SSM	6327	5429	11756
	53.82	46.18	
ALM	177	277	454
	38.99	61.01	
Amelanotisch	265	193	458
	57.86	42.14	
Sonstig.MM (onA)	77	75	152
	50.66	49.34	
Melanom-MET onA	101	63	164
	61.59	38.41	
multipel	107	98	205
	52.20	47.80	
Total	14823	13641	28464

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM	Lentigo maligna invasiv
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch	Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe
multipel	mehrere (inv.) Histologieangaben

Tabelle 90

Kontingenztafel: Lokalisation und Zeitraum

Lokalisation	Zeitraum(Diagnose)			Total
	n Gesamt % Zeilen	1998- 2007	2008- 2014	
Lippe	23 41.07	23 41.07	10 17.86	56
Augenlid	61 29.33	88 42.31	59 28.37	208
Äußeres Ohr	186 30.90	254 42.19	162 26.91	602
Gesicht	1130 30.75	1695 46.12	850 23.13	3675
Kopf,Hals	335 25.32	593 44.82	395 29.86	1323
Haut am Stamm	2719 32.18	3731 44.15	2000 23.67	8450
Arm,Schulter	1947 29.21	2924 43.87	1794 26.92	6665
Bein,Hüfte,Fuß	2175 34.60	2724 43.33	1388 22.08	6287
Unbekannt	171 29.03	249 42.28	169 28.69	589
Sonstige	6 24.00	9 36.00	10 40.00	25
mult.Lok.	54 23.38	114 49.35	63 27.27	231
k.A.	248 35.03	267 37.71	193 27.26	708
Total	9055	12671	7093	28819

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder
 mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 91

Kontingenztafel: Lokalisation und Tumordicke

Lokalisation	Tumordicke					Total
	<i>n</i> Gesamt	in situ	<= 1mm	<= 2mm	<= 4mm	
% Zeilen						
Lippe	16	13	1	3	4	37
	43.24	35.14	2.70	8.11	10.81	
Augenlid	84	38	11	11	3	147
	57.14	25.85	7.48	7.48	2.04	
Äußeres Ohr	125	234	44	40	24	467
	26.77	50.11	9.42	8.57	5.14	
Gesicht	1170	971	218	155	126	2640
	44.32	36.78	8.26	5.87	4.77	
Kopf, Hals	240	484	142	107	104	1077
	22.28	44.94	13.18	9.94	9.66	
Haut am Stamm	1504	4192	874	496	360	7426
	20.25	56.45	11.77	6.68	4.85	
Arm, Schulter	1204	2978	793	466	337	5778
	20.84	51.54	13.72	8.07	5.83	
Bein, Hüfte, Fuß	1126	2815	730	495	322	5488
	20.52	51.29	13.30	9.02	5.87	
Unbekannt	5	3	4	2	1	15
	33.33	20.00	26.67	13.33	6.67	
Sonstige	0	3	2	0	1	6
	0.00	50.00	33.33	0.00	16.67	
mult.Lok.	40	98	33	16	16	203
	19.70	48.28	16.26	7.88	7.88	
k.A.	57	139	26	11	21	254
	22.44	54.72	10.24	4.33	8.27	
Total	5571	11968	2878	1802	1319	23538

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 92

Kontingenztafel: Lokalisation und pT

Lokalisation	pT(-Kategorie)					Total
	Tis	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
Lippe	15	9	3	5	4	36
	41.67	25.00	8.33	13.89	11.11	
Augenlid	82	35	11	11	2	141
	58.16	24.82	7.80	7.80	1.42	
Äußeres Ohr	125	226	49	45	24	469
	26.65	48.19	10.45	9.59	5.12	
Gesicht	1157	886	241	174	136	2594
	44.60	34.16	9.29	6.71	5.24	
Kopf, Hals	240	443	153	113	113	1062
	22.60	41.71	14.41	10.64	10.64	
Haut am Stamm	1502	3872	1034	583	360	7351
	20.43	52.67	14.07	7.93	4.90	
Arm, Schulter	1201	2772	826	540	351	5690
	21.11	48.72	14.52	9.49	6.17	
Bein, Hüfte, Fuß	1124	2560	788	562	359	5393
	20.84	47.47	14.61	10.42	6.66	
Unbekannt	5	6	2	1	0	14
	35.71	42.86	14.29	7.14	0.00	
Sonstige	0	3	3	1	3	10
	0.00	30.00	30.00	10.00	30.00	
mult.Lok.	40	86	33	18	18	195
	20.51	44.10	16.92	9.23	9.23	
k.A.	54	139	18	13	22	246
	21.95	56.50	7.32	5.28	8.94	
Total	5545	11037	3161	2066	1392	23201

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 93

Kontingenztafel: Lokalisation und pN

Lokalisation	pN(-Kategorie)			Total	
	n Gesamt % Zeilen	N+	N0		NX
Lippe	1 7.14	12 85.71	1 7.14	14	
Augenlid	0 0.00	47 81.03	11 18.97	58	
Äußeres Ohr	16 6.75	183 77.22	38 16.03	237	
Gesicht	56 4.94	887 78.22	191 16.84	1134	
Kopf, Hals	67 11.65	411 71.48	97 16.87	575	
Haut am Stamm	353 8.55	3147 76.18	631 15.27	4131	
Arm, Schulter	244 8.12	2334 77.64	428 14.24	3006	
Bein, Hüfte, Fuß	349 10.97	2420 76.05	413 12.98	3182	
Unbekannt	70 82.35	10 11.76	5 5.88	85	
Sonstige	1 11.11	5 55.56	3 33.33	9	
mult.Lok.	24 21.62	60 54.05	27 24.32	111	
k.A.	16 13.56	66 55.93	36 30.51	118	
Total		1197	9582	1881	12660

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder
 mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 94

Kontingenztafel: Lokalisation und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

Lokalisation

LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)

<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
Lippe	50 89.29	4 7.14	1 1.79	1 1.79	56
Augenlid	185 88.94	21 10.10	1 0.48	1 0.48	208
Äußeres Ohr	558 92.69	18 2.99	22 3.65	4 0.66	602
Gesicht	3439 93.58	164 4.46	62 1.69	10 0.27	3675
Kopf, Hals	1216 91.91	35 2.65	58 4.38	14 1.06	1323
Haut am Stamm	8116 96.05	82 0.97	212 2.51	40 0.47	8450
Arm, Schulter	6385 95.80	85 1.28	165 2.48	30 0.45	6665
Bein, Hüfte, Fuß	5919 94.15	97 1.54	207 3.29	64 1.02	6287
Unbekannt	560 95.08	8 1.36	20 3.40	1 0.17	589
Sonstige	19 76.00	2 8.00	2 8.00	2 8.00	25
mult.Lok.	216 93.51	7 3.03	6 2.60	2 0.87	231
k.A.	688 97.18	9 1.27	9 1.27	2 0.28	708
Total	27351	532	765	171	28819

mult.Lok. multiple Lokalisationen
 Unbekannt Melanome mit unbekanntem Primärsitz
 Sonstige andere Lokalisationen als die oben angegebenen oder
 mehrere Teilbereiche überlappend
 k.A. keine Angaben oder Angabe 'Haut ohne nähere Angabe'

Tabelle 95

Kontingenztafel: Lokalisation und Sicherheitsabstand

Lokalisation	Sicherheitsabstand					Total
	n Gesamt % Zeilen	k.A.	<= 1 cm	>1 - <=2	<= 4 cm	
Lippe	37 66.07	15 26.79	3 5.36	0 0.00	1 1.79	56
Augenlid	155 74.52	46 22.12	5 2.40	0 0.00	2 0.96	208
Äußeres Ohr	382 63.46	175 29.07	34 5.65	8 1.33	3 0.50	602
Gesicht	2408 65.52	1005 27.35	196 5.33	28 0.76	38 1.03	3675
Kopf, Hals	715 54.04	414 31.29	144 10.88	31 2.34	19 1.44	1323
Haut am Stamm	3823 45.24	2978 35.24	1298 15.36	190 2.25	161 1.91	8450
Arm, Schulter	3266 49.00	2189 32.84	929 13.94	143 2.15	138 2.07	6665
Bein, Hüfte, Fuß	2959 47.07	2139 34.02	963 15.32	130 2.07	96 1.53	6287
Unbekannt	561 95.25	15 2.55	11 1.87	1 0.17	1 0.17	589
Sonstige	21 84.00	2 8.00	2 8.00	0 0.00	0 0.00	25
mult.Lok.	121 52.38	53 22.94	34 14.72	13 5.63	10 4.33	231
k.A.	577 81.50	81 11.44	37 5.23	5 0.71	8 1.13	708
Total	15025	9112	3656	549	477	28819

Tabelle 96

Kontingenztafel: Sicherheitsabstand und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

Sicherheitsabstand
LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)

<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
k.A.	14235 49.39 94.74 52.05	329 1.14 2.19 61.84	382 1.33 2.54 49.93	79 0.27 0.53 46.20	15025 52.14
<= 1 cm	8816 30.59 96.75 32.23	112 0.39 1.23 21.05	156 0.54 1.71 20.39	28 0.10 0.31 16.37	9112 31.62
>1 - <=2	3363 11.67 91.99 12.30	66 0.23 1.81 12.41	180 0.62 4.92 23.53	47 0.16 1.29 27.49	3656 12.69
<= 4 cm	495 1.72 90.16 1.81	13 0.05 2.37 2.44	31 0.11 5.65 4.05	10 0.03 1.82 5.85	549 1.90
> 4cm	442 1.53 92.66 1.62	12 0.04 2.52 2.26	16 0.06 3.35 2.09	7 0.02 1.47 4.09	477 1.66
Total	27351 94.91	532 1.85	765 2.65	171 0.59	28819 100.00

Tabelle 97

Kontingenztafel: Histologie und Zeitraum

Histologie	Zeitraum(Diagnose)			Total
	n Gesamt % Zeilen	1998- 2007	2008- 2014	
in situ	1181 25.13	2105 44.80	1413 30.07	4699
Melanom onA	1215 32.02	1643 43.29	937 24.69	3795
LM in situ	560 22.36	1243 49.62	702 28.02	2505
LMM	590 34.77	724 42.66	383 22.57	1697
NMM	1051 40.75	1008 39.08	520 20.16	2579
SSM	3831 32.59	5248 44.64	2677 22.77	11756
ALM	191 42.07	172 37.89	91 20.04	454
Amelanotisch	119 25.98	211 46.07	128 27.95	458
Sonstig.MM (onA)	31 20.39	68 44.74	53 34.87	152
Melanom-MET onA	8 4.88	73 44.51	83 50.61	164
multipel	60 29.27	120 58.54	25 12.20	205
Total	8837	12615	7012	28464

Melanom onA inv. Melanom ohne nähere Angabe
 LMM Lentigo maligna invasiv
 NMM Noduläres malignes Melanom
 SSM Superfiziell spreitendes Melanom
 ALM Akro-Lentiginöses Melanom
 Amelanotisch Amelanotisches malignes Melanom
 Sonstig. MM sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 98

Kontingenztafel: Histologie und Tumordicke

Histologie	Tumordicke					Total					
	n Gesamt	% Zeilen	in situ	<= 1mm	<= 2mm		<= 4mm	> 4mm			
in situ	3964	99.87	2	0.05	2	0.05	1	0.03	0	0.00	3969
Melanom onA	1	0.05	1239	55.94	447	20.18	265	11.96	263	11.87	2215
LM in situ	1605	99.69	5	0.31	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1610
LMM	0	0.00	1197	84.24	139	9.78	60	4.22	25	1.76	1421
NMM	0	0.00	174	7.40	647	27.53	853	36.30	676	28.77	2350
SSM	0	0.00	8926	82.14	1375	12.65	404	3.72	162	1.49	10867
ALM	0	0.00	143	36.48	88	22.45	92	23.47	69	17.60	392
Amelanotisch	0	0.00	62	20.81	83	27.85	76	25.50	77	25.84	298
Sonstig.MM (onA)	0	0.00	37	36.63	27	26.73	16	15.84	21	20.79	101
Melanom-MET onA	0	0.00	1	25.00	1	25.00	1	25.00	1	25.00	4
multipel	0	0.00	105	52.24	52	25.87	27	13.43	17	8.46	201
Total	5570		11891		2861		1795		1311		23428

Melanom onA inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM Lentigo maligna invasiv
NMM Noduläres malignes Melanom
SSM Superfiziell spreitendes Melanom
ALM Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 99

Kontingenztafel: Histologie und pT

Histologie	pT(-Kategorie)					Total
	Tis	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
in situ	3957 100.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3957
Melanom onA	1 0.04	1161 51.83	471 21.03	317 14.15	290 12.95	2240
LM in situ	1587 99.87	2 0.13	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1589
LMM	0 0.00	1105 81.37	161 11.86	70 5.15	22 1.62	1358
NMM	0 0.00	156 6.60	576 24.37	921 38.96	711 30.08	2364
SSM	0 0.00	8231 77.67	1702 16.06	529 4.99	136 1.28	10598
ALM	0 0.00	121 31.76	79 20.73	100 26.25	81 21.26	381
Amelanotisch	0 0.00	61 19.61	83 26.69	72 23.15	95 30.55	311
Sonstig.MM (onA)	0 0.00	39 35.45	28 25.45	16 14.55	27 24.55	110
Melanom-MET onA	0 0.00	1 33.33	0 0.00	1 33.33	1 33.33	3
multipel	0 0.00	105 53.03	46 23.23	29 14.65	18 9.09	198
Total	5545	10982	3146	2055	1381	23109

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM	Lentigo maligna invasiv
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch	Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 100

Kontingenztafel: Histologie und pN

Histologie	pN(-Kategorie)			Total
	N+	N0	NX	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
in situ	2	1062	135	1199
	0.17	88.57	11.26	
Melanom onA	263	928	282	1473
	17.85	63.00	19.14	
LM in situ	0	220	43	263
	0.00	83.65	16.35	
LMM	14	663	153	830
	1.69	79.88	18.43	
NMM	450	1175	227	1852
	24.30	63.44	12.26	
SSM	295	4925	907	6127
	4.81	80.38	14.80	
ALM	64	239	31	334
	19.16	71.56	9.28	
Amelanotisch	53	155	28	236
	22.46	65.68	11.86	
Sonstig.MM (onA)	15	55	10	80
	18.75	68.75	12.50	
Melanom-MET onA	21	3	3	27
	77.78	11.11	11.11	
multipel	12	81	57	150
	8.00	54.00	38.00	
Total	1189	9506	1876	12571

Melanom onA inv. Melanom ohne nähere Angabe
 LMM Lentigo maligna invasiv
 NMM Noduläres malignes Melanom
 SSM Superfiziell spreitendes Melanom
 ALM Akro-Lentiginöses Melanom
 Amelanotisch Amelanotisches malignes Melanom
 Sonstig. MM sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 101

Kontingenztafel: Histologie und Therapie

Histologie <i>n Gesamt</i> <i>% Zeilen</i>	Therapie					Total
	k.A. / sonstige	nur OP	OP und RAD	OP und Immunth. (+ RAD)	nur RAD	
in situ	220 4.68	4474 95.21	3 0.06	1 0.02	1 0.02	4699
Melanom onA	571 15.05	2978 78.47	120 3.16	82 2.16	44 1.16	3795
LM in situ	477 19.04	1978 78.96	21 0.84	0 0.00	29 1.16	2505
LMM	132 7.78	1526 89.92	28 1.65	4 0.24	7 0.41	1697
NMM	75 2.91	2305 89.38	43 1.67	154 5.97	2 0.08	2579
SSM	290 2.47	11373 96.74	32 0.27	60 0.51	1 0.01	11756
ALM	14 3.08	408 89.87	6 1.32	26 5.73	0 0.00	454
Amelanotisch	56 12.23	356 77.73	21 4.59	19 4.15	6 1.31	458
Sonstig.MM (onA)	13 8.55	132 86.84	4 2.63	3 1.97	0 0.00	152
Melanom-MET onA	37 22.56	78 47.56	22 13.41	7 4.27	20 12.20	164
multipel	1 0.49	200 97.56	0 0.00	4 1.95	0 0.00	205
Total	1886	25808	300	360	110	28464

Melanom onA inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM Lentigo maligna invasiv
NMM Noduläres malignes Melanom
SSM Superfiziell spreitendes Melanom
ALM Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

sonstige Therapie: z.B. nur Chemo-, nur Immuntherapie

Tabelle 102

Kontingenztafel: Histologie und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

Histologie	LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)				Total
	kein LK und LR dokumen- dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
in situ	4670 99.38	20 0.43	9 0.19	0 0.00	4699
Melanom onA	3501 92.25	95 2.50	162 4.27	37 0.97	3795
LM in situ	2401 95.85	98 3.91	6 0.24	0 0.00	2505
LMM	1594 93.93	73 4.30	21 1.24	9 0.53	1697
NMM	2193 85.03	91 3.53	237 9.19	58 2.25	2579
SSM	11402 96.99	100 0.85	221 1.88	33 0.28	11756
ALM	379 83.48	22 4.85	38 8.37	15 3.30	454
Amelanotisch	398 86.90	12 2.62	36 7.86	12 2.62	458
Sonstig.MM (onA)	139 91.45	4 2.63	8 5.26	1 0.66	152
Melanom-MET onA	158 96.34	0 0.00	6 3.66	0 0.00	164
multipel	188 91.71	3 1.46	12 5.85	2 0.98	205
Total	27023	518	756	167	28464

Melanom onA inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM Lentigo maligna invasiv
NMM Noduläres malignes Melanom
SSM Superfiziell spreitendes Melanom
ALM Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 103

Kontingenztafel: Histologie und Status 1.Metastase*

Histologie	MET (Status Metastase)			Total
	keine MET dokumen- tiert	MET im Verlauf dokumen- tiert M0	MET dokumen- tiert M1	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
in situ	4645	48	6	4699
	98.85	1.02	0.13	
Melanom onA	2807	461	527	3795
	73.97	12.15	13.89	
LM in situ	2469	36	0	2505
	98.56	1.44	0.00	
LMM	1584	111	2	1697
	93.34	6.54	0.12	
NMM	1776	721	82	2579
	68.86	27.96	3.18	
SSM	11075	636	45	11756
	94.21	5.41	0.38	
ALM	349	93	12	454
	76.87	20.48	2.64	
Amelanotisch	297	77	84	458
	64.85	16.81	18.34	
Sonstig.MM (onA)	118	16	18	152
	77.63	10.53	11.84	
Melanom-MET onA	9	5	150	164
	5.49	3.05	91.46	
multipel	183	22	0	205
	89.27	10.73	0.00	
Total	25312	2226	926	28464

Tabelle 104

Kontingenztafel: pT und pN-Status

pT(-Kategorie)	pN(-Kategorie)			Total
	N+	N0	NX	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	N+	N0	NX	
-----+				
T1	77	4034	1145	5256
	0.75	39.52	11.22	51.49
	1.46	76.75	21.78	
	7.64	53.59	68.48	
-----+				
T2	248	1972	165	2385
	2.43	19.32	1.62	23.36
	10.40	82.68	6.92	
	24.60	26.20	9.87	
-----+				
T3	343	1083	147	1573
	3.36	10.61	1.44	15.41
	21.81	68.85	9.35	
	34.03	14.39	8.79	
-----+				
T4	340	439	215	994
	3.33	4.30	2.11	9.74
	34.21	44.16	21.63	
	33.73	5.83	12.86	
-----+				
Total	1008	7528	1672	10208
	9.87	73.75	16.38	100.00

Tabelle 105

Kontingenztafel: pT und Status 1.Metastase*

MET (Status Metastase)		pT (-Kategorie)					
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>		Tis	T1	T2	T3	T4	Total
keine Metastase		5485	10699	2771	1478	777	21210
dokumentiert		23.64	46.11	11.94	6.37	3.35	91.42
		25.86	50.44	13.06	6.97	3.66	
		98.92	96.94	87.66	71.54	55.82	
Metastase		57	319	372	544	511	1803
dokumentiert	M0	0.25	1.37	1.60	2.34	2.20	7.77
		3.16	17.69	20.63	30.17	28.34	
		1.03	2.89	11.77	26.33	36.71	
Metastase		3	19	18	44	104	188
dokumentiert	M1	0.01	0.08	0.08	0.19	0.45	0.81
		1.60	10.11	9.57	23.40	55.32	
		0.05	0.17	0.57	2.13	7.47	
Total		5545	11037	3161	2066	1392	23201
		23.90	47.57	13.62	8.90	6.00	100.00

Tabelle 106

Kontingenztafel: pT und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

pT(-Kategorie)

LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)

<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
Tis	5465 23.56 98.56 24.79	68 0.29 1.23 17.57	12 0.05 0.22 1.92	0 0.00 0.00 0.00	5545 23.90
T1	10816 46.62 98.00 49.06	107 0.46 0.97 27.65	95 0.41 0.86 15.18	19 0.08 0.17 13.48	11037 47.57
T2	2931 12.63 92.72 13.29	63 0.27 1.99 16.28	140 0.60 4.43 22.36	27 0.12 0.85 19.15	3161 13.62
T3	1742 7.51 84.32 7.90	74 0.32 3.58 19.12	203 0.87 9.83 32.43	47 0.20 2.27 33.33	2066 8.90
T4	1093 4.71 78.52 4.96	75 0.32 5.39 19.38	176 0.76 12.64 28.12	48 0.21 3.45 34.04	1392 6.00
Total	22047 95.03	387 1.67	626 2.70	141 0.61	23201 100.00

Tabelle 107

Kontingenztafel: pN und Ulzeration

pN(-Kategorie)	Ulzeration			Total
	keine Angabe	ja	nein	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
N+	555 4.38 46.37 12.60	245 1.94 20.47 26.37	397 3.14 33.17 5.42	1197 9.45
N0	2799 22.11 29.21 63.54	564 4.45 5.89 60.71	6219 49.12 64.90 84.89	9582 75.69
NX	1051 8.30 55.87 23.86	120 0.95 6.38 12.92	710 5.61 37.75 9.69	1881 14.86
Total	4405 34.79	929 7.34	7326 57.87	12660 100.00

Tabelle 108

Kontingenztafel: Metastase und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

MET (Status Metastase)
LK_LR_komb (Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)

<i>n Gesamt</i>		kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
keine Metastase dokumentiert		24941 86.54 97.49 91.19	354 1.23 1.38 66.54	255 0.88 1.00 33.33	34 0.12 0.13 19.88	25584 88.77
Metastase dokumentiert M0		1532 5.32 67.25 5.60	159 0.55 6.98 29.89	461 1.60 20.24 60.26	126 0.44 5.53 73.68	2278 7.90
Metastase dokumentiert M1		878 3.05 91.75 3.21	19 0.07 1.99 3.57	49 0.17 5.12 6.41	11 0.04 1.15 6.43	957 3.32
Total		27351 94.91	532 1.85	765 2.65	171 0.59	28819 100.00

Tabelle 109

Kontingenztafel: Satelliten/in-transit Metastase und 1.LK-/Lokalrezidiv

Intransit_Satellit		LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)				
<i>n Gesamt</i>		kein LK	nur LR	nur LK	LK + LR	Total
<i>% Gesamt</i>		und LR	dokumen-	dokumen-	dokumen-	
<i>% Zeilen</i>		dokumen-	tiert	tiert	tiert	
<i>% Spalten</i>		tiert				
in-transit	49	8	20	15	92	
Metastase	27.07	4.42	11.05	8.29	50.83	
	53.26	8.70	21.74	16.30		
	47.12	53.33	51.28	65.22		
in-transit	1	0	3	1	5	
und/oder	0.55	0.00	1.66	0.55	2.76	
Satelliten-	20.00	0.00	60.00	20.00		
metastase	0.96	0.00	7.69	4.35		
Satelliten-	54	7	16	7	84	
Metastase.	29.83	3.87	8.84	3.87	46.41	
	64.29	8.33	19.05	8.33		
	51.92	46.67	41.03	30.43		
Total	104	15	39	23	181	
	57.46	8.29	21.55	12.71	100.00	

Tabelle 110

Kontingenztafel: Tumordicke und Zeitraum

Tumordicke	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998- 2007	2008- 2014	ab 2015	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
in situ	1087 4.62 19.51 15.03	2624 11.15 47.10 25.70	1860 7.90 33.39 30.53	5571 23.67
<= 1mm	4029 17.12 33.66 55.70	5165 21.94 43.16 50.58	2774 11.79 23.18 45.53	11968 50.85
<= 2mm	1056 4.49 36.69 14.60	1146 4.87 39.82 11.22	676 2.87 23.49 11.09	2878 12.23
<= 4mm	638 2.71 35.41 8.82	744 3.16 41.29 7.29	420 1.78 23.31 6.89	1802 7.66
> 4mm	423 1.80 32.07 5.85	533 2.26 40.41 5.22	363 1.54 27.52 5.96	1319 5.60
Total	7233 30.73	10212 43.39	6093 25.89	23538 100.00

Tabelle 111

Kontingenztafel: Tumordicke und Ulzeration

Tumordicke	Ulzeration			Total
	keine Angabe	ja	nein	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
in situ	3974 16.88 71.33 31.35	3 0.01 0.05 0.28	1594 6.77 28.61 16.29	5571 23.67
<= 1mm	6048 25.69 50.53 47.70	91 0.39 0.76 8.47	5829 24.76 48.70 59.57	11968 50.85
<= 2mm	1278 5.43 44.41 10.08	216 0.92 7.51 20.09	1384 5.88 48.09 14.14	2878 12.23
<= 4mm	777 3.30 43.12 6.13	374 1.59 20.75 34.79	651 2.77 36.13 6.65	1802 7.66
> 4mm	601 2.55 45.56 4.74	391 1.66 29.64 36.37	327 1.39 24.79 3.34	1319 5.60
Total	12678 53.86	1075 4.57	9785 41.57	23538 100.00

Tabelle 112

Kontingenztafel: Tumordicke und Sicherheitsabstand

Tumordicke	Sicherheitsabstand					Total
	k.A.	<= 1 cm	>1 - <=2	<= 4 cm	> 4cm	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
in situ	2860	2220	335	69	87	5571
	12.15	9.43	1.42	0.29	0.37	23.67
	51.34	39.85	6.01	1.24	1.56	
	27.39	25.69	9.58	13.29	19.82	
<= 1mm	5050	5125	1467	151	175	11968
	21.45	21.77	6.23	0.64	0.74	50.85
	42.20	42.82	12.26	1.26	1.46	
	48.36	59.32	41.94	29.09	39.86	
<= 2mm	1130	917	696	81	54	2878
	4.80	3.90	2.96	0.34	0.23	12.23
	39.26	31.86	24.18	2.81	1.88	
	10.82	10.61	19.90	15.61	12.30	
<= 4mm	772	216	653	116	45	1802
	3.28	0.92	2.77	0.49	0.19	7.66
	42.84	11.99	36.24	6.44	2.50	
	7.39	2.50	18.67	22.35	10.25	
> 4mm	630	162	347	102	78	1319
	2.68	0.69	1.47	0.43	0.33	5.60
	47.76	12.28	26.31	7.73	5.91	
	6.03	1.88	9.92	19.65	17.77	
Total	10442	8640	3498	519	439	23538
	44.36	36.71	14.86	2.20	1.87	100.00

Tabelle 113

Kontingenztafel: Tumordicke und R-Klassifikation (nur Operierte)

Tumordicke	Resttumor					Total
	k.A.	R0	R1	R2	RX	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
in situ	1954	2707	365	0	172	5198
	8.62	11.94	1.61	0.00	0.76	22.92
	37.59	52.08	7.02	0.00	3.31	
	22.85	21.45	34.27	0.00	40.19	
<= 1mm	4392	6681	409	2	175	11659
	19.37	29.46	1.80	0.01	0.77	51.41
	37.67	57.30	3.51	0.02	1.50	
	51.36	52.94	38.40	14.29	40.89	
<= 2mm	1104	1558	93	0	35	2790
	4.87	6.87	0.41	0.00	0.15	12.30
	39.57	55.84	3.33	0.00	1.25	
	12.91	12.35	8.73	0.00	8.18	
<= 4mm	664	960	95	5	23	1747
	2.93	4.23	0.42	0.02	0.10	7.70
	38.01	54.95	5.44	0.29	1.32	
	7.76	7.61	8.92	35.71	5.37	
> 4mm	438	713	103	7	23	1284
	1.93	3.14	0.45	0.03	0.10	5.66
	34.11	55.53	8.02	0.55	1.79	
	5.12	5.65	9.67	50.00	5.37	
Total	8552	12619	1065	14	428	22678
	37.71	55.64	4.70	0.06	1.89	100.00

Tabelle 114

Kontingenztafel: Tumordicke und Therapie

Tumordicke	Therapie					Total
<i>n Gesamt</i>	k.A. / sonstige	nur OP	OP und RAD	OP und Immunth. (+ RAD)	nur RAD	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
in situ	363	5188	10	0	10	5571
	1.54	22.04	0.04	0.00	0.04	23.67
	6.52	93.13	0.18	0.00	0.18	
	43.01	23.30	8.00	0.00	62.50	
<= 1mm	307	11615	31	13	2	11968
	1.30	49.35	0.13	0.06	0.01	50.85
	2.57	97.05	0.26	0.11	0.02	
	36.37	52.17	24.80	4.51	12.50	
<= 2mm	88	2715	17	58	0	2878
	0.37	11.53	0.07	0.25	0.00	12.23
	3.06	94.34	0.59	2.02	0.00	
	10.43	12.19	13.60	20.14	0.00	
<= 4mm	54	1604	30	113	1	1802
	0.23	6.81	0.13	0.48	0.00	7.66
	3.00	89.01	1.66	6.27	0.06	
	6.40	7.20	24.00	39.24	6.25	
> 4mm	32	1143	37	104	3	1319
	0.14	4.86	0.16	0.44	0.01	5.60
	2.43	86.66	2.81	7.88	0.23	
	3.79	5.13	29.60	36.11	18.75	
Total	844	22265	125	288	16	23538
	3.59	94.59	0.53	1.22	0.07	100.00

sonstige Therapie:
z.B. nur Chemotherapie, nur Immuntherapie

Tabelle 115

Kontingenztafel: Tumordicke und befallene Sentinel-LK

Tumordicke	SLK_befallen				
	k.A.	0 SLK	1 SLK	> 1 SLK	Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
in situ	4	6	0	0	10
	0.13	0.19	0.00	0.00	0.32
	40.00	60.00	0.00	0.00	
	0.55	0.30	0.00	0.00	
<= 1mm	120	418	25	3	566
	3.81	13.26	0.79	0.10	17.96
	21.20	73.85	4.42	0.53	
	16.37	20.83	7.51	3.80	
<= 2mm	304	931	123	24	1382
	9.64	29.54	3.90	0.76	43.85
	22.00	67.37	8.90	1.74	
	41.47	46.39	36.94	30.38	
<= 4mm	206	453	118	33	810
	6.54	14.37	3.74	1.05	25.70
	25.43	55.93	14.57	4.07	
	28.10	22.57	35.44	41.77	
> 4mm	99	199	67	19	384
	3.14	6.31	2.13	0.60	12.18
	25.78	51.82	17.45	4.95	
	13.51	9.92	20.12	24.05	
Total	733	2007	333	79	3152
	23.26	63.67	10.56	2.51	100.00

Tabelle 116

Kontingenztafel: Tumordicke und Metastasierung

MET (Status Metastase)		Tumordicke					
<i>n Gesamt</i>		in situ	<= 1mm	<= 2mm	<= 4mm	> 4mm	Total
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
keine Metastase		5511	11561	2467	1262	761	21562
dokumentiert		23.41	49.12	10.48	5.36	3.23	91.61
		25.56	53.62	11.44	5.85	3.53	
		98.92	96.60	85.72	70.03	57.70	
Metastase		57	389	393	496	470	1805
dokumentiert	M0	0.24	1.65	1.67	2.11	2.00	7.67
		3.16	21.55	21.77	27.48	26.04	
		1.02	3.25	13.66	27.52	35.63	
Metastase		3	18	18	44	88	171
dokumentiert	M1	0.01	0.08	0.08	0.19	0.37	0.73
		1.75	10.53	10.53	25.73	51.46	
		0.05	0.15	0.63	2.44	6.67	
Total		5571	11968	2878	1802	1319	23538
		23.67	50.85	12.23	7.66	5.60	100.00

Tabelle 117

Kontingenztafel: Tumordicke und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

Tumordicke					
LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)					
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
in situ	5490 23.32 98.55 24.54	69 0.29 1.24 18.16	12 0.05 0.22 1.88	0 0.00 0.00 0.00	5571 23.67
<= 1mm	11694 49.68 97.71 52.28	118 0.50 0.99 31.05	132 0.56 1.10 20.66	24 0.10 0.20 16.00	11968 50.85
<= 2mm	2643 11.23 91.83 11.82	58 0.25 2.02 15.26	151 0.64 5.25 23.63	26 0.11 0.90 17.33	2878 12.23
<= 4mm	1502 6.38 83.35 6.71	67 0.28 3.72 17.63	180 0.76 9.99 28.17	53 0.23 2.94 35.33	1802 7.66
> 4mm	1040 4.42 78.85 4.65	68 0.29 5.16 17.89	164 0.70 12.43 25.67	47 0.20 3.56 31.33	1319 5.60
Total	22369 95.03	380 1.61	639 2.71	150 0.64	23538 100.00

Tabelle 118

Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und pT

SLK_untersucht	pT(-Kategorie)					
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	Tis	T1	T2	T3	T4	Total
k.A.	3	70	227	229	92	621
	0.10	2.39	7.77	7.83	3.15	21.25
	0.48	11.27	36.55	36.88	14.81	
	30.00	15.25	18.70	26.14	25.27	
1 SLK	5	225	571	356	145	1302
	0.17	7.70	19.53	12.18	4.96	44.54
	0.38	17.28	43.86	27.34	11.14	
	50.00	49.02	47.03	40.64	39.84	
2 SLK	1	105	275	187	81	649
	0.03	3.59	9.41	6.40	2.77	22.20
	0.15	16.18	42.37	28.81	12.48	
	10.00	22.88	22.65	21.35	22.25	
> 2 SLK	1	59	141	104	46	351
	0.03	2.02	4.82	3.56	1.57	12.01
	0.28	16.81	40.17	29.63	13.11	
	10.00	12.85	11.61	11.87	12.64	
Total	10	459	1214	876	364	2923
	0.34	15.70	41.53	29.97	12.45	100.00

Tabelle 119

Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und pT

SLK_befallen	pT(-Kategorie)					
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	Tis	T1	T2	T3	T4	Total
k.A.	4	72	232	260	100	668
	0.14	2.46	7.94	8.89	3.42	22.85
	0.60	10.78	34.73	38.92	14.97	
	40.00	15.69	19.11	29.68	27.47	
0 SLK	6	363	846	459	182	1856
	0.21	12.42	28.94	15.70	6.23	63.50
	0.32	19.56	45.58	24.73	9.81	
	60.00	79.08	69.69	52.40	50.00	
1 SLK	0	22	111	125	65	323
	0.00	0.75	3.80	4.28	2.22	11.05
	0.00	6.81	34.37	38.70	20.12	
	0.00	4.79	9.14	14.27	17.86	
> 1 SLK	0	2	25	32	17	76
	0.00	0.07	0.86	1.09	0.58	2.60
	0.00	2.63	32.89	42.11	22.37	
	0.00	0.44	2.06	3.65	4.67	
Total	10	459	1214	876	364	2923
	0.34	15.70	41.53	29.97	12.45	100.00

Tabelle 120

Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und Histologie

Histologie	SLK_untersucht				Total
	k.A.	1 SLK	2 SLK	> 2 SLK	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
in situ	3	5	2	1	11
	27.27	45.45	18.18	9.09	
Melanom onA	116	225	99	52	492
	23.58	45.73	20.12	10.57	
LMM	20	27	12	2	61
	32.79	44.26	19.67	3.28	
NMM	215	428	223	121	987
	21.78	43.36	22.59	12.26	
SSM	287	599	322	182	1390
	20.65	43.09	23.17	13.09	
ALM	37	71	29	21	158
	23.42	44.94	18.35	13.29	
Amelanotisch	24	49	29	12	114
	21.05	42.98	25.44	10.53	
Sonstig.MM (onA)	5	23	6	8	42
	11.90	54.76	14.29	19.05	
Melanom-MET onA	0	1	0	0	1
	0.00	100.00	0.00	0.00	
multipel	4	20	10	2	36
	11.11	55.56	27.78	5.56	
Total	711	1448	732	401	3292

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM	Lentigo maligna invasiv
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch	Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 121

Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und Histologie

Histologie	SLK_befallen				Total
	k.A.	0 SLK	1 SLK	> 1 SLK	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
in situ	4	7	0	0	11
	36.36	63.64	0.00	0.00	
Melanom onA	122	313	43	14	492
	24.80	63.62	8.74	2.85	
LMM	17	40	4	0	61
	27.87	65.57	6.56	0.00	
NMM	253	548	146	40	987
	25.63	55.52	14.79	4.05	
SSM	306	941	119	24	1390
	22.01	67.70	8.56	1.73	
ALM	40	94	19	5	158
	25.32	59.49	12.03	3.16	
Amelanotisch	24	82	8	0	114
	21.05	71.93	7.02	0.00	
Sonstig.MM (onA)	4	33	3	2	42
	9.52	78.57	7.14	4.76	
Melanom-MET onA	0	1	0	0	1
	0.00	100.00	0.00	0.00	
multipel	3	28	5	0	36
	8.33	77.78	13.89	0.00	
Total	773	2087	347	85	3292

Melanom onA	inv. Melanom ohne nähere Angabe
LMM	Lentigo maligna invasiv
NMM	Noduläres malignes Melanom
SSM	Superfiziell spreitendes Melanom
ALM	Akro-Lentiginöses Melanom
Amelanotisch	Amelanotisches malignes Melanom
Sonstig. MM	sonstige MM/MM ohne nähere Angabe

Tabelle 122

Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und Lokalisation

Lokalisation	SLK_untersucht				Total
	k.A.	1 SLK	2 SLK	> 2 SLK	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>	k.A.	1 SLK	2 SLK	> 2 SLK	Total
Lippe	1	0	0	0	1
	100.00	0.00	0.00	0.00	
Augenlid	2	4	0	0	6
	33.33	66.67	0.00	0.00	
Äußeres Ohr	11	13	5	8	37
	29.73	35.14	13.51	21.62	
Gesicht	29	64	21	12	126
	23.02	50.79	16.67	9.52	
Kopf, Hals	25	60	27	19	131
	19.08	45.80	20.61	14.50	
Haut am Stamm	251	375	277	171	1074
	23.37	34.92	25.79	15.92	
Arm, Schulter	180	427	177	88	872
	20.64	48.97	20.30	10.09	
Bein, Hüfte, Fuß	204	489	219	91	1003
	20.34	48.75	21.83	9.07	
Unbekannt	4	2	0	1	7
	57.14	28.57	0.00	14.29	
Sonstige	0	1	1	1	3
	0.00	33.33	33.33	33.33	
mult.Lok.	4	19	4	8	35
	11.43	54.29	11.43	22.86	
k.A.	4	3	2	2	11
	36.36	27.27	18.18	18.18	
Total	715	1457	733	401	3306

Tabelle 123

Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und Lokalisation

Lokalisation	SLK_befallen				Total
	k.A.	0 SLK	1 SLK	> 1 SLK	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>	k.A.	0 SLK	1 SLK	> 1 SLK	Total
Lippe	1	0	0	0	1
	100.00	0.00	0.00	0.00	
Augenlid	2	4	0	0	6
	33.33	66.67	0.00	0.00	
Äußeres Ohr	10	24	3	0	37
	27.03	64.86	8.11	0.00	
Gesicht	26	87	10	3	126
	20.63	69.05	7.94	2.38	
Kopf, Hals	27	81	20	3	131
	20.61	61.83	15.27	2.29	
Haut am Stamm	277	640	128	29	1074
	25.79	59.59	11.92	2.70	
Arm, Schulter	185	596	71	20	872
	21.22	68.35	8.14	2.29	
Bein, Hüfte, Fuß	236	635	107	25	1003
	23.53	63.31	10.67	2.49	
Unbekannt	5	2	0	0	7
	71.43	28.57	0.00	0.00	
Sonstige	0	3	0	0	3
	0.00	100.00	0.00	0.00	
mult.Lok.	5	17	8	5	35
	14.29	48.57	22.86	14.29	
k.A.	4	7	0	0	11
	36.36	63.64	0.00	0.00	
Total	778	2096	347	85	3306

Tabelle 124

Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und Resttumor

SLK_untersucht	Resttumor					Total
	k.A.	R0	R1	R2	RX	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
k.A.	425	265	17	0	8	715
	12.86	8.02	0.51	0.00	0.24	21.63
	59.44	37.06	2.38	0.00	1.12	
	30.12	14.59	30.36	0.00	36.36	
1 SLK	527	900	22	0	8	1457
	15.94	27.22	0.67	0.00	0.24	44.07
	36.17	61.77	1.51	0.00	0.55	
	37.35	49.56	39.29	0.00	36.36	
2 SLK	290	431	9	0	3	733
	8.77	13.04	0.27	0.00	0.09	22.17
	39.56	58.80	1.23	0.00	0.41	
	20.55	23.73	16.07	0.00	13.64	
> 2 SLK	169	220	8	1	3	401
	5.11	6.65	0.24	0.03	0.09	12.13
	42.14	54.86	2.00	0.25	0.75	
	11.98	12.11	14.29	100.00	13.64	
Total	1411	1816	56	1	22	3306
	42.68	54.93	1.69	0.03	0.67	100.00

Tabelle 125

Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und Resttumor

SLK_befallen	Resttumor					Total
	k.A.	R0	R1	R2	RX	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
k.A.	485	268	17	0	8	778
	14.67	8.11	0.51	0.00	0.24	23.53
	62.34	34.45	2.19	0.00	1.03	
	34.37	14.76	30.36	0.00	36.36	
0 SLK	741	1312	29	1	13	2096
	22.41	39.69	0.88	0.03	0.39	63.40
	35.35	62.60	1.38	0.05	0.62	
	52.52	72.25	51.79	100.00	59.09	
1 SLK	153	187	6	0	1	347
	4.63	5.66	0.18	0.00	0.03	10.50
	44.09	53.89	1.73	0.00	0.29	
	10.84	10.30	10.71	0.00	4.55	
> 1 SLK	32	49	4	0	0	85
	0.97	1.48	0.12	0.00	0.00	2.57
	37.65	57.65	4.71	0.00	0.00	
	2.27	2.70	7.14	0.00	0.00	
Total	1411	1816	56	1	22	3306
	42.68	54.93	1.69	0.03	0.67	100.00

Tabelle 126

Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

SLK_befallen
LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)

<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	kein LK und LR dokumen- tiert	nur LR dokumen- tiert	nur LK dokumen- tiert	LK + LR dokumen- tiert	Total
k.A.	673 20.36 86.50 22.89	20 0.60 2.57 26.67	67 2.03 8.61 28.51	18 0.54 2.31 32.14	778 23.53
0 SLK	1933 58.47 92.22 65.75	38 1.15 1.81 50.67	102 3.09 4.87 43.40	23 0.70 1.10 41.07	2096 63.40
1 SLK	266 8.05 76.66 9.05	13 0.39 3.75 17.33	55 1.66 15.85 23.40	13 0.39 3.75 23.21	347 10.50
> 1 SLK	68 2.06 80.00 2.31	4 0.12 4.71 5.33	11 0.33 12.94 4.68	2 0.06 2.35 3.57	85 2.57
Total	2940 88.93	75 2.27	235 7.11	56 1.69	3306 100.00

Tabelle 127

Kontingenztafel: Therapie und Zeitraum

Therapie	Zeitraum(Diagnose)			Total
	1998- 2007	2008- 2014	ab 2015	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
k.A. / sonstige	449	1019	583	2051
	1.56	3.54	2.02	7.12
	21.89	49.68	28.43	
	4.96	8.04	8.22	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
nur OP	8271	11328	6384	25983
	28.70	39.31	22.15	90.16
	31.83	43.60	24.57	
	91.34	89.40	90.00	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
OP und RAD	110	133	64	307
	0.38	0.46	0.22	1.07
	35.83	43.32	20.85	
	1.21	1.05	0.90	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
OP und Immunth. (+ RAD)	187	143	32	362
	0.65	0.50	0.11	1.26
	51.66	39.50	8.84	
	2.07	1.13	0.45	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
nur RAD	38	48	30	116
	0.13	0.17	0.10	0.40
	32.76	41.38	25.86	
	0.42	0.38	0.42	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	9055	12671	7093	28819
	31.42	43.97	24.61	100.00

sonstige Therapie: z.B. nur Chemo-, nur Immuntherapie

Tabelle 128

Kontingenztafel: Vital-Status und Alter

-----> Es werden nur Einfachmalignome berücksichtigt ! <-----

Life_Status	Alter(bei Erkrankung)						Total
	< 40 J.	40-49 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
lebt oder	2694	2912	3066	3115	2275	691	14753
Follow-up fehlt	14.73	15.93	16.77	17.04	12.44	3.78	80.68
	18.26	19.74	20.78	21.11	15.42	4.68	
	94.73	93.09	89.28	81.52	68.05	40.29	
tumorunabhängig	19	28	82	277	612	718	1736
verstorben	0.10	0.15	0.45	1.51	3.35	3.93	9.49
	1.09	1.61	4.72	15.96	35.25	41.36	
	0.67	0.90	2.39	7.25	18.31	41.87	
tumorabhängig	131	188	286	429	456	306	1796
verstorben	0.72	1.03	1.56	2.35	2.49	1.67	9.82
	7.29	10.47	15.92	23.89	25.39	17.04	
	4.61	6.01	8.33	11.23	13.64	17.84	
Total	2844	3128	3434	3821	3343	1715	18285
	15.55	17.11	18.78	20.90	18.28	9.38	100.00

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

Tabelle 129

Kontingenztafel: Vital-Status und pT

-----> Es werden nur Einfachmalignome berücksichtigt ! <-----

Life_Status	pT(-Kategorie)						
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>	Tis	T1	T2	T3	T4		Total
lebt oder	3172	6647	1650	751	357		12577
Follow-up fehlt	21.00	44.01	10.93	4.97	2.36		83.28
	25.22	52.85	13.12	5.97	2.84		
	92.72	90.47	80.53	55.88	37.94		
tumorunabhängig	236	540	209	215	181		1381
verstorben	1.56	3.58	1.38	1.42	1.20		9.14
	17.09	39.10	15.13	15.57	13.11		
	6.90	7.35	10.20	16.00	19.23		
tumorabhängig	13	160	190	378	403		1144
verstorben	0.09	1.06	1.26	2.50	2.67		7.58
	1.14	13.99	16.61	33.04	35.23		
	0.38	2.18	9.27	28.13	42.83		
Total	3421	7347	2049	1344	941		15102
	22.65	48.65	13.57	8.90	6.23		100.00

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

Tabelle 130

Kontingenztafel: Vital-Status und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv

-----> Es werden nur Einfachmalignome berücksichtigt ! <-----

Life_Status	LK_LR_komb(Status 1.Lokoregionäre Rezidiv)					
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>		kein LK und LR dokumen- dokumen- tiert	nur LR dokumen- dokumen- tiert	nur LK dokumen- dokumen- tiert	LK + LR dokumen- dokumen- tiert	Total
	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	
lebt oder	14376	141	209	27	14753	
Follow-up fehlt	78.62	0.77	1.14	0.15	80.68	
	97.44	0.96	1.42	0.18		
	82.75	51.09	39.89	24.11		
	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	
tumorunabhängig verstorben	1662	39	31	4	1736	
	9.09	0.21	0.17	0.02	9.49	
	95.74	2.25	1.79	0.23		
	9.57	14.13	5.92	3.57		
	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	
tumorabhängig verstorben	1335	96	284	81	1796	
	7.30	0.53	1.55	0.44	9.82	
	74.33	5.35	15.81	4.51		
	7.68	34.78	54.20	72.32		
	-----+	-----+	-----+	-----+	-----+	
Total	17373	276	524	112	18285	
	95.01	1.51	2.87	0.61	100.00	

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

Tabelle 131

Kontingenztafel: Vital-Status und Histologie

-----> Es werden nur Einfachmalignome berücksichtigt ! <-----

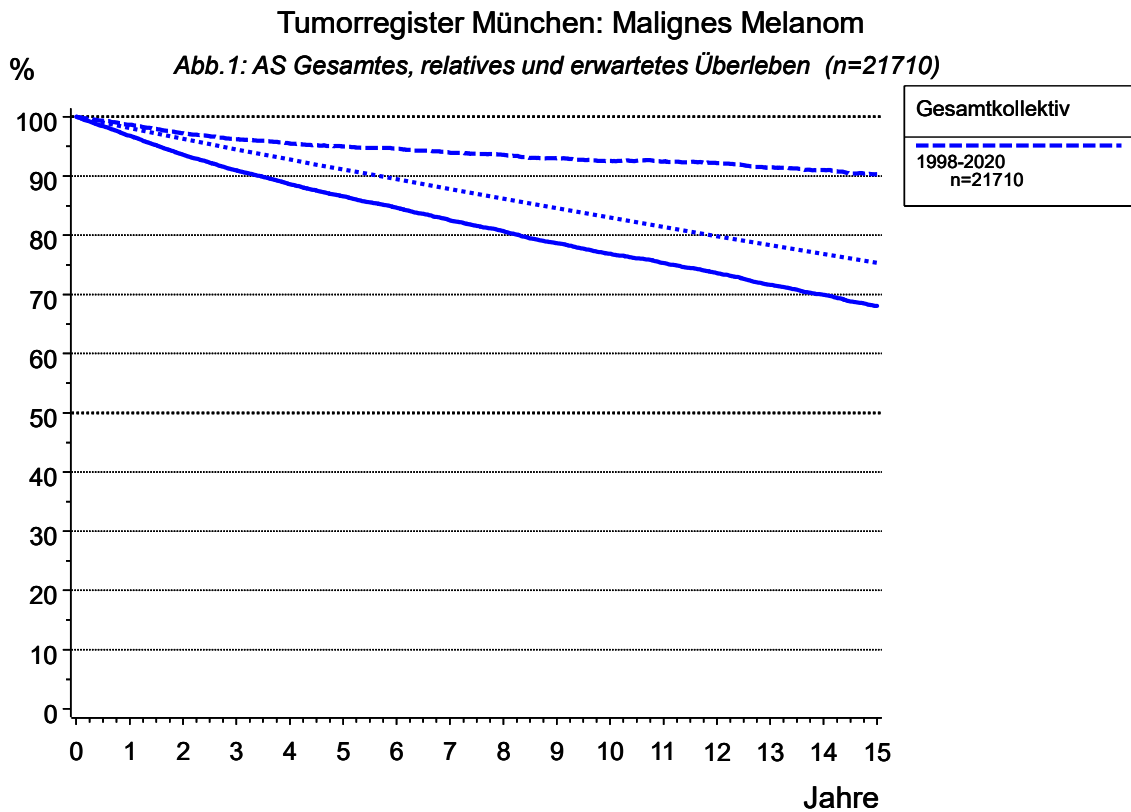
Histologie	Life_Status			Total
	lebt/ Follow- up fehlt	tumorun- abhängig verstor- ben	tumor - abhängig verstor- ben	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
-----	-----	-----	-----	-----
in situ	2859	141	9	3009
	95.01	4.69	0.30	
-----	-----	-----	-----	-----
Melanom onA	1543	222	569	2334
	66.11	9.51	24.38	
-----	-----	-----	-----	-----
LM in situ	1083	235	16	1334
	81.18	17.62	1.20	
-----	-----	-----	-----	-----
LMM	624	219	55	898
	69.49	24.39	6.12	
-----	-----	-----	-----	-----
NMM	938	267	497	1702
	55.11	15.69	29.20	
-----	-----	-----	-----	-----
SSM	6964	544	366	7874
	88.44	6.91	4.65	
-----	-----	-----	-----	-----
ALM	212	48	66	326
	65.03	14.72	20.25	
-----	-----	-----	-----	-----
Amelanotisch	161	24	78	263
	61.22	9.13	29.66	
-----	-----	-----	-----	-----
Sonstig.MM (onA)	86	5	21	112
	76.79	4.46	18.75	
-----	-----	-----	-----	-----
Melanom-MET onA	52	1	64	117
	44.44	0.85	54.70	
-----	-----	-----	-----	-----
multipel	96	14	13	123
	78.05	11.38	10.57	
-----	-----	-----	-----	-----
Total	14618	1720	1754	18092

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.



Gesamtüberleben: durchgezogene Linie
relatives Überleben: gestrichelt
erwartetes Überleben: gepunktet

Überlebenskurven sind nur bei einem systematischen Follow-up aussagekräftig. Die Follow-up Qualität Ihrer Jahrgangskohorten können Sie in der Tabelle 'Verstorbene, Todesbescheinigungen, Progression und Follow-up-Qualität' (siehe Inhaltsverzeichnis) überprüfen.

Tabelle 132: AS 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	21710	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	21361	1	348	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	20594	333	783	98.4	98.3	98.6	99.4	99.0	3.1
	1.0	19906	666	1138	96.8	96.6	97.1	98.7	98.1	3.2
	2.0	18339	1313	2058	93.6	93.3	93.9	97.2	96.3	3.3
	3.0	17024	1819	2867	91.0	90.6	91.4	96.2	94.5	2.8
	4.0	15733	2245	3732	88.6	88.2	89.1	95.5	92.8	2.5
	5.0	14348	2596	4766	86.6	86.1	87.1	95.0	91.1	2.2
	6.0	13002	2903	5805	84.6	84.1	85.2	94.6	89.5	2.1
	7.0	11656	3220	6834	82.5	81.9	83.1	93.9	87.8	2.4
	8.0	10122	3463	8125	80.7	80.1	81.3	93.6	86.2	2.1
	9.0	8677	3704	9329	78.6	78.0	79.3	93.0	84.6	2.4
	10.0	7302	3889	10519	76.8	76.2	77.5	92.6	83.0	2.1
	11.0	6187	4027	11496	75.3	74.6	76.0	92.5	81.4	1.9
Q1	11.2				75.0					
	12.0	5184	4154	12372	73.6	72.9	74.4	92.2	79.8	2.1
	13.0	4255	4283	13172	71.6	70.8	72.4	91.4	78.3	2.5
	14.0	3636	4378	13696	69.9	69.1	70.8	91.0	76.8	2.2
	15.0	3044	4469	14197	68.0	67.1	68.9	90.3	75.3	2.5

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 98.7%

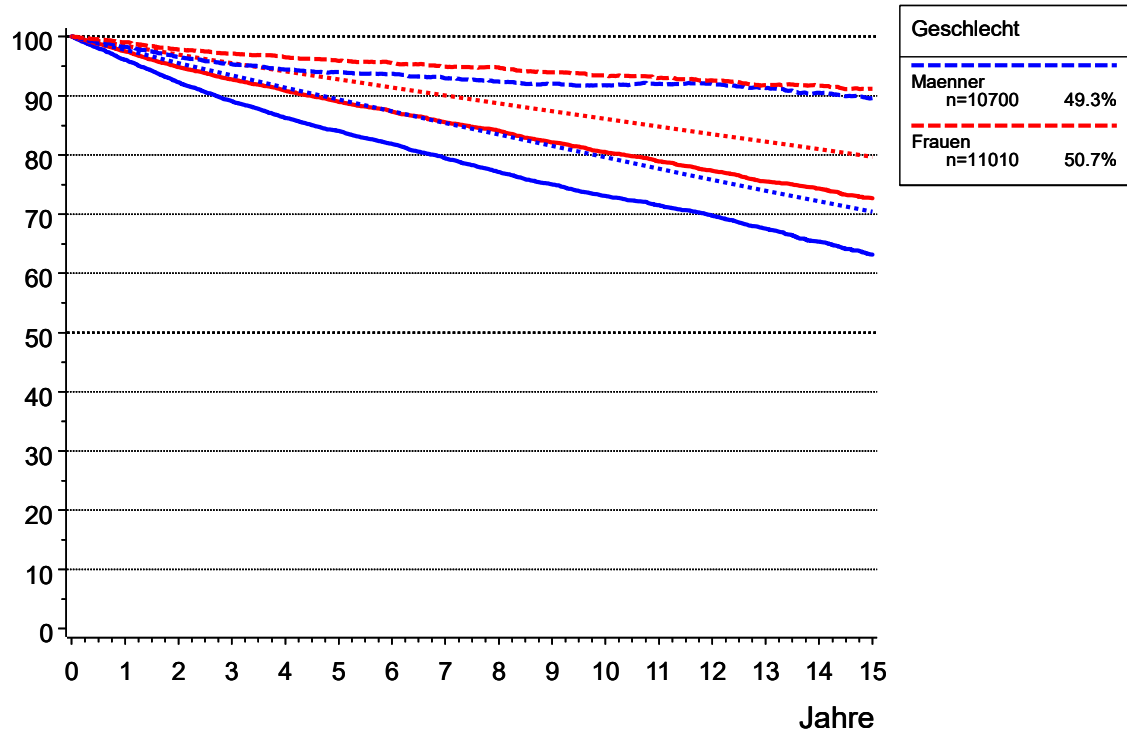
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 97.2%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 95.0%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 92.6%

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.2: AS Gesamtes, relatives, erwartetes Überleben nach Geschlecht (n=21710)

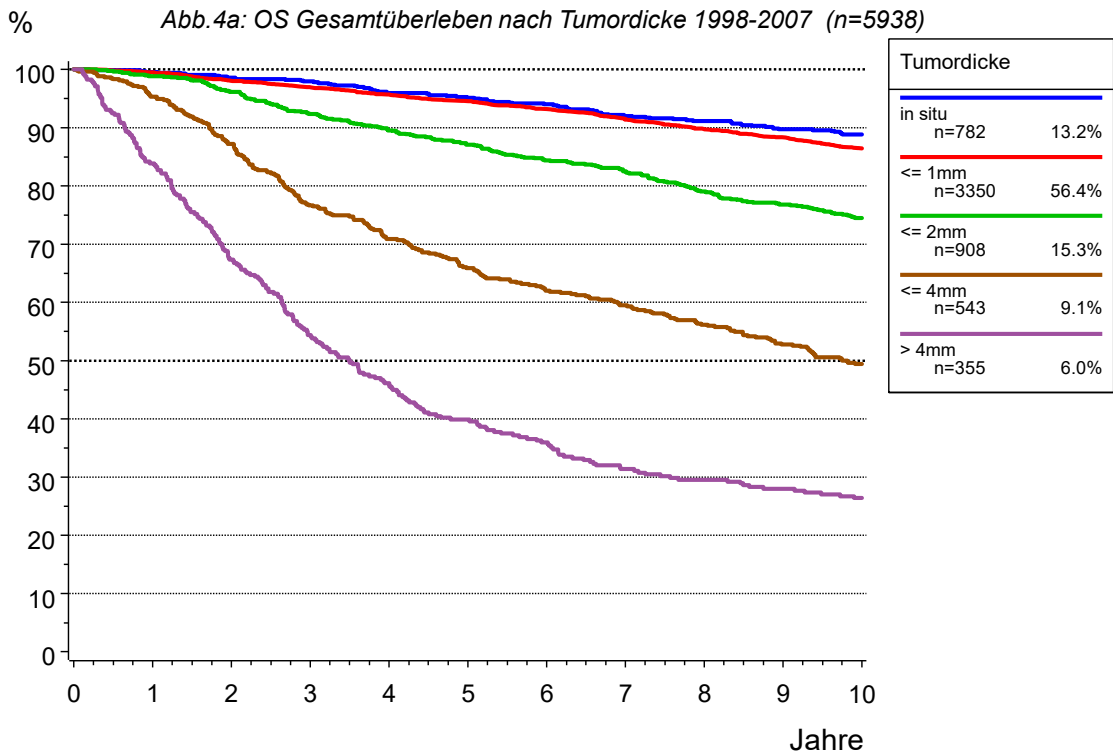


Gesamtüberleben: durchgezogene Linie
relatives Überleben: gestrichelt
erwartetes Überleben: gepunktet

Tabelle 133: AS Überleben nach Geschlecht

----- Geschlecht=Maenner -----										
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	10700	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	10534	0	166	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	10129	204	367	98.0	97.8	98.3	99.1	98.9	3.9
	1.0	9747	403	550	96.1	95.7	96.5	98.3	97.7	3.9
	2.0	8897	780	1023	92.3	91.8	92.8	96.6	95.5	3.9
	3.0	8200	1081	1419	89.1	88.5	89.7	95.3	93.4	3.4
	4.0	7537	1333	1830	86.3	85.6	87.0	94.4	91.4	3.1
	5.0	6868	1521	2311	84.1	83.3	84.8	94.1	89.4	2.5
	6.0	6167	1693	2840	81.9	81.1	82.7	93.7	87.4	2.5
	7.0	5492	1870	3338	79.4	78.6	80.3	93.0	85.4	2.9
	8.0	4727	2020	3953	77.1	76.2	78.0	92.4	83.5	2.7
	9.0	4054	2142	4504	75.0	74.1	76.0	92.0	81.5	2.6
Q1	9.0				75.0					
	10.0	3415	2241	5044	73.1	72.1	74.1	91.8	79.6	2.4
	11.0	2917	2309	5474	71.5	70.5	72.5	92.0	77.7	2.0
	12.0	2412	2376	5912	69.7	68.6	70.8	92.0	75.8	2.3
	13.0	1961	2445	6294	67.5	66.4	68.7	91.3	74.0	2.9
	14.0	1683	2505	6512	65.4	64.1	66.6	90.5	72.2	3.1
	15.0	1395	2557	6748	63.2	61.8	64.5	89.6	70.5	3.1
----- Geschlecht=Frauen -----										
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	11010	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	10827	1	182	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	10465	129	416	98.8	98.6	99.0	99.6	99.2	2.4
	1.0	10159	263	588	97.5	97.2	97.8	99.1	98.4	2.6
	2.0	9442	533	1035	94.9	94.4	95.3	97.8	96.9	2.7
	3.0	8824	738	1448	92.8	92.3	93.3	97.1	95.5	2.2
	4.0	8196	912	1902	90.9	90.3	91.4	96.5	94.1	2.0
	5.0	7480	1075	2455	89.0	88.4	89.6	95.9	92.8	2.0
	6.0	6835	1210	2965	87.3	86.7	88.0	95.6	91.4	1.8
	7.0	6164	1350	3496	85.5	84.8	86.2	94.9	90.1	2.0
	8.0	5395	1443	4172	84.1	83.4	84.9	94.8	88.7	1.5
	9.0	4623	1562	4825	82.2	81.3	83.0	94.0	87.4	2.2
	10.0	3887	1648	5475	80.5	79.6	81.4	93.5	86.1	1.9
	11.0	3270	1718	6022	78.9	78.0	79.9	93.0	84.8	1.8
	12.0	2772	1778	6460	77.4	76.4	78.4	92.6	83.5	1.8
	13.0	2294	1838	6878	75.5	74.5	76.6	91.8	82.2	2.2
Q1	13.5				75.0					
	14.0	1953	1873	7184	74.3	73.2	75.4	91.8	81.0	1.5
	15.0	1649	1912	7449	72.7	71.5	73.9	91.2	79.7	2.0

Tumorregister München: Malignes Melanom



Tumorregister München: Malignes Melanom

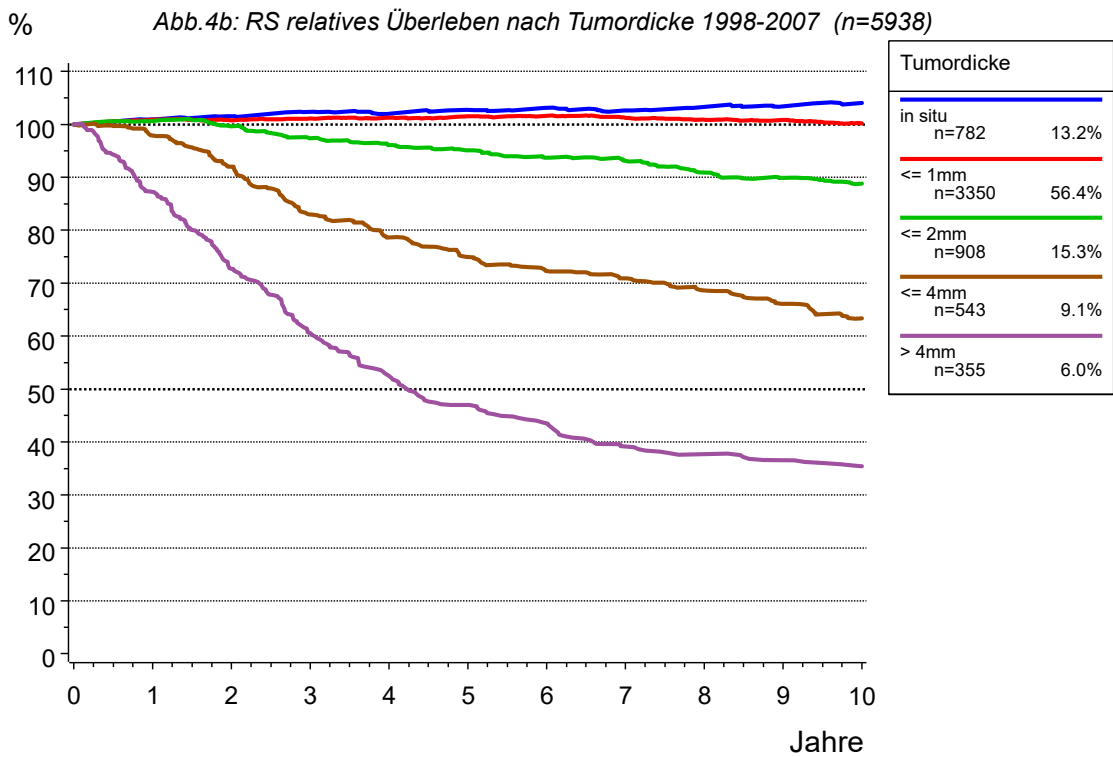


Tabelle 135: OS+RS Überleben nach Tumordicke 1998-2007

----- Tumordicke=in situ -----										
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	782	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	763	0	19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	738	1	43	99.9	99.6	100.0	100.5	99.3	0.3
	1.0	731	3	48	99.6	99.1	100.0	101.0	98.6	0.5
	2.0	715	10	57	98.6	97.8	99.5	101.5	97.1	1.0
	3.0	707	15	60	97.9	96.9	99.0	102.4	95.6	0.7
	4.0	687	29	66	96.0	94.6	97.4	102.0	94.1	2.0
	5.0	671	35	76	95.1	93.6	96.7	102.7	92.6	0.9
	6.0	660	43	79	94.0	92.3	95.7	103.1	91.1	1.2
	7.0	641	57	84	92.0	90.0	94.0	102.6	89.7	2.1
	8.0	632	63	87	91.1	89.1	93.2	103.3	88.2	0.9
	9.0	619	73	90	89.7	87.5	91.9	103.4	86.7	1.6
	10.0	609	79	94	88.8	86.5	91.1	104.0	85.3	1.0
Q1	19.3				75.0					
----- Tumordicke=<= 1mm -----										
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	3350	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3259	0	91	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3167	5	178	99.8	99.7	100.0	100.5	99.3	0.3
	1.0	3140	16	194	99.5	99.2	99.7	100.8	98.6	0.7
	2.0	3061	62	227	98.0	97.5	98.5	100.8	97.2	1.5
	3.0	2998	96	256	96.9	96.3	97.5	101.1	95.9	1.1
	4.0	2938	134	278	95.7	95.0	96.4	101.2	94.5	1.3
	5.0	2867	169	314	94.6	93.8	95.4	101.5	93.1	1.2
	6.0	2804	211	335	93.2	92.3	94.1	101.6	91.7	1.5
	7.0	2730	263	357	91.4	90.4	92.4	101.2	90.3	1.9
	8.0	2657	313	380	89.7	88.7	90.8	100.9	89.0	1.8
	9.0	2594	355	401	88.3	87.2	89.5	100.8	87.6	1.6
	10.0	2521	410	419	86.4	85.2	87.7	100.2	86.2	2.1
Q1	17.0				75.0					
----- Tumordicke=<= 2mm -----										
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	908	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	902	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	884	3	21	99.7	99.3	100.0	100.6	99.1	0.7
	1.0	871	10	27	98.9	98.2	99.6	100.6	98.2	1.6
	2.0	839	34	35	96.1	94.9	97.4	99.6	96.5	2.8

Tabelle 135: OS+RS Überleben nach Tumordicke 1998-2007

----- Tumordicke=<= 2mm -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	3.0	802	67	39	92.3	90.6	94.1	97.4	94.8	3.9
	4.0	771	91	46	89.6	87.5	91.6	96.1	93.2	3.0
	5.0	742	112	54	87.1	84.9	89.3	95.1	91.6	2.7
	6.0	716	135	57	84.4	82.0	86.8	93.7	90.0	3.1
	7.0	695	151	62	82.5	80.0	85.0	93.2	88.5	2.2
	8.0	661	180	67	79.1	76.3	81.8	90.9	86.9	4.2
	9.0	637	199	72	76.8	73.9	79.6	89.9	85.4	2.9
Q1	9.8				75.0					
	10.0	612	218	78	74.5	71.5	77.4	88.8	83.8	3.0
----- Tumordicke=<= 4mm -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	543	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	540	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	525	9	9	98.3	97.2	99.4	99.7	98.6	3.3
	1.0	508	25	10	95.3	93.5	97.1	97.9	97.3	6.1
	2.0	464	68	11	87.2	84.4	90.1	92.0	94.7	8.5
	3.0	403	124	16	76.6	73.0	80.2	83.0	92.3	12.1
Q1	3.3				75.0					
	4.0	370	154	19	70.9	67.0	74.8	78.6	90.1	7.4
	5.0	340	180	23	65.9	61.8	69.9	74.9	87.9	7.0
	6.0	320	200	23	62.0	57.9	66.2	72.3	85.7	5.9
	7.0	304	213	26	59.5	55.3	63.7	70.9	83.7	4.1
	8.0	285	230	28	56.1	51.9	60.4	68.6	81.7	5.6
	9.0	266	247	30	52.8	48.5	57.1	66.1	79.8	6.0
Q2 Median	9.7				50.0					
	10.0	245	264	34	49.4	45.1	53.7	63.4	77.9	6.4
----- Tumordicke=> 4mm -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	355	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	352	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	322	26	7	92.5	89.8	95.3	94.3	98.0	14.8
	1.0	291	56	8	83.9	80.0	87.8	87.2	96.0	18.6
Q1	1.6				75.0					
	2.0	231	113	11	67.4	62.4	72.3	72.7	92.4	19.6
	3.0	184	157	14	54.4	49.1	59.7	60.5	89.5	19.0

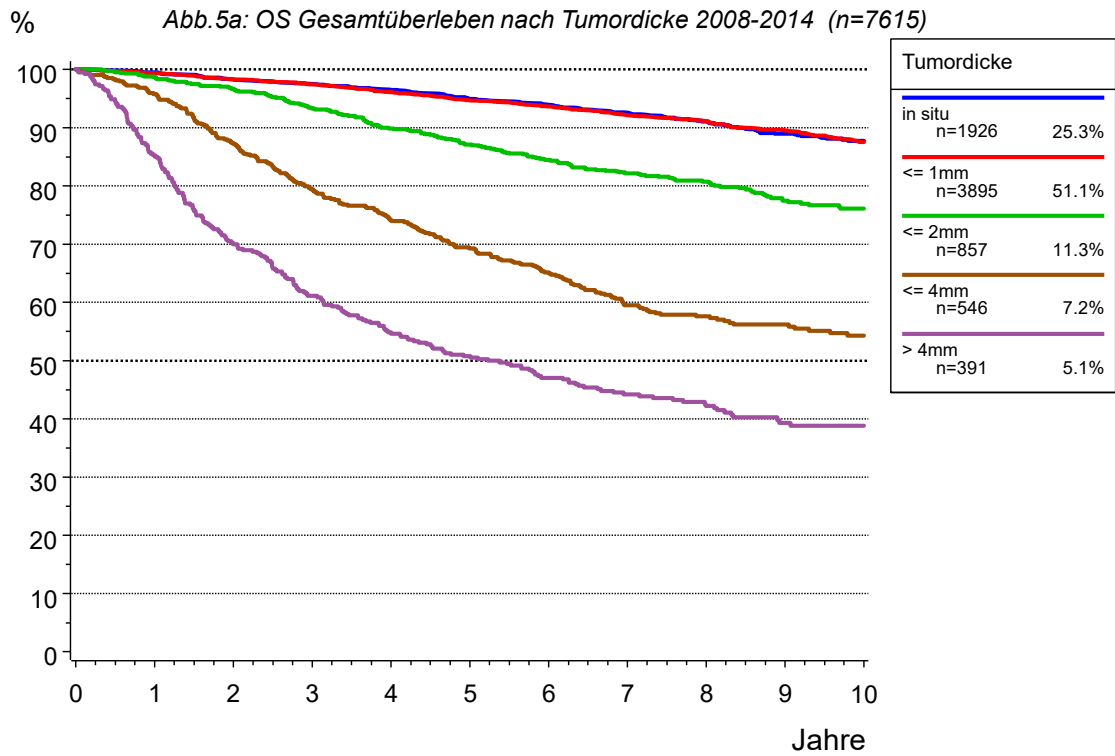
Tabelle 135: OS+RS Überleben nach Tumordicke 1998-2007

----- Tumordicke=> 4mm -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	3.5				50.0					
	4.0	156	185	14	46.1	40.8	51.4	52.5	86.9	15.2
	5.0	133	206	16	39.9	34.7	45.1	47.0	84.4	13.5
	6.0	119	219	17	36.0	30.9	41.1	43.5	82.1	9.8
	7.0	102	234	19	31.4	26.4	36.4	39.1	79.9	12.6
	8.0	95	240	20	29.6	24.7	34.4	37.7	78.0	5.9
	9.0	89	245	21	28.0	23.2	32.8	36.6	76.0	5.3
	10.0	84	250	21	26.4	21.7	31.2	35.4	74.1	5.6
Q3	10.8				25.0					

Tumorregister München: Malignes Melanom



Tumorregister München: Malignes Melanom

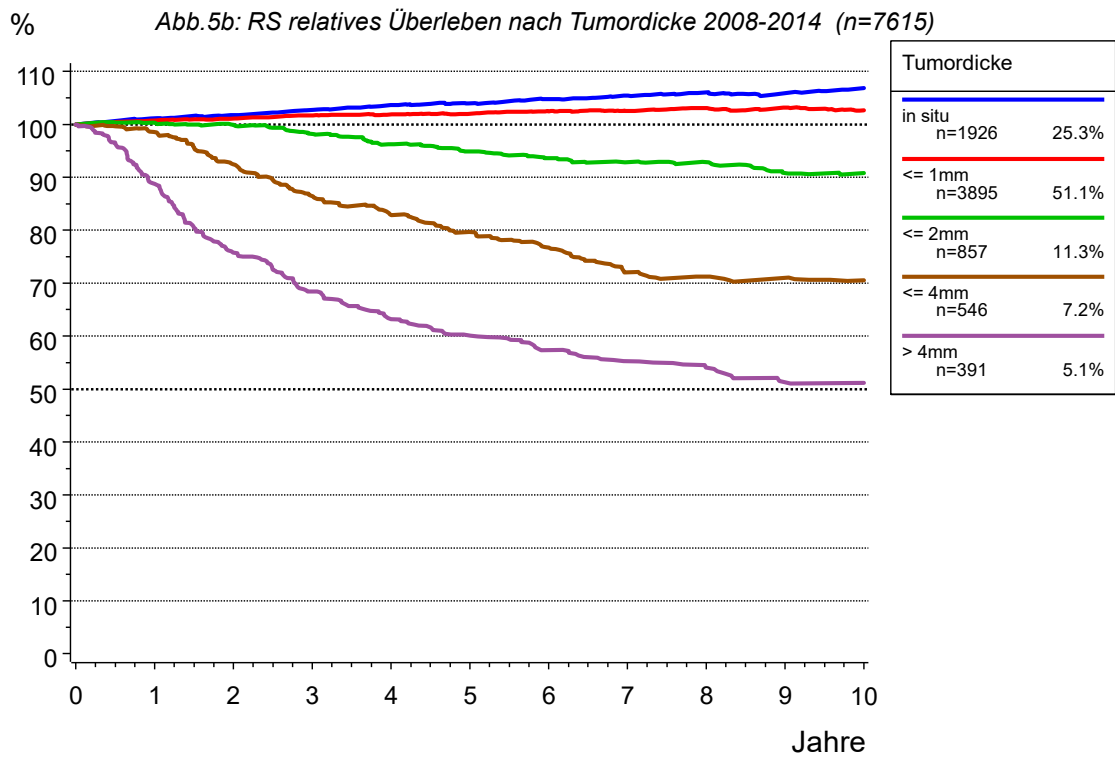


Tabelle 136: OS+RS Überleben nach Tumordicke 2008-2014

----- Tumordicke=in situ -----										
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		1926	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		1910	0	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		1901	3	22	99.8	99.7	100.0	100.7	99.2	0.3
1.0		1890	10	26	99.5	99.1	99.8	101.2	98.3	0.7
2.0		1863	32	31	98.3	97.7	98.9	101.7	96.6	1.2
3.0		1838	47	41	97.5	96.8	98.2	102.8	94.9	0.8
4.0		1811	67	48	96.5	95.6	97.3	103.6	93.1	1.1
5.0		1774	95	57	95.0	94.0	96.0	103.9	91.4	1.5
6.0		1689	114	123	93.9	92.9	95.0	104.8	89.6	1.1
7.0		1415	137	374	92.6	91.4	93.8	105.4	87.8	1.4
8.0		1050	157	719	91.1	89.8	92.5	106.0	85.9	1.4
9.0		720	179	1027	89.0	87.4	90.5	105.9	84.0	2.1
10.0		442	187	1297	87.8	86.0	89.5	106.8	82.0	1.1
----- Tumordicke=<= 1mm -----										
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		3895	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		3871	0	24	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		3842	9	44	99.8	99.6	99.9	100.4	99.3	0.5
1.0		3820	25	50	99.4	99.1	99.6	100.7	98.6	0.8
2.0		3762	65	68	98.3	97.9	98.7	101.1	97.2	1.0
3.0		3711	98	86	97.4	96.9	97.9	101.7	95.8	0.9
4.0		3640	148	107	96.1	95.5	96.7	101.9	94.3	1.3
5.0		3572	202	121	94.7	94.0	95.4	102.0	92.8	1.5
6.0		3359	242	294	93.6	92.8	94.4	102.5	91.4	1.1
7.0		2840	291	764	92.2	91.3	93.0	102.5	89.9	1.5
8.0		2257	320	1318	91.1	90.2	92.0	103.1	88.3	1.0
9.0		1715	356	1824	89.5	88.5	90.6	103.1	86.8	1.6
10.0		1150	388	2357	87.6	86.3	88.8	102.6	85.3	1.9
----- Tumordicke=<= 2mm -----										
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		857	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		855	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		847	3	7	99.6	99.2	100.0	100.4	99.2	0.7
1.0		837	11	9	98.7	97.9	99.5	100.3	98.3	1.9
2.0		811	28	18	96.7	95.5	97.9	99.9	96.7	2.0
3.0		782	56	19	93.4	91.7	95.0	98.2	95.0	3.5
4.0		747	85	25	89.9	87.8	91.9	96.2	93.4	3.7

Tabelle 136: OS+RS Überleben nach Tumordicke 2008-2014

----- Tumordicke=<= 2mm -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	5.0	722	108	27	87.1	84.8	89.4	94.9	91.7	3.1
	6.0	674	130	53	84.4	82.0	86.9	93.6	90.1	3.0
	7.0	565	147	145	82.2	79.5	84.8	92.9	88.5	2.5
	8.0	450	156	251	80.7	78.0	83.5	92.8	86.8	1.6
	9.0	333	172	352	77.5	74.4	80.5	90.8	85.2	3.6
	10.0	219	177	461	76.1	72.8	79.3	90.8	83.6	1.5
Q1	10.8				75.0					
----- Tumordicke=<= 4mm -----										
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	546	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	544	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	532	9	5	98.3	97.3	99.4	99.6	98.5	3.3
	1.0	518	23	5	95.8	94.1	97.5	98.6	97.1	5.3
	2.0	470	69	7	87.2	84.4	90.1	92.4	94.3	8.9
	3.0	425	111	10	79.4	76.0	82.8	86.4	91.7	8.9
Q1	3.9				75.0					
	4.0	396	139	11	74.2	70.5	77.9	82.9	89.3	6.6
	5.0	369	165	12	69.3	65.4	73.2	79.7	87.0	6.6
	6.0	336	187	23	65.1	61.1	69.2	76.7	84.7	6.0
	7.0	266	214	66	59.5	55.3	63.7	72.1	82.5	8.0
	8.0	212	222	112	57.6	53.3	61.9	71.2	80.6	3.0
	9.0	166	227	153	56.2	51.8	60.5	71.0	78.7	2.4
	10.0	116	232	198	54.3	49.8	58.8	70.5	76.7	3.0
----- Tumordicke=> 4mm -----										
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	391	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	390	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	367	21	3	94.6	92.3	96.8	96.4	97.9	10.8
	1.0	329	57	5	85.3	81.7	88.8	88.7	95.9	19.6
Q1	1.5				75.0					
	2.0	270	116	5	70.0	65.4	74.6	75.8	92.3	17.9
	3.0	235	150	6	61.1	56.3	66.0	68.4	89.2	12.6
	4.0	210	175	6	54.6	49.7	59.6	63.2	86.4	10.6
	5.0	195	190	6	50.7	45.7	55.7	60.1	84.0	7.1
Q2 Median	5.2				50.0					

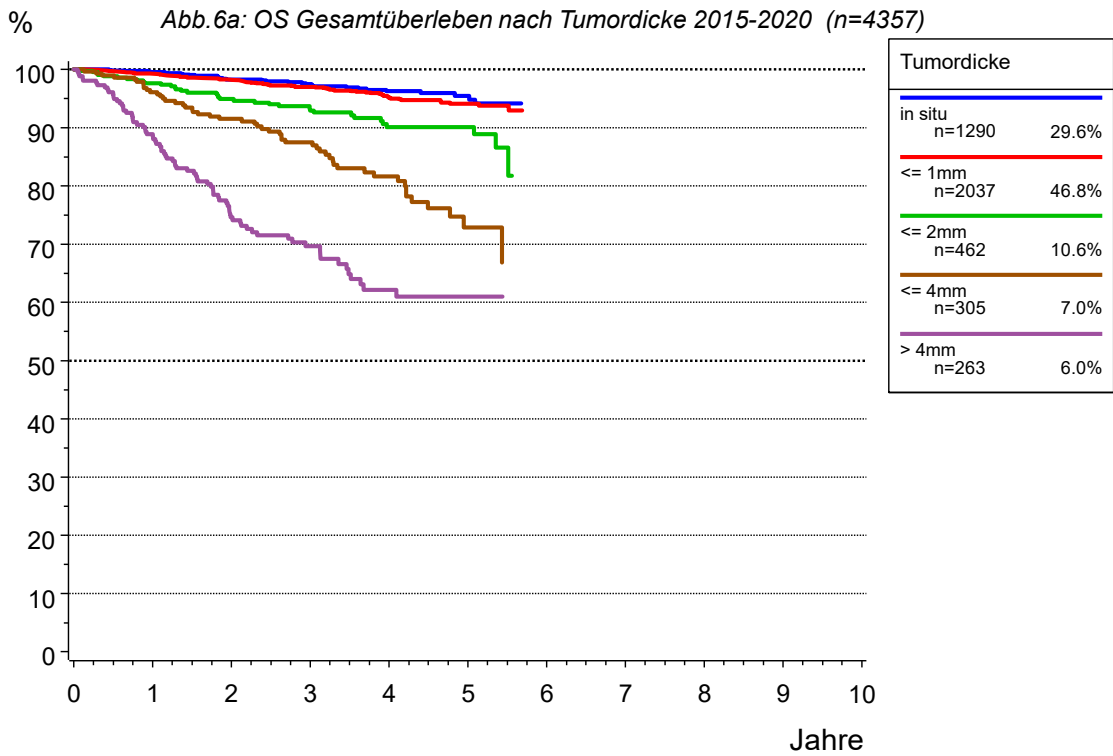
Tabelle 136: OS+RS Überleben nach Tumordicke 2008-2014

----- Tumordicke=> 4mm -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	6.0	175	204	12	47.1	42.1	52.0	57.4	81.9	7.2
	7.0	147	214	30	44.2	39.2	49.2	55.3	79.8	5.7
	8.0	119	220	52	42.2	37.2	47.2	54.1	78.0	4.1
	9.0	81	227	83	39.3	34.2	44.4	51.3	76.2	5.9
	10.0	44	228	119	38.8	33.7	44.0	51.2	74.3	1.2

Tumorregister München: Malignes Melanom



Tumorregister München: Malignes Melanom

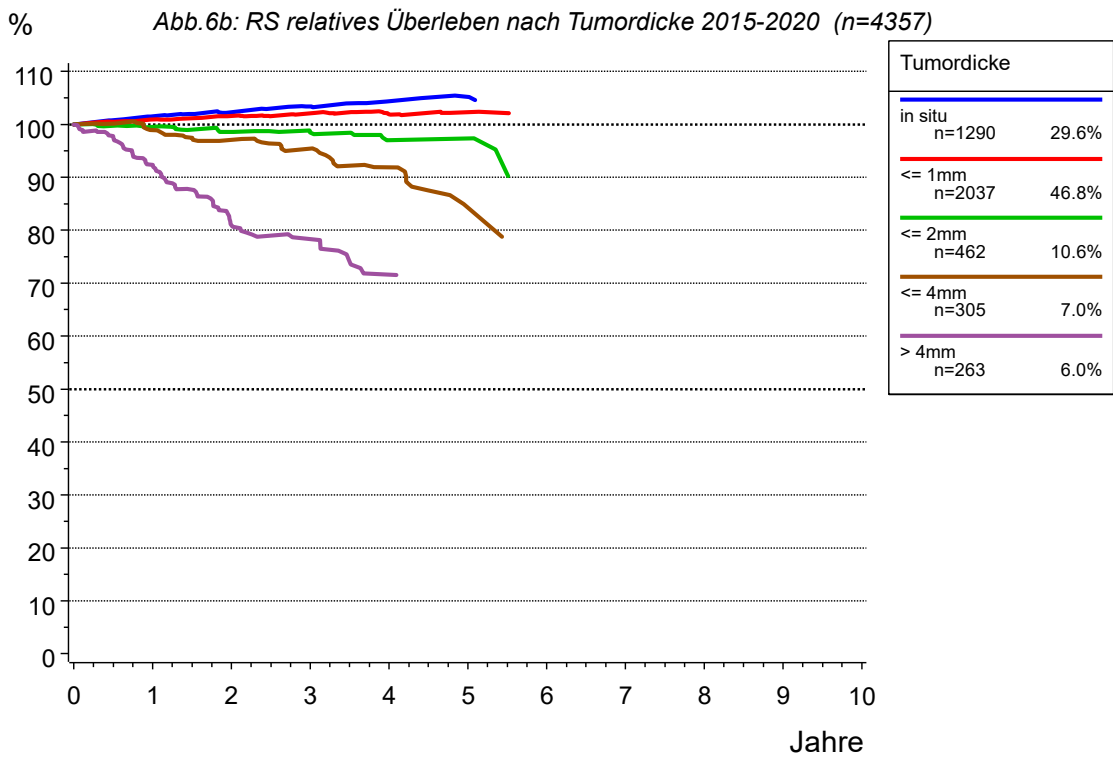


Tabelle 137: OS+RS Überleben nach Tumordicke 2015-2020

----- Tumordicke=in situ -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
0.0		1290	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		1258	0	32	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		1179	2	109	99.8	99.6	100.0	100.8	99.0	0.3
1.0		1053	5	232	99.6	99.2	99.9	101.5	98.1	0.5
2.0		749	16	525	98.3	97.4	99.1	102.3	96.1	1.0
3.0		566	21	703	97.5	96.4	98.6	103.4	94.2	0.7
4.0		384	27	879	96.3	94.8	97.7	104.4	92.2	1.1
5.0		159	29	1102	95.4	93.6	97.3	105.2	90.2	0.5
----- Tumordicke=<= 1mm -----										
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		2037	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		1983	0	54	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		1897	6	134	99.7	99.4	99.9	100.5	99.2	0.6
1.0		1774	14	249	99.3	98.9	99.6	100.9	98.3	0.8
2.0		1427	31	579	98.2	97.6	98.8	101.6	96.6	1.0
3.0		1124	47	866	97.0	96.2	97.9	102.1	95.0	1.1
4.0		782	65	1190	95.1	93.9	96.3	101.9	93.3	1.6
5.0		338	71	1628	94.1	92.7	95.6	102.3	91.8	0.8
----- Tumordicke=<= 2mm -----										
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		462	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		455	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		420	5	37	98.9	97.9	99.9	99.7	99.0	2.2
1.0		387	10	65	97.6	96.2	99.1	99.5	98.0	2.4
2.0		324	20	118	94.9	92.8	97.1	98.6	96.0	2.6
3.0		258	26	178	93.0	90.3	95.6	98.5	94.4	1.9
4.0		171	32	259	90.1	86.7	93.5	97.0	92.9	2.3
5.0		78	32	352	90.1	86.7	93.5	97.4	91.4	0.0
----- Tumordicke=<= 4mm -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
0.0		305	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 137: OS+RS Überleben nach Tumordicke 2015-2020

----- Tumordicke=<= 4mm -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	303	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	281	3	21	99.0	97.8	100.0	100.1	98.5	2.0
	1.0	264	11	30	96.1	93.8	98.4	98.9	97.0	5.7
	2.0	221	23	61	91.5	88.2	94.9	97.1	94.1	4.5
	3.0	174	32	99	87.5	83.4	91.6	95.4	91.2	4.1
	4.0	103	42	160	81.6	76.5	86.8	91.9	88.3	5.7
Q1	4.8				75.0					
	5.0	38	50	217	72.9	65.3	80.5	84.3	85.7	7.8
----- Tumordicke=> 4mm -----										
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	263	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	244	11	8	95.7	93.3	98.2	97.6	97.9	8.4
	1.0	213	29	21	88.5	84.5	92.4	92.3	95.8	14.8
Q1	2.0				75.0					
	2.0	152	60	51	74.6	69.0	80.2	81.0	91.9	14.6
	3.0	102	69	92	69.6	63.5	75.8	78.3	88.6	5.9
	4.0	56	78	129	62.2	55.0	69.3	71.6	85.5	8.8
	5.0	22	79	162	61.0	53.6	68.4		82.9	1.8

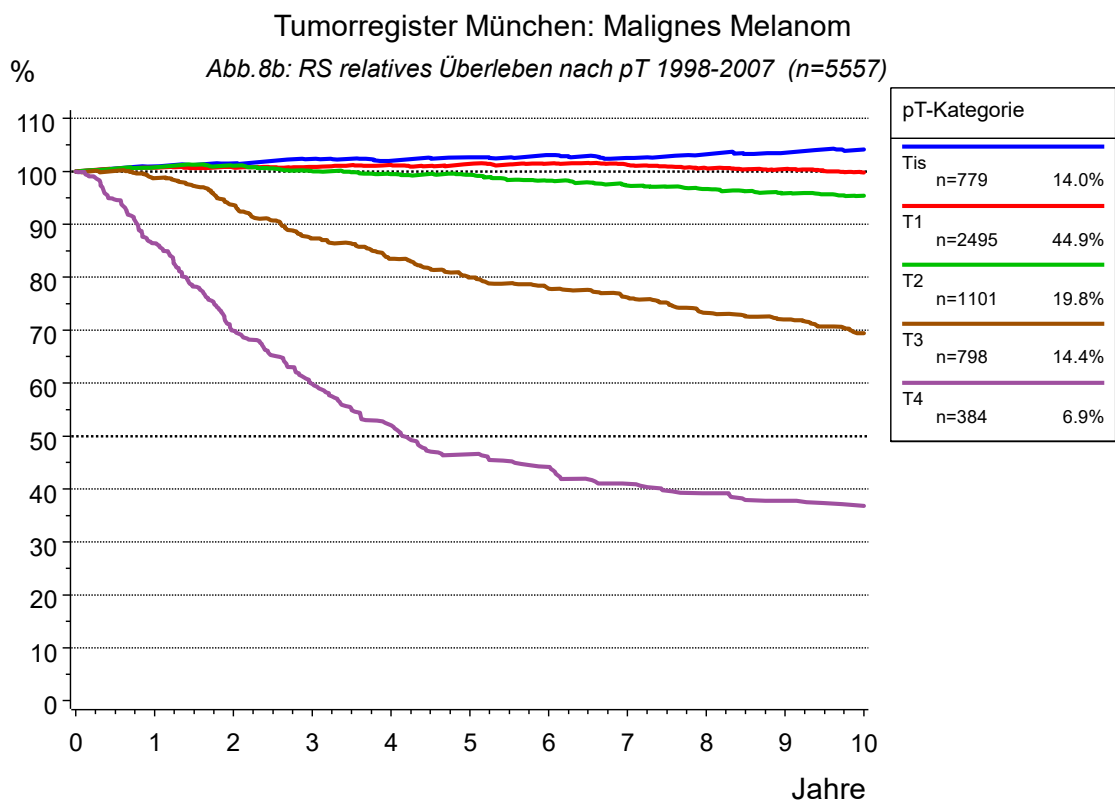
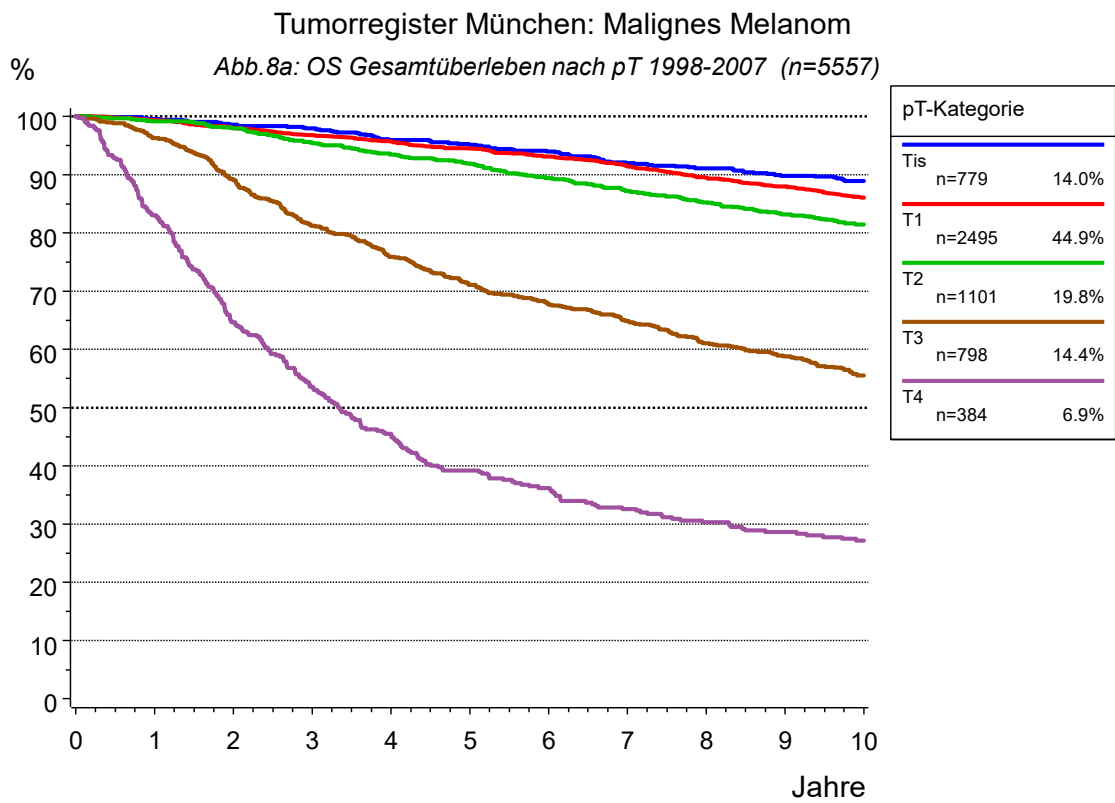


Tabelle 139: OS+RS Überleben nach pT 1998-2007

----- pT-Kategorie=Tis -----										
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	779	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	760	0	19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	735	1	43	99.9	99.6	100.0	100.5	99.3	0.3
	1.0	728	3	48	99.6	99.1	100.0	101.0	98.6	0.5
	2.0	712	10	57	98.6	97.8	99.5	101.5	97.1	1.0
	3.0	704	15	60	97.9	96.9	99.0	102.4	95.6	0.7
	4.0	684	29	66	96.0	94.5	97.4	102.0	94.1	2.0
	5.0	668	35	76	95.1	93.6	96.7	102.7	92.6	0.9
	6.0	657	43	79	94.0	92.2	95.7	103.1	91.1	1.2
	7.0	638	57	84	92.0	90.0	94.0	102.5	89.7	2.1
	8.0	629	63	87	91.1	89.0	93.2	103.2	88.2	0.9
	9.0	617	72	90	89.8	87.6	92.0	103.5	86.7	1.4
	10.0	607	78	94	88.9	86.6	91.2	104.1	85.3	1.0
Q1	19.3				75.0					
----- pT-Kategorie=T1 -----										
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	2495	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2392	0	103	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2297	4	194	99.8	99.7	100.0	100.5	99.3	0.3
	1.0	2275	14	206	99.4	99.1	99.7	100.7	98.7	0.9
	2.0	2216	45	234	98.0	97.5	98.6	100.7	97.3	1.4
	3.0	2167	73	255	96.8	96.1	97.5	100.8	95.9	1.3
	4.0	2131	97	267	95.7	94.9	96.5	101.2	94.6	1.1
	5.0	2075	124	296	94.5	93.5	95.4	101.4	93.2	1.3
	6.0	2035	154	306	93.1	92.1	94.2	101.5	91.8	1.4
	7.0	1983	190	322	91.5	90.3	92.6	101.2	90.4	1.8
	8.0	1921	233	341	89.5	88.2	90.8	100.6	88.9	2.2
	9.0	1878	265	352	88.0	86.6	89.3	100.4	87.6	1.7
	10.0	1829	306	360	86.1	84.6	87.5	99.8	86.2	2.2
Q1	17.2				75.0					
----- pT-Kategorie=T2 -----										
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	1101	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1087	0	14	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1069	3	29	99.7	99.4	100.0	100.5	99.2	0.6
	1.0	1057	9	35	99.2	98.6	99.7	100.7	98.4	1.1
	2.0	1038	22	41	97.9	97.1	98.8	101.0	96.9	1.2

Tabelle 139: OS+RS Überleben nach pT 1998-2007

----- pT-Kategorie=T2 -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	3.0	1005	48	48	95.5	94.2	96.7	100.0	95.4	2.5
	4.0	972	69	60	93.5	92.0	95.0	99.5	93.9	2.1
	5.0	948	85	68	91.9	90.3	93.6	99.3	92.5	1.6
	6.0	913	111	77	89.4	87.5	91.3	98.2	91.0	2.7
	7.0	885	133	83	87.2	85.2	89.3	97.3	89.6	2.4
	8.0	858	153	90	85.2	83.1	87.4	96.6	88.1	2.3
	9.0	832	174	95	83.2	80.9	85.4	95.8	86.7	2.4
	10.0	807	191	103	81.4	79.1	83.8	95.4	85.3	2.0
Q1	13.3				75.0					
----- pT-Kategorie=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	798	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	793	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	778	9	11	98.9	98.1	99.6	100.1	98.7	2.3
	1.0	756	29	13	96.3	95.0	97.6	98.7	97.5	5.1
	2.0	698	85	15	89.2	87.0	91.3	93.6	95.1	7.4
	3.0	631	147	20	81.2	78.5	84.0	87.3	92.9	8.9
	4.0	586	188	24	75.9	72.9	78.9	83.5	90.9	6.5
Q1	4.3				75.0					
	5.0	543	225	30	71.1	67.9	74.3	80.0	88.8	6.3
	6.0	517	251	30	67.7	64.4	71.0	77.9	86.9	4.8
	7.0	491	272	35	64.9	61.5	68.3	76.2	85.1	4.1
	8.0	457	301	40	61.1	57.6	64.5	73.3	83.3	5.9
	9.0	435	318	45	58.8	55.3	62.3	72.0	81.6	3.7
	10.0	408	342	48	55.5	52.0	59.0	69.4	79.9	5.5
Q2 Median	13.5				50.0					
----- pT-Kategorie=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	384	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	380	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	350	27	7	92.8	90.2	95.4	94.6	98.0	14.2
	1.0	313	64	7	83.0	79.2	86.8	86.4	95.9	21.1
Q1	1.4				75.0					
	2.0	242	133	9	64.6	59.8	69.5	69.9	92.2	22.0
	3.0	198	174	12	53.6	48.5	58.6	59.9	89.1	16.9

Tabelle 139: OS+RS Überleben nach pT 1998-2007

----- pT-Kategorie=T4 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	3.3				50.0					
	4.0	168	204	12	45.5	40.4	50.5	52.0	86.4	15.2
	5.0	143	227	14	39.2	34.3	44.2	46.6	83.7	13.7
	6.0	131	238	15	36.2	31.3	41.1	44.2	81.3	7.7
	7.0	116	251	17	32.6	27.8	37.3	41.0	79.2	9.9
	8.0	107	259	18	30.3	25.6	35.0	39.2	77.2	6.9
	9.0	100	265	19	28.6	24.0	33.2	37.8	75.2	5.6
	10.0	95	270	19	27.2	22.6	31.7	36.8	73.4	5.0
Q3	10.8				25.0					

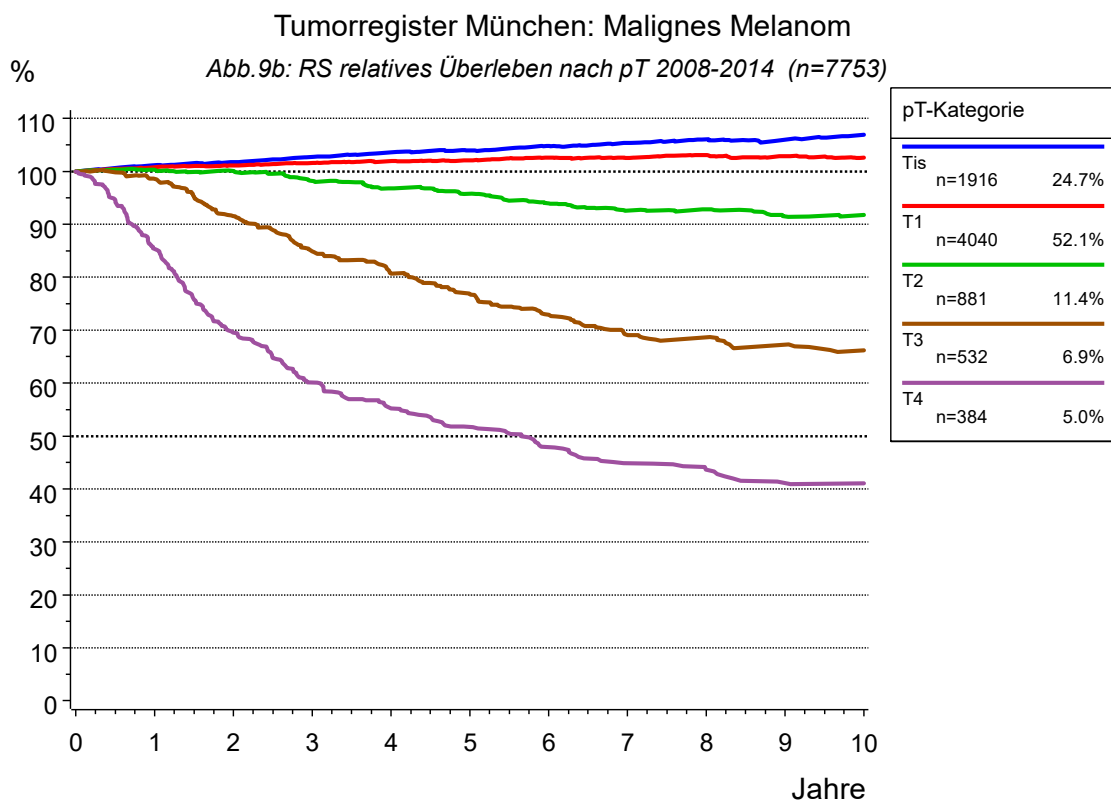
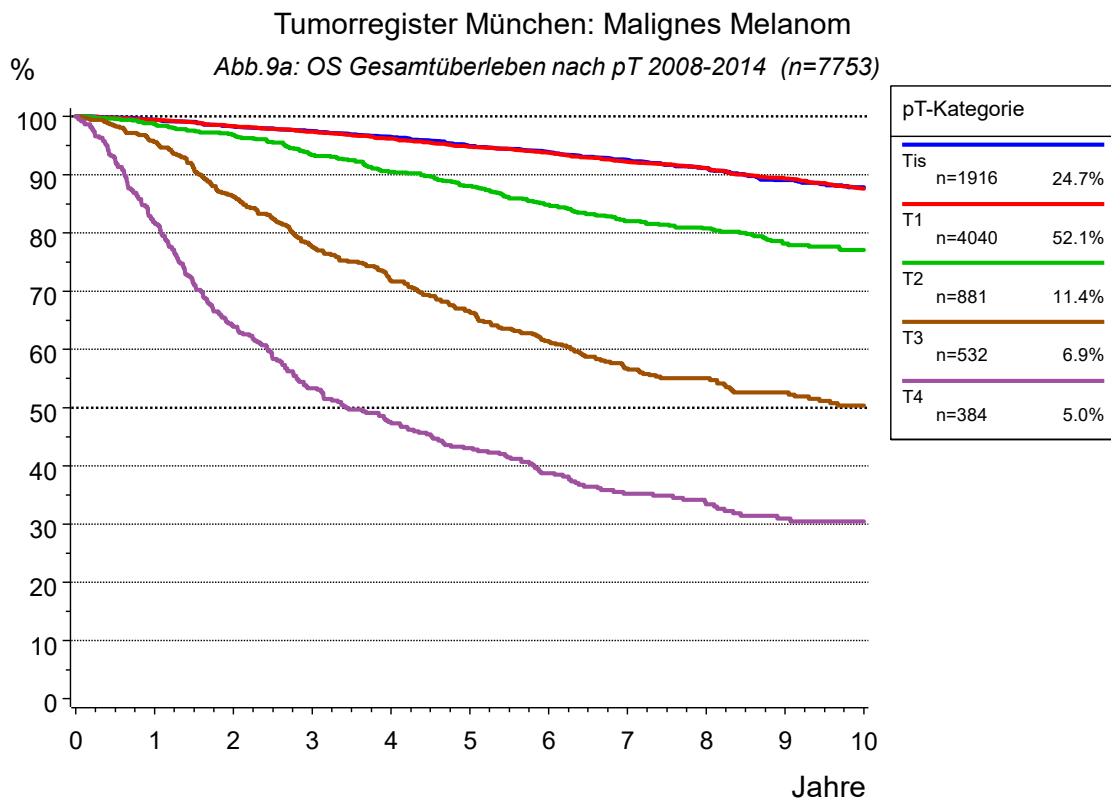


Tabelle 140: OS+RS Überleben nach pT 2008-2014

----- pT-Kategorie=Tis -----										
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	1916	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0	1900	0	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5	1891	3	22	99.8	99.7	100.0	100.7	99.2	0.3	
1.0	1880	10	26	99.5	99.1	99.8	101.2	98.3	0.7	
2.0	1853	32	31	98.3	97.7	98.9	101.7	96.6	1.2	
3.0	1828	47	41	97.5	96.8	98.2	102.7	94.9	0.8	
4.0	1801	67	48	96.4	95.6	97.3	103.6	93.1	1.1	
5.0	1764	95	57	94.9	93.9	95.9	103.9	91.4	1.6	
6.0	1680	114	122	93.9	92.8	95.0	104.8	89.6	1.1	
7.0	1406	137	373	92.5	91.3	93.7	105.4	87.8	1.4	
8.0	1042	156	718	91.1	89.8	92.5	106.0	85.9	1.4	
9.0	715	177	1024	89.1	87.5	90.6	106.0	84.0	2.0	
10.0	439	185	1292	87.9	86.1	89.6	106.9	82.0	1.1	
----- pT-Kategorie=T1 -----										
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	4040	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0	4017	0	23	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5	3990	9	41	99.8	99.6	99.9	100.4	99.3	0.4	
1.0	3969	24	47	99.4	99.2	99.6	100.8	98.6	0.8	
2.0	3907	66	67	98.3	97.9	98.7	101.1	97.2	1.1	
3.0	3852	105	83	97.4	96.9	97.9	101.6	95.8	1.0	
4.0	3783	150	107	96.2	95.6	96.8	102.0	94.3	1.2	
5.0	3714	206	120	94.8	94.1	95.5	102.1	92.9	1.5	
6.0	3508	247	285	93.7	93.0	94.5	102.6	91.4	1.1	
7.0	2983	302	755	92.2	91.3	93.0	102.5	89.9	1.6	
8.0	2361	332	1347	91.1	90.2	92.0	103.1	88.4	1.0	
9.0	1797	374	1869	89.3	88.3	90.4	102.8	86.9	1.8	
10.0	1205	404	2431	87.6	86.4	88.8	102.6	85.4	1.7	
----- pT-Kategorie=T2 -----										
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	881	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0	880	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5	870	3	8	99.7	99.3	100.0	100.4	99.2	0.7	
1.0	861	11	9	98.7	98.0	99.5	100.3	98.4	1.8	
2.0	838	27	16	96.9	95.7	98.1	100.1	96.8	1.9	
3.0	805	57	19	93.4	91.8	95.1	98.2	95.1	3.6	
4.0	774	82	25	90.5	88.6	92.5	96.8	93.5	3.1	

Tabelle 140: OS+RS Überleben nach pT 2008-2014

----- pT-Kategorie=T2 -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	5.0	751	103	27	88.0	85.9	90.2	95.8	91.8	2.7
	6.0	700	130	51	84.9	82.5	87.3	94.0	90.2	3.6
	7.0	585	152	144	82.0	79.4	84.6	92.6	88.5	3.1
	8.0	465	160	256	80.8	78.1	83.5	92.8	86.9	1.4
	9.0	348	173	360	78.1	75.2	81.1	91.5	85.3	2.8
	10.0	227	177	477	77.0	73.9	80.2	91.8	83.8	1.1
Q1	11.6				75.0					
----- pT-Kategorie=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	532	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	530	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	520	8	4	98.5	97.4	99.5	99.8	98.5	3.0
	1.0	505	23	4	95.6	93.9	97.4	98.6	97.0	5.8
	2.0	453	73	6	86.2	83.2	89.1	91.6	94.1	9.9
	3.0	405	118	9	77.6	74.0	81.1	84.9	91.4	9.9
Q1	3.6				75.0					
	4.0	375	148	9	71.8	68.0	75.7	80.7	88.8	7.4
	5.0	346	176	10	66.5	62.4	70.5	76.8	86.4	7.5
	6.0	309	202	21	61.4	57.3	65.6	72.9	84.0	7.5
	7.0	244	224	64	56.8	52.5	61.0	69.1	81.8	7.1
	8.0	190	231	111	55.1	50.7	59.4	68.7	79.7	2.9
	9.0	150	239	143	52.6	48.2	57.1	67.3	77.7	4.2
	10.0	112	245	175	50.3	45.7	55.0	66.2	75.8	4.0
Q2 Median	10.7				50.0					
----- pT-Kategorie=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	384	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	383	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	353	28	3	92.7	90.0	95.3	94.5	97.8	14.6
	1.0	310	69	5	81.9	78.0	85.7	85.3	95.7	23.2
Q1	1.3				75.0					
	2.0	242	137	5	63.9	59.1	68.7	69.5	91.8	21.9
	3.0	202	177	5	53.3	48.3	58.4	60.1	88.5	16.5
Q2 Median	3.4				50.0					
	4.0	179	200	5	47.3	42.2	52.3	55.2	85.6	11.4

Tabelle 140: OS+RS Überleben nach pT 2008-2014

----- pT-Kategorie=T4 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	5.0	163	216	5	43.0	38.1	48.0	51.7	82.9	8.9
	6.0	140	232	12	38.7	33.8	43.7	47.9	80.6	9.8
	7.0	109	244	31	35.2	30.4	40.1	44.8	78.4	8.6
	8.0	89	249	46	33.4	28.5	38.3	43.7	76.5	4.6
	9.0	64	255	65	30.9	26.1	35.8	41.1	74.6	6.7
	10.0	41	256	87	30.5	25.6	35.4	41.0	72.7	1.6

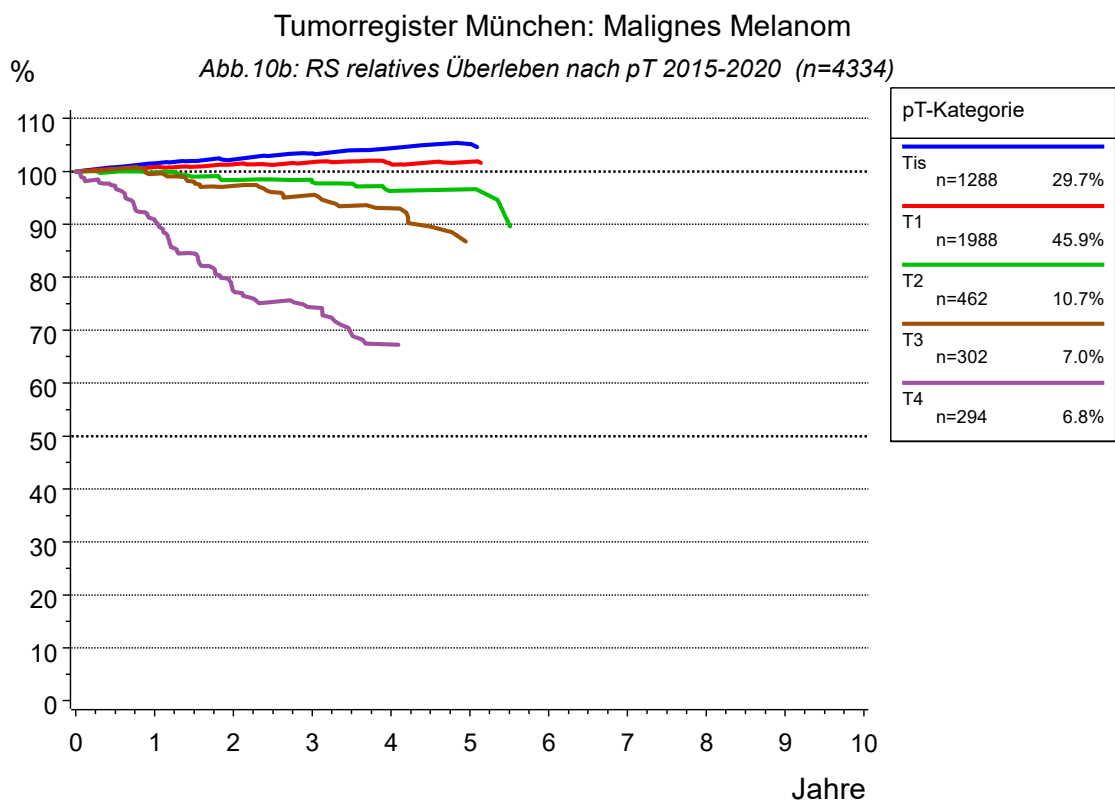
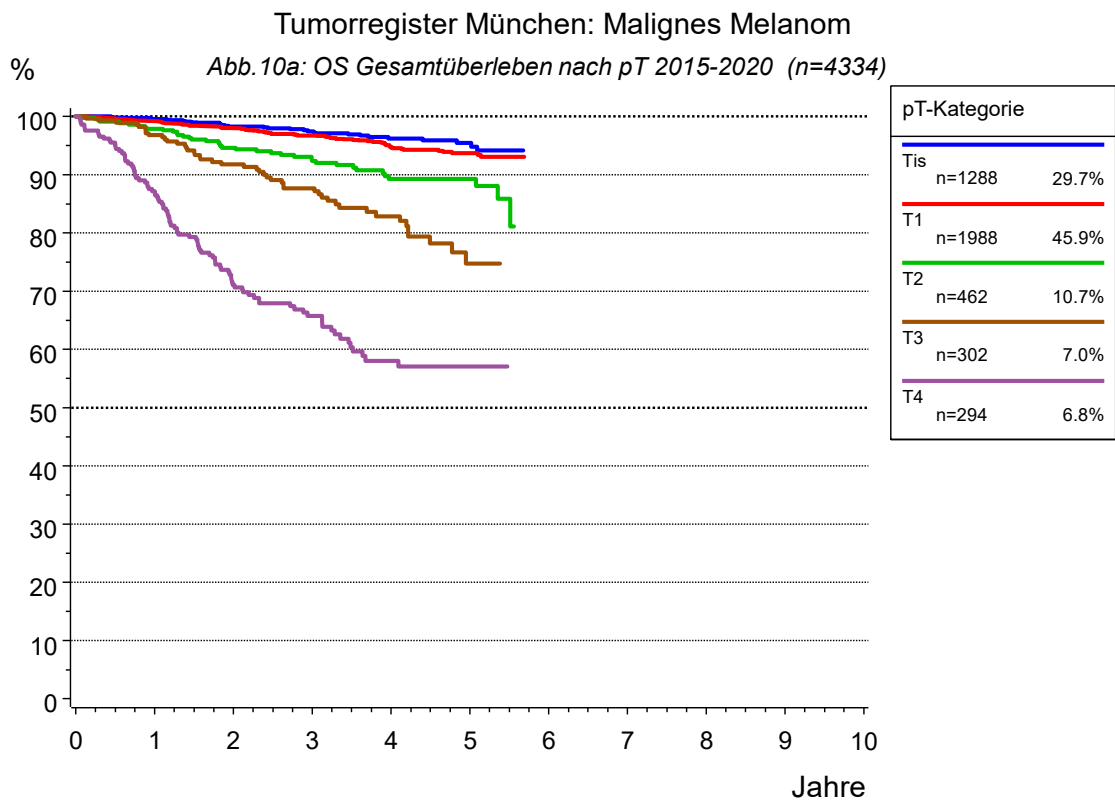


Tabelle 141: OS+RS Überleben nach pT 2015-2020

----- pT-Kategorie=Tis -----										
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		1288	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		1256	0	32	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		1177	2	109	99.8	99.6	100.0	100.8	99.0	0.3
1.0		1051	5	232	99.6	99.2	99.9	101.5	98.1	0.5
2.0		747	16	525	98.3	97.4	99.1	102.3	96.1	1.0
3.0		564	21	703	97.5	96.4	98.6	103.4	94.2	0.7
4.0		382	27	879	96.3	94.8	97.7	104.4	92.2	1.1
5.0		158	29	1101	95.4	93.6	97.3	105.1	90.2	0.5
----- pT-Kategorie=T1 -----										
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		1988	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		1937	0	51	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		1843	7	138	99.6	99.4	99.9	100.4	99.2	0.7
1.0		1719	15	254	99.2	98.8	99.6	100.8	98.4	0.9
2.0		1377	34	577	98.0	97.3	98.7	101.3	96.7	1.1
3.0		1095	50	843	96.8	95.9	97.6	101.8	95.0	1.2
4.0		773	69	1146	94.7	93.4	96.0	101.4	93.4	1.7
5.0		339	75	1574	93.7	92.2	95.2	101.8	91.8	0.8
----- pT-Kategorie=T2 -----										
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		462	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.0		457	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
0.5		421	4	37	99.1	98.2	100.0	99.9	99.0	1.8
1.0		388	9	65	97.9	96.5	99.2	99.8	97.9	2.4
2.0		327	21	114	94.6	92.4	96.9	98.4	95.9	3.1
3.0		267	28	167	92.4	89.7	95.1	98.0	94.3	2.1
4.0		175	35	252	89.3	85.8	92.8	96.3	92.7	2.6
5.0		78	35	349	89.3	85.8	92.8	96.6	91.2	0.0
----- pT-Kategorie=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
0.0		302	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 141: OS+RS Überleben nach pT 2015-2020

----- pT-Kategorie=T3 -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	300	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	281	2	19	99.3	98.3	100.0	100.4	98.5	1.3
	1.0	265	9	28	96.8	94.7	98.9	99.5	97.1	5.0
	2.0	219	22	61	91.8	88.5	95.1	97.3	94.1	4.9
	3.0	172	31	99	87.7	83.6	91.8	95.6	91.2	4.1
	4.0	102	39	161	82.9	77.8	87.9	93.0	88.5	4.7
Q1	4.9				75.0					
	5.0	37	46	219	74.8	67.2	82.4	85.9	86.0	6.9
----- pT-Kategorie=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	294	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	293	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	270	14	10	95.1	92.7	97.6	97.1	97.8	9.6
	1.0	234	37	23	86.8	82.9	90.8	90.8	95.6	17.0
Q1	1.8				75.0					
	2.0	164	77	53	71.1	65.6	76.6	77.4	91.6	17.1
	3.0	113	88	93	65.7	59.8	71.7	74.3	88.1	6.7
	4.0	61	99	134	58.1	51.3	64.8	67.3	85.1	9.7
	5.0	25	100	169	57.1	50.1	64.0		82.4	1.6

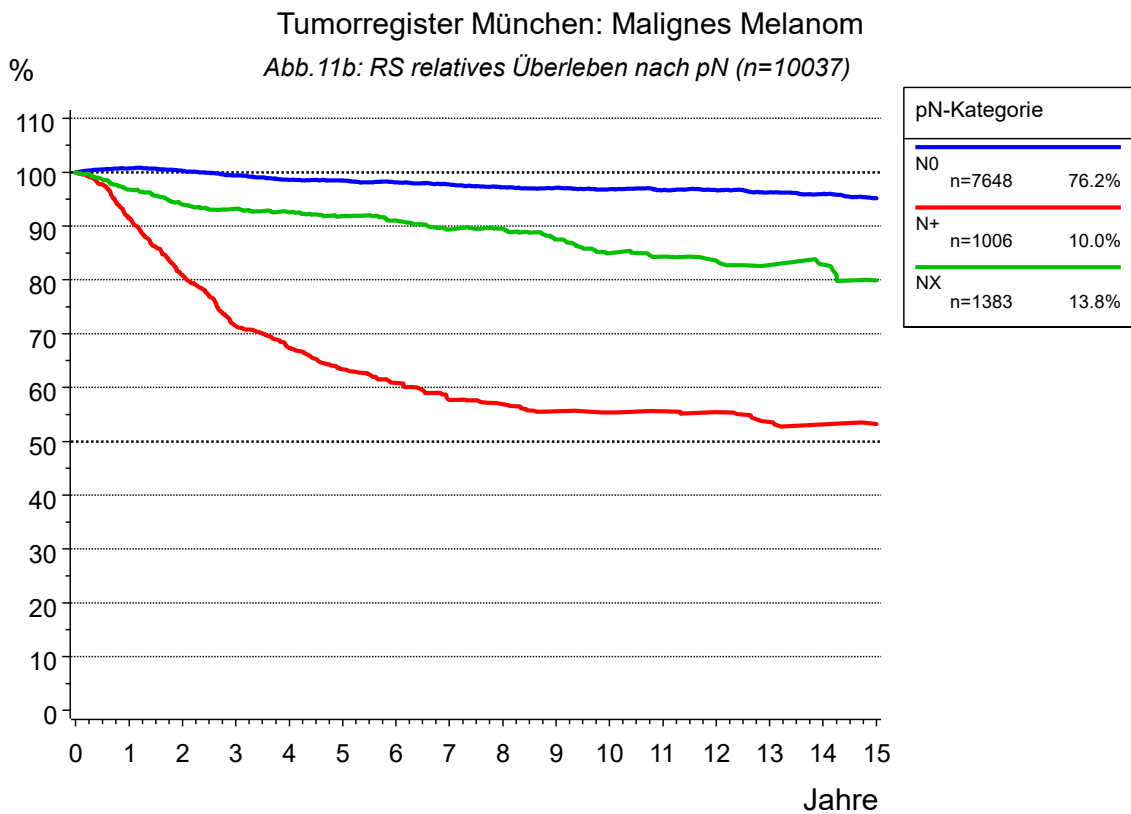
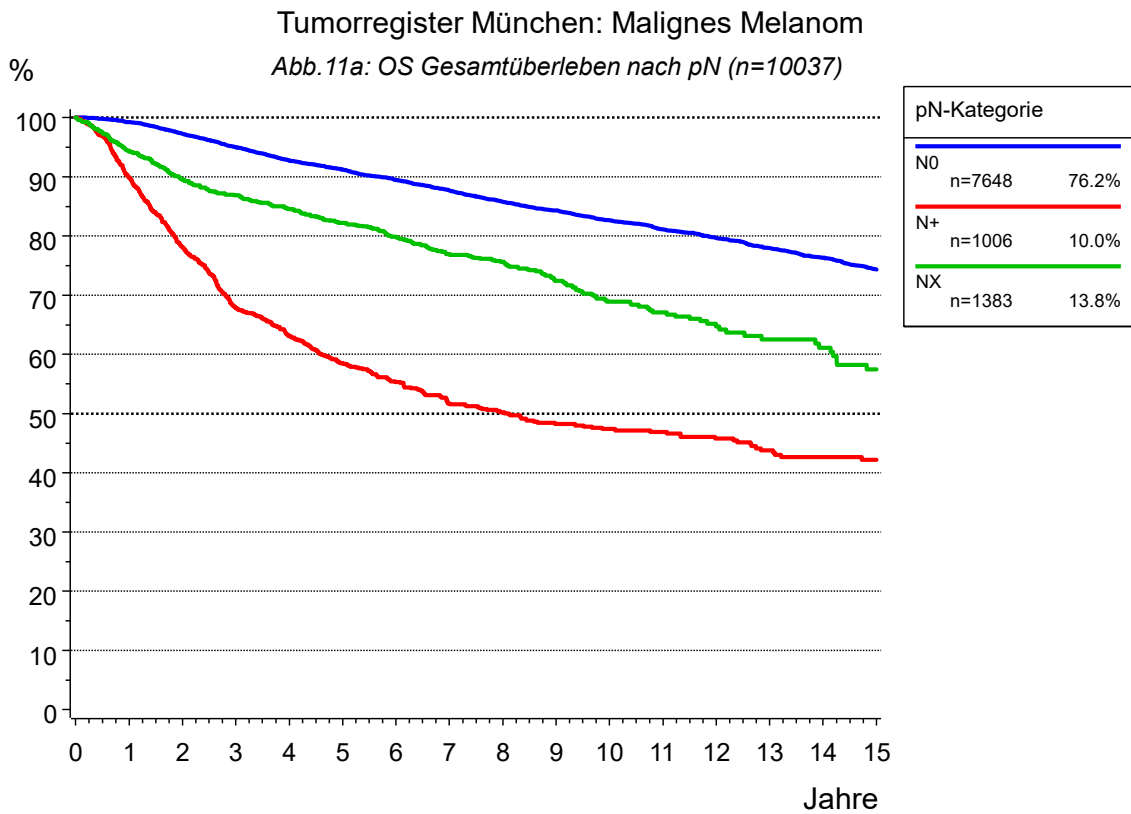


Tabelle 142: OS+RS Überleben nach pN

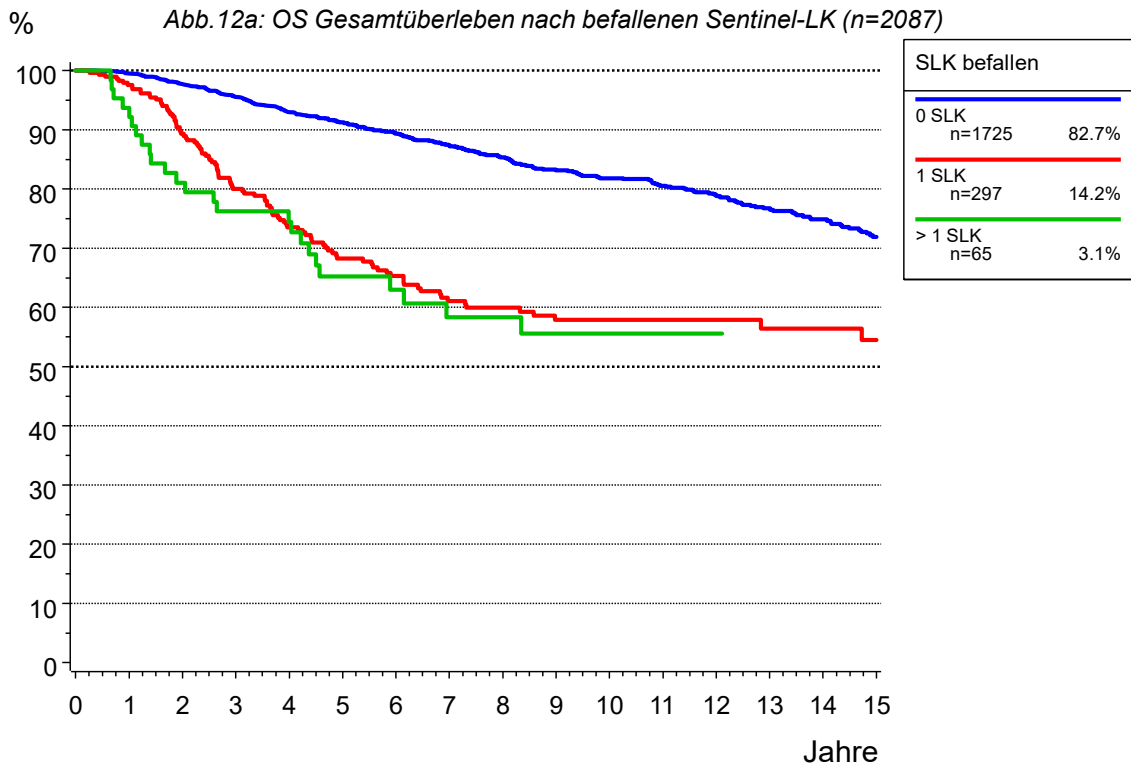
----- pN-Kategorie=N0 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	7648	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	7604	0	44	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	7416	16	216	99.8	99.7	99.9	100.5	99.3	0.4
	1.0	7319	57	272	99.2	99.0	99.4	100.7	98.5	1.1
	2.0	7061	200	387	97.3	96.9	97.7	100.2	97.0	2.0
	3.0	6751	365	532	95.0	94.5	95.5	99.4	95.6	2.3
	4.0	6369	520	759	92.8	92.2	93.4	98.6	94.1	2.3
	5.0	6014	624	1010	91.2	90.6	91.9	98.5	92.6	1.6
	6.0	5651	737	1260	89.5	88.7	90.2	98.1	91.2	1.9
	7.0	5251	846	1551	87.7	86.9	88.5	97.7	89.7	1.9
	8.0	4832	958	1858	85.8	84.9	86.6	97.2	88.2	2.1
	9.0	4415	1038	2195	84.3	83.4	85.2	97.1	86.8	1.7
	10.0	3996	1121	2531	82.7	81.7	83.6	96.9	85.3	1.9
	11.0	3643	1193	2812	81.1	80.1	82.1	96.7	83.9	1.8
	12.0	3253	1254	3141	79.7	78.6	80.7	96.7	82.4	1.7
	13.0	2802	1320	3526	77.9	76.9	79.0	96.3	80.9	2.0
	14.0	2467	1375	3806	76.3	75.2	77.5	96.0	79.5	2.0
Q1	14.6				75.0					
	15.0	2142	1435	4071	74.4	73.1	75.6	95.2	78.1	2.4
----- pN-Kategorie=N+ -----										
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	1006	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1003	0	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	961	31	14	96.9	95.8	98.0	97.7	99.1	6.2
	1.0	883	99	24	90.0	88.1	91.9	91.5	98.2	14.2
	2.0	739	213	54	78.2	75.6	80.8	80.9	96.5	12.9
Q1	2.4				75.0					
	3.0	614	309	83	67.8	64.9	70.8	71.4	95.0	13.0
	4.0	536	350	120	63.1	60.0	66.2	67.4	93.6	6.7
	5.0	453	387	166	58.6	55.4	61.8	63.4	92.2	6.9
	6.0	394	411	201	55.3	52.0	58.6	60.9	90.8	5.3
	7.0	332	435	239	51.7	48.4	55.1	57.7	89.5	6.1
	8.0	289	444	273	50.3	46.9	53.7	56.9	88.1	2.7
Q2 Median	8.1				50.0					
	9.0	243	455	308	48.2	44.8	51.7	55.6	86.7	3.8
	10.0	214	459	333	47.4	43.9	50.9	55.3	85.4	1.6
	11.0	182	461	363	46.9	43.4	50.4	55.6	84.0	0.9
	12.0	157	465	384	45.8	42.2	49.4	55.4	82.6	2.2
	13.0	122	471	413	43.8	40.0	47.6	53.6	81.3	3.8
	14.0	101	474	431	42.7	38.8	46.6	53.1	80.0	2.5
	15.0	91	475	440	42.2	38.3	46.2	53.2	78.5	1.0

Tabelle 142: OS+RS Überleben nach pN

----- pN-Kategorie=NX -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1383	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1368	0	15	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1310	33	40	97.6	96.7	98.4	98.7	98.7	4.8
	1.0	1253	76	54	94.3	93.1	95.6	96.8	97.5	6.6
	2.0	1151	139	93	89.5	87.9	91.2	94.0	95.2	5.0
	3.0	1080	172	131	86.9	85.1	88.7	93.2	93.2	2.9
	4.0	991	201	191	84.5	82.5	86.5	92.6	91.3	2.7
	5.0	915	227	241	82.2	80.1	84.3	91.9	89.4	2.6
	6.0	842	253	288	79.8	77.6	82.1	91.0	87.7	2.8
	7.0	766	283	334	76.9	74.5	79.3	89.4	86.0	3.6
	8.0	558	294	531	75.6	73.2	78.1	89.5	84.4	1.4
Q1	8.1				75.0					
	9.0	418	315	650	72.4	69.7	75.1	87.5	82.7	3.8
	10.0	283	332	768	68.9	65.9	72.0	85.0	81.1	4.1
	11.0	197	338	848	67.1	63.8	70.4	84.3	79.2	2.1
	12.0	139	344	900	64.7	61.0	68.4	83.6	77.3	3.0
	13.0	102	348	933	62.5	58.4	66.7	82.8	75.4	2.9
	14.0	87	350	946	61.1	56.6	65.6	82.9	73.5	2.0
	15.0	72	355	956	57.4	52.2	62.7	79.9	71.4	5.7
Q2 Median	19.7				50.0					

Tumorregister München: Malignes Melanom



Tumorregister München: Malignes Melanom

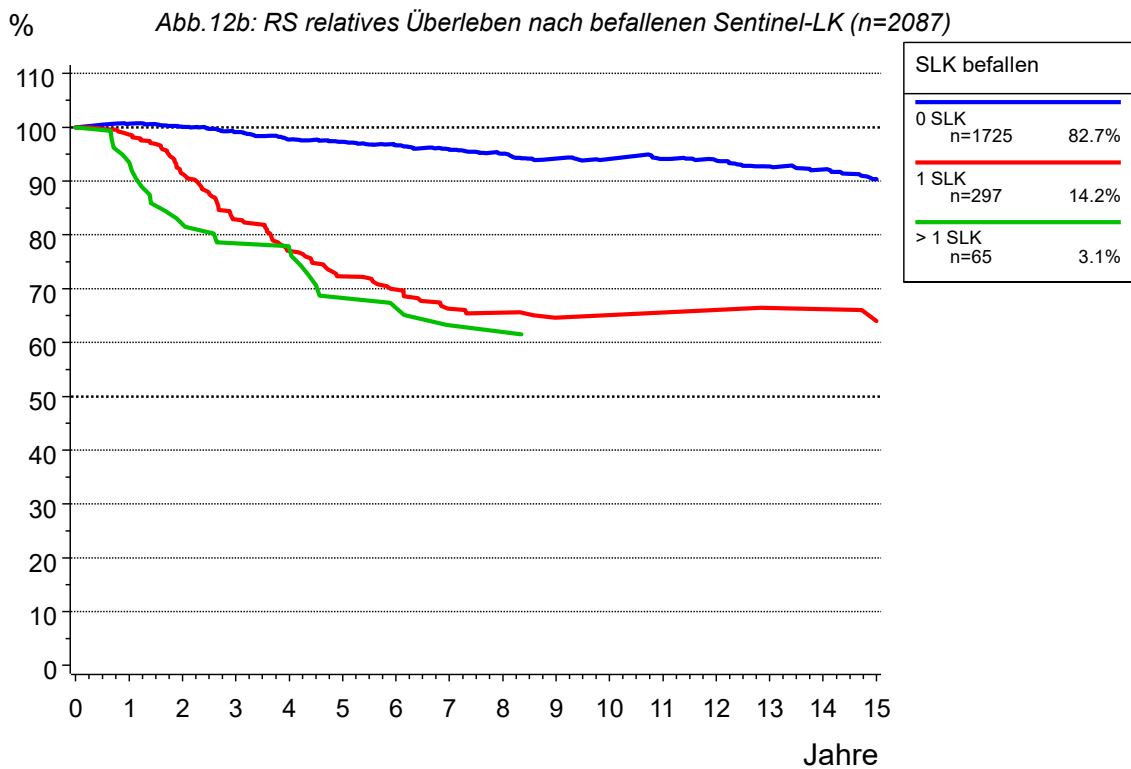


Tabelle 143: OS+RS Überleben nach Sentinel-LK befallen

----- SLK befallen=0 SLK -----										
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	1725	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1718	0	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1664	2	59	99.9	99.7	100.0	100.5	99.4	0.2
	1.0	1632	8	85	99.5	99.2	99.9	100.7	98.8	0.7
	2.0	1559	37	129	97.7	97.0	98.5	100.1	97.6	1.8
	3.0	1478	72	175	95.5	94.5	96.5	99.1	96.3	2.2
	4.0	1321	110	294	92.9	91.6	94.2	97.7	95.1	2.6
	5.0	1181	132	412	91.3	89.9	92.7	97.3	93.8	1.7
	6.0	1058	156	511	89.4	87.8	90.9	96.7	92.4	2.0
	7.0	942	178	605	87.4	85.7	89.2	95.9	91.1	2.1
	8.0	815	199	711	85.4	83.4	87.3	95.1	89.7	2.2
	9.0	714	219	792	83.2	81.1	85.3	94.2	88.3	2.5
	10.0	629	230	866	81.8	79.6	84.0	94.1	86.9	1.5
	11.0	545	239	941	80.5	78.2	82.9	94.1	85.5	1.4
	12.0	467	249	1009	78.9	76.5	81.4	93.8	84.0	1.8
	13.0	358	261	1106	76.7	74.0	79.4	92.7	82.5	2.6
Q1	13.8				75.0					
	14.0	297	269	1159	74.9	71.9	77.8	92.2	81.0	2.2
	15.0	244	280	1201	71.9	68.6	75.2	90.4	79.5	3.7
----- SLK befallen=1 SLK -----										
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	297	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	296	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	289	2	6	99.3	98.4	100.0	99.7	99.4	1.4
	1.0	280	7	10	97.6	95.8	99.4	98.6	98.8	3.5
	2.0	244	30	23	89.3	85.7	92.9	91.3	97.6	8.2
	3.0	210	55	32	80.0	75.3	84.8	82.9	96.4	10.2
Q1	3.8				75.0					
	4.0	178	71	48	73.5	68.2	78.8	77.0	95.3	7.6
	5.0	148	83	66	68.2	62.5	73.9	72.3	94.2	6.7
	6.0	132	89	76	65.3	59.4	71.2	69.9	93.2	4.1
	7.0	109	97	91	61.1	54.8	67.3	66.3	92.0	6.1
	8.0	95	99	103	59.9	53.6	66.2	65.5	90.8	1.8
	9.0	80	102	115	57.9	51.4	64.4	64.6	89.5	3.2
	10.0	65	102	130	57.9	51.4	64.4	65.1	88.4	0.0
	11.0	56	102	139	57.9	51.4	64.4	65.6	87.2	0.0
	12.0	48	102	147	57.9	51.4	64.4	66.1	86.0	0.0
	13.0	39	103	155	56.4	49.5	63.4	66.4	84.7	2.1
	14.0	30	103	164	56.4	49.5	63.4	66.2	83.5	0.0
	15.0	27	104	166	54.5	46.8	62.2	64.0	82.1	3.3
Q2 Median	16.8				50.0					

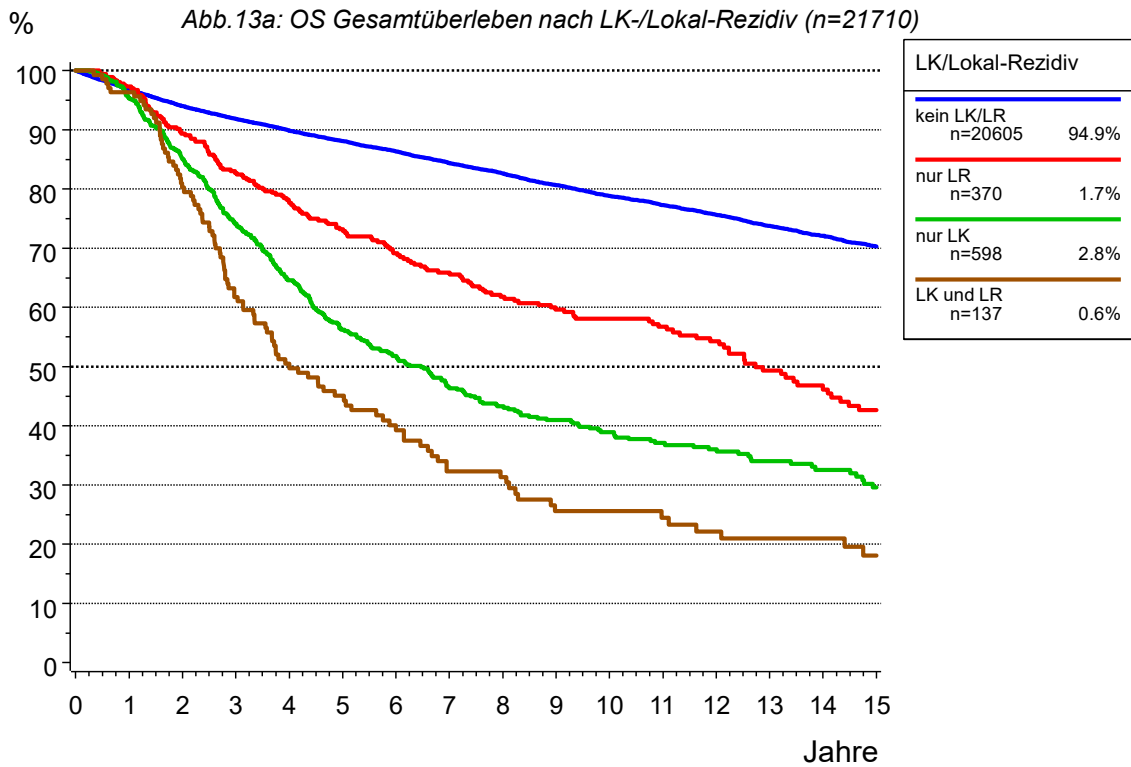
Tabelle 143: OS+RS Überleben nach Sentinel-LK befallen

----- SLK befallen=> 1 SLK -----

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	65	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	64	0	1	100.0	100.0	100.0	99.5	99.3	0.0
	1.0	60	4	1	93.8	87.8	99.7	93.5	98.6	12.5
	2.0	50	12	3	81.1	71.4	90.7	82.0	97.5	13.3
	3.0	45	15	5	76.2	65.7	86.7	78.4	96.6	6.0
Q1	4.0				75.0					
	4.0	42	16	7	74.4	63.6	85.3	77.4	95.6	2.2
	5.0	32	21	12	65.3	53.1	77.4	68.3	94.5	11.9
	6.0	28	22	15	63.0	50.5	75.5	66.4	93.4	3.1
	7.0	25	24	16	58.3	45.2	71.5	63.2	92.1	7.1
	8.0	22	24	19	58.3	45.2	71.5	61.9	90.9	0.0
	9.0	20	25	20	55.6	42.0	69.1		89.5	4.5
	10.0	20	25	20	55.6	42.0	69.1		88.2	0.0
	11.0	13	25	27	55.6	42.0	69.1		86.8	0.0
	12.0	11	25	29	55.6	42.0	69.1		86.0	0.0

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 13a: OS Gesamtüberleben nach LK-/Lokal-Rezidiv (n=21710)



Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 13b: RS relatives Überleben nach LK-/Lokalrezidiv (n=21710)

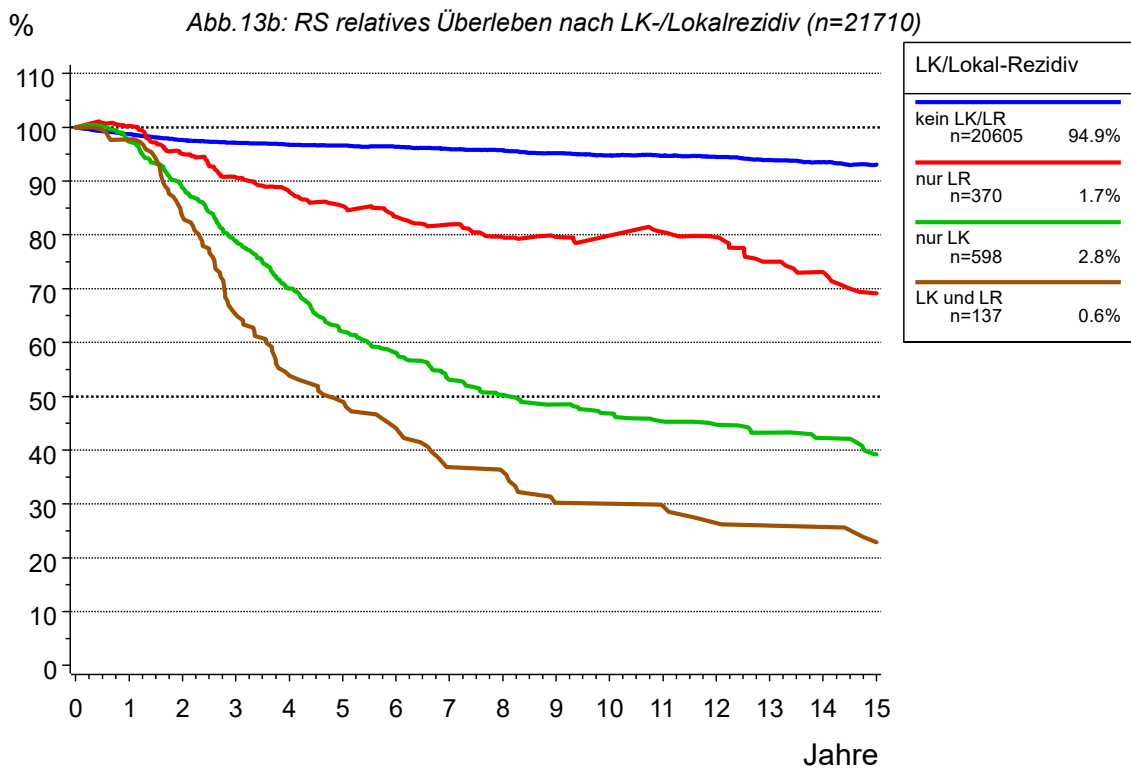


Tabelle 144: OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv

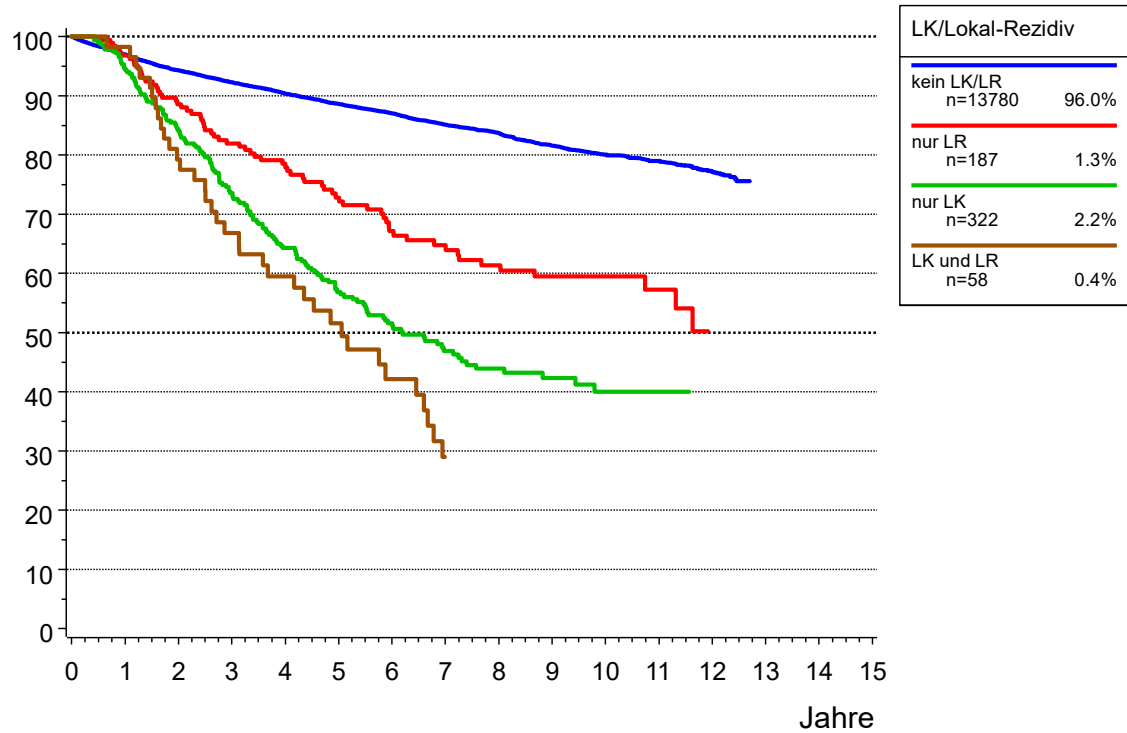
----- LK/Lokal-Rezidiv=kein LK/LR -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	20605	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	20256	1	348	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	19499	324	782	98.4	98.2	98.6	99.3	99.1	3.2
	1.0	18851	623	1131	96.9	96.6	97.1	98.7	98.1	3.1
	2.0	17406	1159	2040	94.0	93.7	94.4	97.6	96.3	2.8
	3.0	16222	1553	2830	91.9	91.5	92.2	97.1	94.6	2.3
	4.0	15049	1894	3662	89.9	89.4	90.3	96.7	92.9	2.1
	5.0	13763	2178	4664	88.1	87.6	88.6	96.6	91.2	1.9
	6.0	12489	2443	5673	86.4	85.9	86.9	96.4	89.6	1.9
	7.0	11223	2717	6665	84.4	83.8	84.9	95.9	88.0	2.2
	8.0	9733	2934	7938	82.7	82.1	83.2	95.7	86.4	1.9
	9.0	8342	3154	9109	80.7	80.1	81.3	95.2	84.8	2.3
	10.0	7012	3328	10265	78.9	78.2	79.5	94.8	83.2	2.1
	11.0	5932	3456	11217	77.3	76.6	78.0	94.7	81.6	1.8
	12.0	4963	3573	12069	75.7	74.9	76.4	94.5	80.1	2.0
Q1	12.4				75.0					
	13.0	4074	3687	12844	73.8	73.0	74.6	93.9	78.5	2.3
	14.0	3492	3774	13339	72.1	71.2	73.0	93.5	77.1	2.1
	15.0	2926	3853	13826	70.3	69.4	71.3	93.0	75.6	2.3
----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LR -----										
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	370	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	368	2	0	99.5	98.7	100.0	100.8	98.4	1.1
	1.0	358	10	2	97.3	95.6	98.9	100.2	96.9	4.3
	2.0	326	39	5	89.4	86.2	92.5	95.0	93.9	8.1
	3.0	298	63	9	82.7	78.9	86.6	90.7	91.1	7.4
	4.0	267	80	23	77.9	73.6	82.2	88.1	88.3	5.7
Q1	4.4				75.0					
	5.0	242	96	32	73.2	68.6	77.8	85.4	85.4	6.0
	6.0	218	109	43	69.2	64.3	74.0	83.4	82.7	5.4
	7.0	195	119	56	65.9	60.9	70.9	81.9	80.1	4.6
	8.0	178	131	61	61.8	56.6	67.0	79.6	77.4	6.2
	9.0	161	137	72	59.7	54.3	65.0	79.6	74.9	3.4
	10.0	135	141	94	58.1	52.7	63.5	79.9	72.5	2.5
	11.0	121	144	105	56.7	51.3	62.2	80.5	70.1	2.2
	12.0	105	149	116	54.3	48.6	59.9	79.6	67.8	4.1
Q2 Median	12.7				50.0					
	13.0	82	158	130	49.3	43.3	55.3	75.0	65.4	8.6
	14.0	67	163	140	46.1	39.9	52.4	73.1	63.1	6.1
	15.0	57	168	145	42.6	36.2	49.1	69.1	60.7	7.5

Tabelle 144: OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----										
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	598	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	592	5	1	99.2	98.4	99.9	100.2	99.0	1.7
	1.0	565	28	5	95.3	93.6	97.0	97.3	97.9	7.8
	2.0	498	88	12	85.1	82.2	88.0	88.7	95.8	10.6
Q1	2.9				75.0					
	3.0	421	151	26	74.2	70.6	77.7	78.8	93.9	12.7
	4.0	351	204	43	64.6	60.7	68.5	70.0	92.2	12.6
	5.0	287	248	63	56.3	52.1	60.4	62.1	90.5	12.5
	6.0	249	270	79	51.8	47.6	56.0	58.1	88.9	7.7
Q2 Median	6.5				50.0					
	7.0	202	295	101	46.3	42.1	50.6	53.1	87.3	10.0
	8.0	177	308	113	43.3	39.0	47.6	50.3	85.7	6.4
	9.0	148	317	133	41.0	36.7	45.3	48.5	84.3	5.1
	10.0	131	324	143	39.0	34.6	43.3	46.9	82.7	4.7
	11.0	112	330	156	37.1	32.7	41.5	45.4	81.2	4.6
	12.0	97	333	168	36.0	31.6	40.5	44.8	79.7	2.7
	13.0	82	338	178	34.0	29.5	38.6	43.3	78.2	5.2
	14.0	61	341	196	32.5	27.9	37.2	42.3	76.6	3.7
	15.0	50	346	202	29.6	24.8	34.5	39.2	75.1	8.2
----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----										
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	137	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	135	2	0	98.5	96.5	100.0	99.5	99.0	2.9
	1.0	132	5	0	96.4	93.2	99.5	97.7	98.0	4.4
	2.0	109	27	1	80.3	73.6	86.9	83.4	96.1	16.7
Q1	2.4				75.0					
	3.0	83	52	2	61.8	53.6	69.9	65.2	94.3	22.9
	4.0	66	67	4	50.5	42.1	59.0	53.9	92.4	18.1
Q2 Median	4.0				50.0					
	5.0	56	74	7	45.1	36.7	53.5	49.0	90.6	10.6
	6.0	46	81	10	39.2	30.8	47.6	44.1	89.0	12.5
	7.0	36	89	12	32.3	24.1	40.4	36.8	87.5	17.4
	8.0	34	90	13	31.4	23.2	39.5	36.0	86.1	2.8
	9.0	26	96	15	25.6	17.8	33.4	30.2	84.6	17.6
	10.0	24	96	17	25.6	17.8	33.4	30.1	83.3	0.0
Q3	11.0				25.0					
	11.0	22	97	18	24.5	16.7	32.3	29.7	81.8	4.2
	12.0	19	99	19	22.1	14.5	29.8	26.4	80.3	9.1
	13.0	17	100	20	21.0	13.4	28.6	26.0	78.7	5.3
	14.0	16	100	21	21.0	13.4	28.6	25.8	77.0	0.0
	15.0	11	102	24	18.1	10.5	25.6	22.9	75.3	12.5

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 14a: OS Gesamtüberleben nach LK-/Lokal-Rezidiv ab 2008 (n=14347)



Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 14b: RS relatives Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2008 (n=14347)

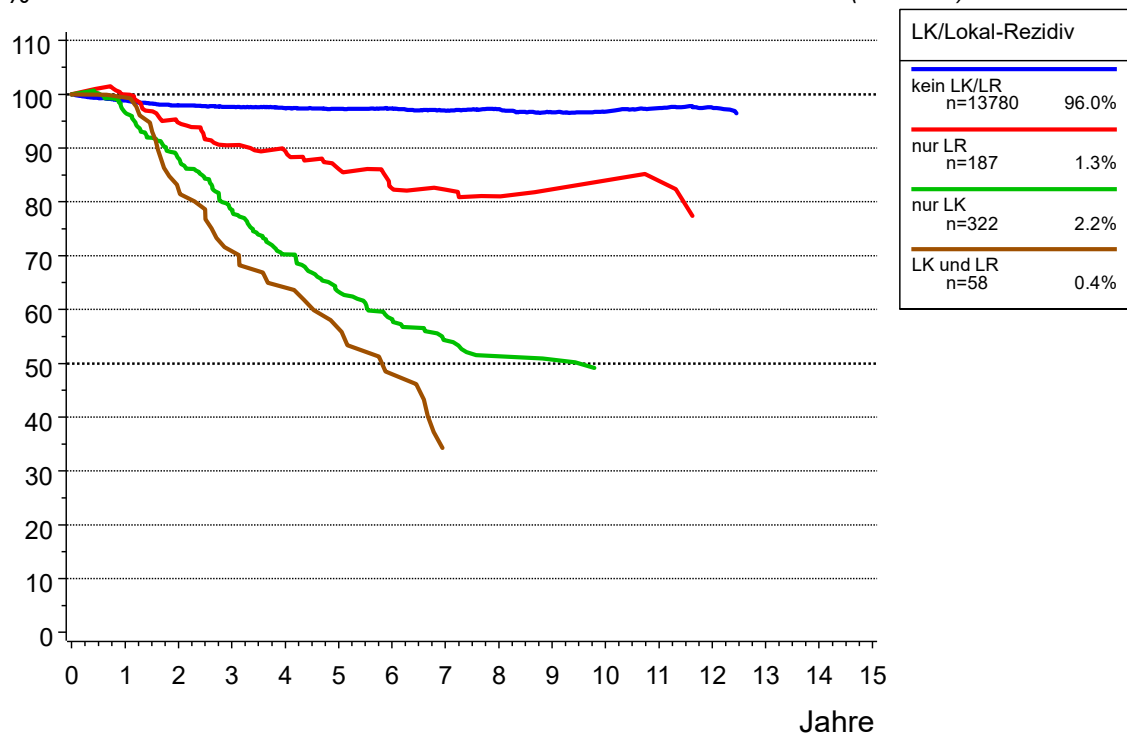


Tabelle 145: OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2008

----- LK/Lokal-Rezidiv=kein LK/LR -----										
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	13780	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	13624	1	155	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	13130	215	435	98.4	98.2	98.6	99.3	99.1	3.1
	1.0	12626	404	750	97.0	96.7	97.3	98.8	98.1	2.9
	2.0	11446	740	1594	94.3	93.9	94.7	98.0	96.3	2.7
	3.0	10474	979	2327	92.3	91.8	92.7	97.6	94.5	2.1
	4.0	9472	1188	3120	90.4	89.8	90.9	97.4	92.8	2.0
	5.0	8365	1361	4054	88.6	88.0	89.2	97.3	91.1	1.8
	6.0	7248	1501	5031	87.0	86.4	87.7	97.3	89.4	1.7
	7.0	6139	1653	5988	85.1	84.4	85.8	97.0	87.7	2.1
	8.0	4816	1743	7221	83.7	83.0	84.4	97.2	86.1	1.5
	9.0	3576	1853	8351	81.6	80.8	82.4	96.7	84.4	2.3
	10.0	2397	1909	9474	80.1	79.2	81.0	96.8	82.7	1.6
	11.0	1446	1935	10399	79.0	78.0	79.9	97.4	81.0	1.1
	12.0	594	1957	11229	77.2	76.0	78.4	97.5	79.1	1.5
----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LR -----										
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	187	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	186	1	0	99.5	98.4	100.0	101.1	98.3	1.1
	1.0	179	6	2	96.8	94.3	99.3	99.9	96.6	5.4
	2.0	162	21	4	88.6	84.0	93.2	94.7	93.4	8.4
	3.0	147	33	7	82.0	76.4	87.5	90.5	90.3	7.4
	4.0	128	39	20	78.5	72.6	84.5	89.5	87.2	4.1
Q1	4.7				75.0					
	5.0	110	48	29	72.8	66.2	79.4	86.1	83.9	7.0
	6.0	91	56	40	67.1	60.0	74.3	82.5	80.8	7.3
	7.0	77	59	51	64.8	57.4	72.2	82.3	77.7	3.3
	8.0	68	63	56	61.4	53.7	69.1	81.0	74.7	5.2
	9.0	55	65	67	59.5	51.5	67.4	82.3	71.8	2.9
	10.0	35	65	87	59.5	51.5	67.4	84.0	69.3	0.0
	11.0	23	66	98	57.3	48.5	66.0	83.9	66.5	2.9
	12.0	10	68	109	50.2	38.2	62.2		63.9	8.7
----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	322	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	319	3	0	99.1	98.0	100.0	100.2	98.8	1.9
	1.0	300	18	4	94.4	91.8	96.9	96.6	97.7	9.4

Tabelle 145: OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2008

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----

(continued)

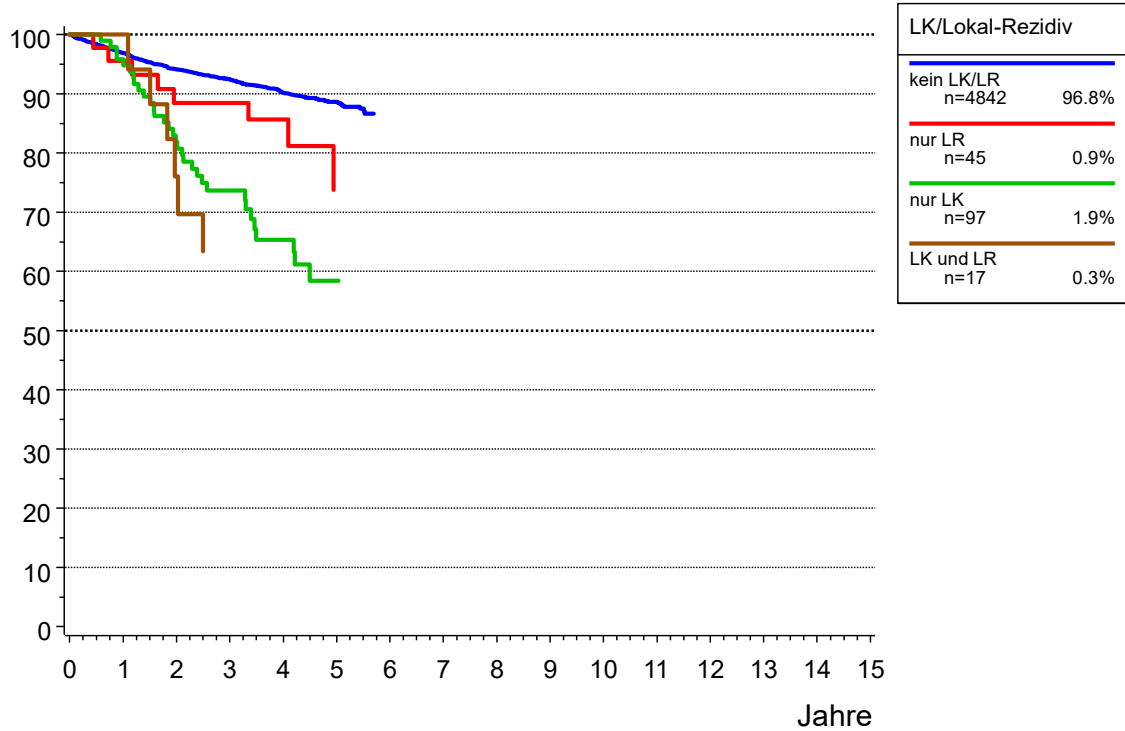
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	2.0	262	50	10	84.2	80.2	88.2	88.1	95.4	10.7
	2.8				75.0					
	3.0	216	82	24	73.6	68.7	78.5	78.6	93.3	12.2
	4.0	174	108	40	64.3	58.9	69.8	70.2	91.5	12.0
	5.0	137	127	58	56.9	51.2	62.6	63.3	89.6	10.9
Q2 Median	6.0	110	139	73	51.6	45.6	57.5	58.2	87.9	8.8
	6.2				50.0					
	7.0	81	148	93	46.9	40.8	53.1	54.3	86.2	8.2
	8.0	65	153	104	43.9	37.6	50.2	51.3	84.5	6.2
	9.0	44	155	123	42.3	35.9	48.8	50.7	83.0	3.1
	10.0	32	157	133	40.0	33.2	46.9		81.1	4.5
	11.0	19	157	146	40.0	33.2	46.9		79.6	0.0

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	58	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	58	0	0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.7	0.0
	1.0	57	1	0	98.3	94.9	100.0	99.4	97.5	3.4
	2.0	45	12	1	79.3	68.8	89.7	82.3	95.2	19.3
	2.5				75.0					
	3.0	37	19	2	66.9	54.6	79.1	70.9	93.0	15.6
	4.0	31	23	4	59.5	46.7	72.3	64.1	90.9	10.8
Q2 Median	5.0	24	27	7	51.6	38.4	64.9	56.5	88.6	12.9
	5.1				50.0					
	6.0	17	31	10	42.2	28.5	55.9	48.0	86.7	16.7
	7.0	10	36	12	29.0	15.6	42.4	34.1	84.5	29.4

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 15a: OS Gesamtüberleben nach LK-/Lokal-Rezidiv ab 2015 (n=5001)



Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 15b: RS relatives Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2015 (n=5001)

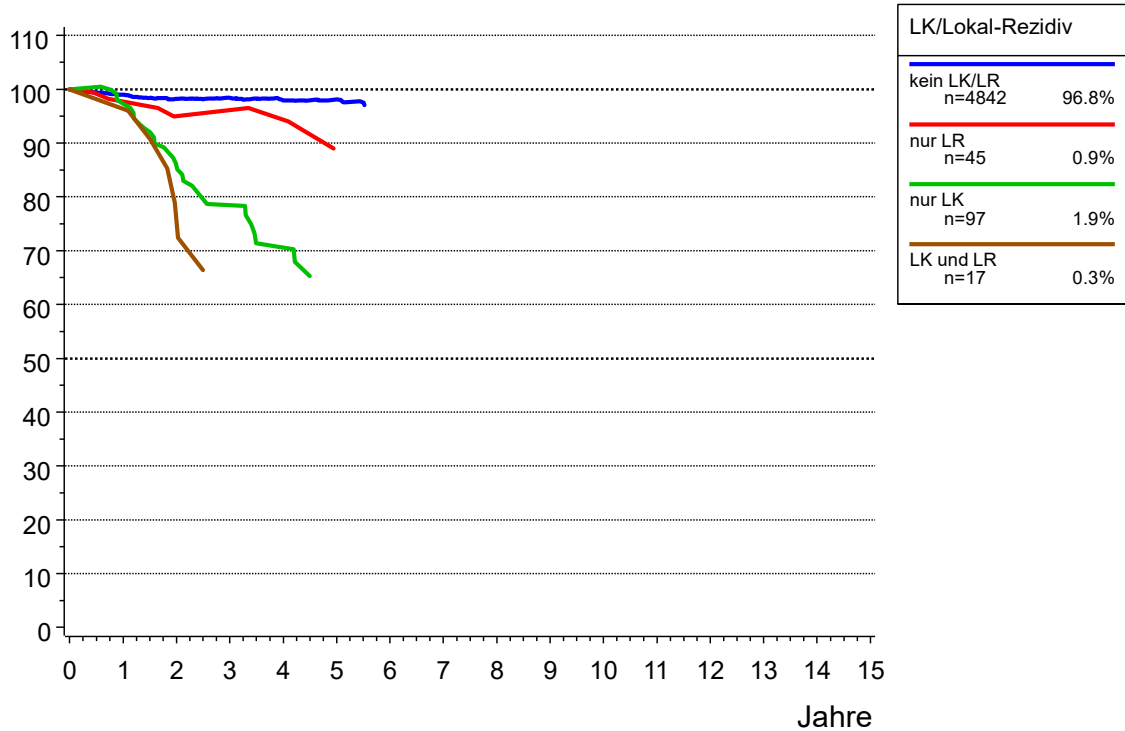


Tabelle 146: OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2015

----- LK/Lokal-Rezidiv=kein LK/LR -----

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	4842	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	4740	1	101	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4433	75	334	98.4	98.0	98.7	99.4	99.0	3.1
	1.0	4066	139	637	96.9	96.4	97.4	99.0	97.9	2.9
	2.0	3154	245	1443	94.1	93.4	94.8	98.2	95.8	2.6
	3.0	2407	297	2138	92.4	91.5	93.2	98.4	93.9	1.6
	4.0	1608	346	2888	90.1	89.1	91.2	97.9	92.0	2.0
	5.0	685	365	3792	88.7	87.4	89.9	98.1	90.2	1.2

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LR -----

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	45	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	44	1	0	97.8	93.5	100.0	99.2	98.1	4.4
	1.0	42	2	1	95.6	89.5	100.0	97.7	96.2	4.5
	2.0	37	5	3	88.4	78.9	98.0	95.0	93.0	7.1
	3.0	34	5	6	88.4	78.9	98.0	96.1	89.9	0.0
	4.0	20	6	19	85.7	75.0	96.4	94.3	86.7	2.9
Q1	4.9				75.0					

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----

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	97	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	97	0	0	100.0	100.0	100.0	100.4	98.7	0.0
	1.0	91	5	1	94.8	90.4	99.2	97.3	97.4	10.3
	2.0	74	17	6	81.9	74.0	89.7	85.6	94.9	13.2
Q1	2.5				75.0					
	3.0	53	24	20	73.7	64.6	82.8	78.5	92.7	9.5
	4.0	33	29	35	65.4	54.8	76.0	70.6	90.5	9.4
	5.0	12	32	53	58.4	46.3	70.5	60.6	88.2	9.1

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

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	17	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	17	0	0	100.0	100.0	100.0	98.2	99.1	0.0

Tabelle 146: OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2015

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	1.0	17	0	0	100.0	100.0	100.0	96.4	98.2	0.0
	2.0	12	4	1	76.0	55.5	96.6	75.7	96.3	23.5
Q1	2.0				75.0					

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.16: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokoreg. Rezidiv nach Tumordicke (n=17910)

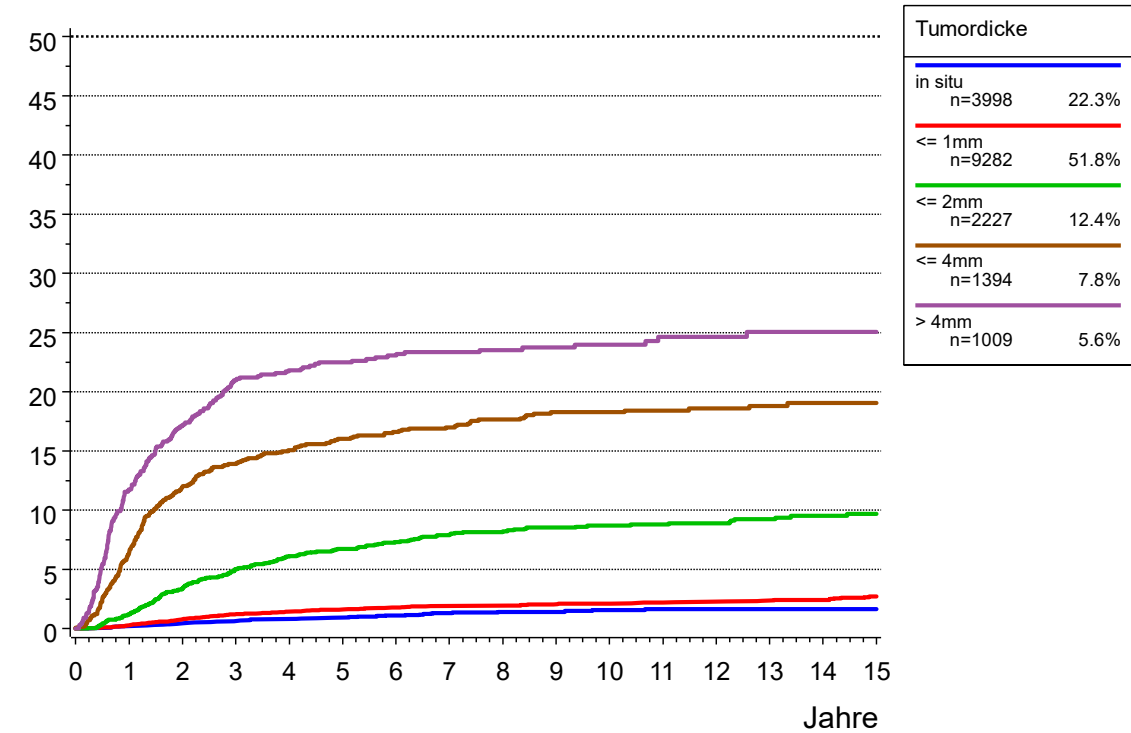


Tabelle 147: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokoreg. Rezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=in situ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3998	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3931	0	0	67	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3815	3	6	174	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	3666	9	18	305	0.2	0.1	0.4	0.3
	2.0	3312	17	58	611	0.5	0.3	0.7	0.2
	3.0	3090	23	83	802	0.6	0.4	1.0	0.2
	4.0	2860	28	120	990	0.8	0.5	1.2	0.2
	5.0	2581	32	155	1230	0.9	0.7	1.3	0.1
	6.0	2327	36	183	1452	1.1	0.8	1.5	0.2
	7.0	2031	41	219	1707	1.3	1.0	1.8	0.2
	8.0	1660	43	243	2052	1.4	1.0	1.9	0.1
	9.0	1320	43	274	2361	1.4	1.0	1.9	0.0
	10.0	1038	45	288	2627	1.6	1.1	2.1	0.2
	11.0	803	46	308	2841	1.7	1.2	2.2	0.1
	12.0	667	46	322	2963	1.7	1.2	2.2	0.0
	13.0	537	46	336	3079	1.7	1.2	2.2	0.0
	14.0	466	46	346	3140	1.7	1.2	2.2	0.0
	15.0	400	46	350	3202	1.7	1.2	2.2	0.0

----- Tumordicke=<= 1mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9113	0	0	169	0.0	0.0	0.0	
	0.5	8897	9	20	356	0.1	0.1	0.2	0.2
	1.0	8709	27	53	493	0.3	0.2	0.4	0.4
	2.0	8191	70	148	873	0.8	0.6	1.0	0.5
	3.0	7757	104	215	1206	1.2	1.0	1.5	0.4
	4.0	7281	122	312	1567	1.4	1.2	1.7	0.2
	5.0	6701	134	397	2050	1.6	1.4	1.9	0.2
	6.0	6084	147	476	2575	1.8	1.5	2.1	0.2
	7.0	5501	156	569	3056	1.9	1.6	2.3	0.1
	8.0	4852	156	645	3629	1.9	1.6	2.3	0.0
	9.0	4246	163	723	4150	2.1	1.8	2.4	0.1
	10.0	3612	165	808	4697	2.1	1.8	2.5	0.0
	11.0	3121	169	855	5137	2.2	1.9	2.6	0.1
	12.0	2646	172	903	5561	2.3	2.0	2.7	0.1
	13.0	2225	175	953	5929	2.4	2.1	2.8	0.1
	14.0	1915	176	988	6203	2.4	2.1	2.8	0.0
	15.0	1605	182	1031	6464	2.7	2.3	3.2	0.3

Tabelle 147: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokoreg. Rezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=<= 2mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2227	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2212	0	0	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2144	7	11	65	0.3	0.1	0.6	0.6
	1.0	2074	26	27	100	1.2	0.8	1.7	1.8
	2.0	1916	72	72	167	3.4	2.7	4.2	2.2
	3.0	1770	104	122	231	5.0	4.1	6.0	1.7
	4.0	1607	125	171	324	6.1	5.1	7.2	1.2
	5.0	1468	137	202	420	6.7	5.7	7.9	0.7
	6.0	1323	147	238	519	7.3	6.2	8.5	0.7
	7.0	1196	156	265	610	7.9	6.7	9.1	0.7
	8.0	1050	160	298	719	8.1	7.0	9.4	0.3
	9.0	917	165	326	819	8.5	7.3	9.8	0.5
	10.0	783	167	349	928	8.7	7.5	10.0	0.2
	11.0	673	168	369	1017	8.8	7.6	10.1	0.1
	12.0	589	169	382	1087	8.9	7.6	10.2	0.1
	13.0	495	172	394	1166	9.2	7.9	10.7	0.5
	14.0	424	174	408	1221	9.5	8.2	11.0	0.4
	15.0	365	175	421	1266	9.7	8.3	11.2	0.2

----- Tumordicke=<= 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1394	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1386	1	0	7	0.1	0.0	0.0	
	0.5	1305	34	20	35	2.5	1.8	3.4	4.8
	1.0	1209	87	53	45	6.4	5.2	7.8	8.1
	2.0	1026	161	129	78	12.0	10.3	13.8	6.1
	3.0	883	186	205	120	13.9	12.1	15.8	2.4
	4.0	774	200	246	174	15.0	13.2	17.0	1.6
	5.0	664	211	292	227	16.0	14.1	18.1	1.4
	6.0	577	217	327	273	16.6	14.6	18.7	0.9
	7.0	507	221	353	313	17.0	15.0	19.1	0.7
	8.0	435	227	374	358	17.7	15.6	19.8	1.2
	9.0	382	232	389	391	18.3	16.2	20.5	1.1
	10.0	319	232	407	436	18.3	16.2	20.5	0.0
	11.0	271	233	413	477	18.4	16.3	20.6	0.3
	12.0	231	234	423	506	18.6	16.5	20.8	0.4
	13.0	190	235	427	542	18.8	16.6	21.1	0.4
	14.0	157	236	436	565	19.0	16.8	21.4	0.5
	15.0	135	236	443	580	19.0	16.8	21.4	0.0

Tabelle 147: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokoreg. Rezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=> 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1005	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	886	54	51	18	5.4	4.1	7.0	10.7
	1.0	742	116	119	32	11.8	9.8	13.9	14.0
	2.0	551	168	229	61	17.2	14.9	19.6	7.0
	3.0	425	202	285	97	21.0	18.5	23.6	6.2
	4.0	348	209	323	129	21.8	19.3	24.5	1.6
	5.0	289	214	347	159	22.5	19.9	25.2	1.4
	6.0	241	218	368	182	23.1	20.4	25.8	1.4
	7.0	207	220	385	197	23.4	20.7	26.1	0.8
	8.0	176	221	394	218	23.5	20.8	26.3	0.5
	9.0	138	222	403	246	23.7	21.0	26.5	0.6
	10.0	102	223	408	276	24.0	21.2	26.8	0.7
	11.0	76	225	413	295	24.6	21.8	27.6	2.0
	12.0	67	225	416	301	24.6	21.8	27.6	0.0
Q1	12.6					25.0			
	13.0	50	226	418	315	25.1	22.1	28.1	1.5
	14.0	44	226	420	319	25.1	22.1	28.1	0.0
	15.0	39	226	421	323	25.1	22.1	28.1	0.0

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.17: TTP (CI) Zeit bis zum 1.LK-Rezidiv nach Tumordicke (n=17910)

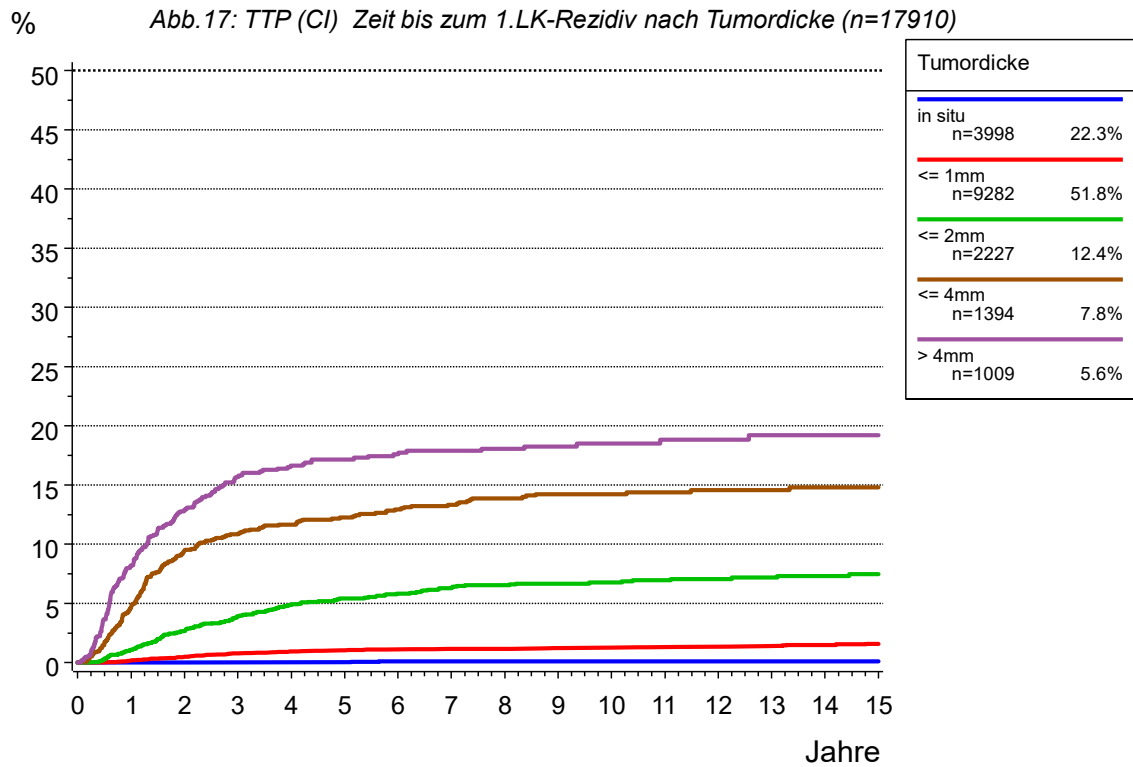


Tabelle 148: TTP (CI) Zeit bis zum 1.LK-Rezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=in situ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3998	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3931	0	0	67	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3818	0	6	174	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	3674	0	18	306	0.0	0.0	0.0	0.0
	2.0	3326	1	58	613	0.0	0.0	0.0	0.0
	3.0	3110	1	83	804	0.0	0.0	0.0	0.0
	4.0	2882	1	122	993	0.0	0.0	0.0	0.0
	5.0	2604	1	158	1235	0.0	0.0	0.0	0.0
	6.0	2348	3	186	1461	0.1	0.0	0.3	0.1
	7.0	2055	3	223	1717	0.1	0.0	0.3	0.0
	8.0	1682	3	249	2064	0.1	0.0	0.3	0.0
	9.0	1339	3	281	2375	0.1	0.0	0.3	0.0
	10.0	1051	3	295	2649	0.1	0.0	0.3	0.0
	11.0	814	3	315	2866	0.1	0.0	0.3	0.0
	12.0	675	3	330	2990	0.1	0.0	0.3	0.0
	13.0	544	3	345	3106	0.1	0.0	0.3	0.0
	14.0	472	3	356	3167	0.1	0.0	0.3	0.0
	15.0	406	3	360	3229	0.1	0.0	0.3	0.0

----- Tumordicke=<= 1mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9113	0	0	169	0.0	0.0	0.0	
	0.5	8904	2	20	356	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	8718	17	54	493	0.2	0.1	0.3	0.3
	2.0	8216	43	149	874	0.5	0.4	0.7	0.3
	3.0	7788	68	219	1207	0.8	0.6	1.0	0.3
	4.0	7314	80	316	1572	1.0	0.8	1.2	0.2
	5.0	6735	87	402	2058	1.0	0.8	1.3	0.1
	6.0	6120	93	483	2586	1.1	0.9	1.4	0.1
	7.0	5536	96	578	3072	1.2	1.0	1.4	0.0
	8.0	4885	96	654	3647	1.2	1.0	1.4	0.0
	9.0	4279	99	732	4172	1.2	1.0	1.5	0.1
	10.0	3643	100	817	4722	1.3	1.0	1.5	0.0
	11.0	3149	103	866	5164	1.3	1.1	1.6	0.1
	12.0	2672	104	915	5591	1.4	1.1	1.6	0.0
	13.0	2247	106	967	5962	1.4	1.2	1.7	0.1
	14.0	1931	108	1004	6239	1.5	1.2	1.8	0.1
	15.0	1623	110	1048	6501	1.6	1.3	1.9	0.1

Tabelle 148: TTP (CI) Zeit bis zum 1.LK-Rezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=<= 2mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2227	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2212	0	0	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2146	5	11	65	0.2	0.1	0.5	0.5
	1.0	2077	23	27	100	1.1	0.7	1.6	1.7
	2.0	1930	57	73	167	2.7	2.1	3.4	1.6
	3.0	1788	81	127	231	3.9	3.1	4.8	1.2
	4.0	1626	100	177	324	4.9	4.0	5.9	1.1
	5.0	1487	110	210	420	5.4	4.5	6.5	0.6
	6.0	1339	117	249	522	5.8	4.9	6.9	0.5
	7.0	1214	124	276	613	6.3	5.3	7.4	0.5
	8.0	1066	128	311	722	6.5	5.5	7.7	0.3
	9.0	933	130	340	824	6.7	5.6	7.9	0.2
	10.0	797	131	363	936	6.8	5.7	8.0	0.1
	11.0	684	133	384	1026	6.9	5.9	8.2	0.3
	12.0	598	134	398	1097	7.1	5.9	8.3	0.1
	13.0	502	135	412	1178	7.2	6.0	8.4	0.2
	14.0	431	136	427	1233	7.3	6.1	8.6	0.2
	15.0	369	137	442	1279	7.5	6.3	8.8	0.2

----- Tumordicke=<= 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1394	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1387	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1317	22	20	35	1.6	1.0	2.4	3.2
	1.0	1231	64	54	45	4.7	3.7	5.9	6.4
	2.0	1057	127	132	78	9.4	7.9	11.1	5.1
	3.0	915	145	213	121	10.8	9.2	12.6	1.7
	4.0	805	155	257	177	11.7	10.0	13.4	1.1
	5.0	692	162	309	231	12.3	10.6	14.1	0.9
	6.0	600	169	347	278	12.9	11.2	14.8	1.0
	7.0	526	173	375	320	13.3	11.5	15.3	0.7
	8.0	453	178	398	365	13.9	12.0	15.8	1.0
	9.0	399	181	414	400	14.2	12.4	16.2	0.7
	10.0	332	181	434	447	14.2	12.4	16.2	0.0
	11.0	284	182	440	488	14.4	12.5	16.4	0.3
	12.0	241	183	450	520	14.6	12.6	16.6	0.4
	13.0	199	183	454	558	14.6	12.6	16.6	0.0
	14.0	164	184	464	582	14.8	12.8	16.9	0.5
	15.0	141	184	471	598	14.8	12.8	16.9	0.0

Tabelle 148: TTP (CI) Zeit bis zum 1.LK-Rezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=> 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1005	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	902	36	53	18	3.6	2.6	4.9	7.2
	1.0	770	81	126	32	8.2	6.6	10.0	10.0
	2.0	574	126	247	62	12.9	10.9	15.1	5.8
	3.0	450	151	309	99	15.7	13.5	18.1	4.4
	4.0	364	159	353	133	16.6	14.3	19.1	1.8
	5.0	300	163	380	166	17.2	14.8	19.6	1.1
	6.0	252	166	402	189	17.6	15.2	20.1	1.0
	7.0	217	168	420	204	17.9	15.5	20.4	0.8
	8.0	186	169	429	225	18.1	15.6	20.6	0.5
	9.0	147	170	439	253	18.3	15.8	20.8	0.5
	10.0	110	171	444	284	18.5	16.0	21.1	0.7
	11.0	84	172	449	304	18.8	16.3	21.5	0.9
	12.0	74	172	453	310	18.8	16.3	21.5	0.0
	13.0	54	173	457	325	19.2	16.6	22.0	1.4
	14.0	48	173	459	329	19.2	16.6	22.0	0.0
	15.0	43	173	460	333	19.2	16.6	22.0	0.0

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.18: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach Tumordicke (n=17910)

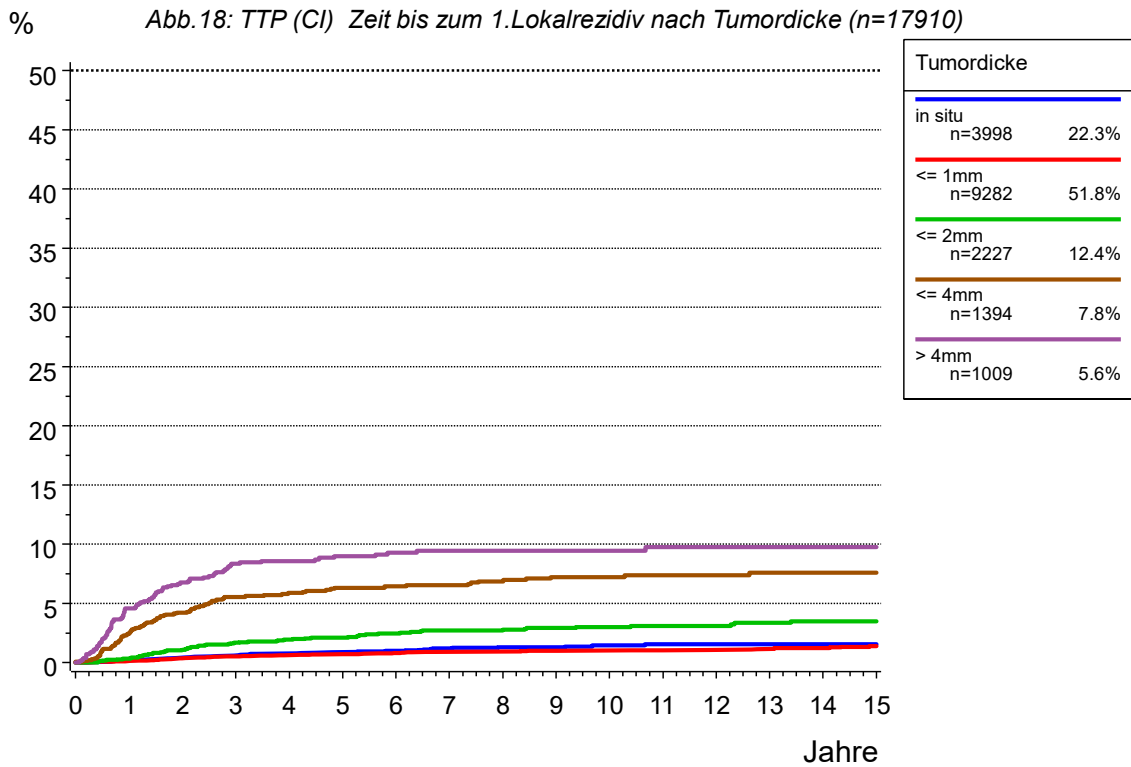


Tabelle 149: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=in situ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3998	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3931	0	0	67	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3815	3	6	174	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	3666	9	18	305	0.2	0.1	0.4	0.3
	2.0	3313	16	58	611	0.4	0.3	0.7	0.2
	3.0	3091	22	83	802	0.6	0.4	0.9	0.2
	4.0	2860	27	121	990	0.8	0.5	1.1	0.2
	5.0	2581	31	156	1230	0.9	0.6	1.3	0.1
	6.0	2328	33	185	1452	1.0	0.7	1.4	0.1
	7.0	2032	38	221	1707	1.2	0.9	1.6	0.2
	8.0	1660	40	245	2053	1.3	0.9	1.8	0.1
	9.0	1320	40	276	2362	1.3	0.9	1.8	0.0
	10.0	1038	42	290	2628	1.4	1.0	2.0	0.2
	11.0	803	43	310	2842	1.5	1.1	2.1	0.1
	12.0	667	43	324	2964	1.5	1.1	2.1	0.0
	13.0	537	43	338	3080	1.5	1.1	2.1	0.0
	14.0	466	43	348	3141	1.5	1.1	2.1	0.0
	15.0	400	43	352	3203	1.5	1.1	2.1	0.0

----- Tumordicke=<= 1mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9113	0	0	169	0.0	0.0	0.0	
	0.5	8899	7	20	356	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	8723	12	54	493	0.1	0.1	0.2	0.1
	2.0	8220	34	155	873	0.4	0.3	0.5	0.3
	3.0	7798	46	231	1207	0.5	0.4	0.7	0.1
	4.0	7323	54	335	1570	0.6	0.5	0.8	0.1
	5.0	6740	59	428	2055	0.7	0.5	0.9	0.1
	6.0	6125	67	509	2581	0.8	0.6	1.0	0.1
	7.0	5533	74	607	3068	0.9	0.7	1.2	0.1
	8.0	4879	74	686	3643	0.9	0.7	1.2	0.0
	9.0	4275	78	764	4165	1.0	0.8	1.3	0.1
	10.0	3639	79	851	4713	1.0	0.8	1.3	0.0
	11.0	3147	80	899	5156	1.1	0.8	1.3	0.0
	12.0	2670	82	947	5583	1.1	0.9	1.4	0.1
	13.0	2245	84	1000	5953	1.2	0.9	1.5	0.1
	14.0	1931	85	1036	6230	1.2	1.0	1.5	0.0
	15.0	1620	89	1080	6493	1.4	1.1	1.7	0.2

Tabelle 149: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=<= 2mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2227	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2212	0	0	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2148	3	11	65	0.1	0.0	0.4	0.3
	1.0	2089	7	30	101	0.3	0.1	0.6	0.4
	2.0	1954	23	79	171	1.1	0.7	1.6	0.8
	3.0	1817	35	139	236	1.7	1.2	2.3	0.6
	4.0	1661	40	196	330	1.9	1.4	2.6	0.3
	5.0	1518	43	235	431	2.1	1.5	2.8	0.2
	6.0	1368	49	279	531	2.5	1.8	3.2	0.4
	7.0	1236	53	311	627	2.7	2.0	3.5	0.3
	8.0	1089	53	347	738	2.7	2.0	3.5	0.0
	9.0	950	56	379	842	2.9	2.2	3.8	0.3
	10.0	813	57	403	954	3.0	2.3	3.9	0.1
	11.0	700	58	424	1045	3.1	2.4	4.0	0.1
	12.0	613	58	438	1118	3.1	2.4	4.0	0.0
	13.0	518	60	451	1198	3.3	2.6	4.3	0.3
	14.0	441	61	466	1259	3.5	2.7	4.5	0.2
	15.0	380	61	481	1305	3.5	2.7	4.5	0.0

----- Tumordicke=<= 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1394	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1386	1	0	7	0.1	0.0	0.0	
	0.5	1324	15	20	35	1.1	0.6	1.8	2.0
	1.0	1259	33	57	45	2.4	1.7	3.4	2.7
	2.0	1109	57	150	78	4.2	3.2	5.4	1.9
	3.0	952	74	245	123	5.5	4.4	6.9	1.5
	4.0	828	78	302	186	5.9	4.7	7.2	0.4
	5.0	711	83	354	246	6.3	5.1	7.7	0.6
	6.0	624	84	393	293	6.4	5.2	7.8	0.1
	7.0	544	85	428	337	6.5	5.3	8.0	0.2
	8.0	470	88	451	385	6.9	5.6	8.3	0.6
	9.0	409	91	469	425	7.2	5.9	8.8	0.6
	10.0	343	91	489	471	7.2	5.9	8.8	0.0
	11.0	293	92	495	514	7.4	6.0	8.9	0.3
	12.0	248	92	506	548	7.4	6.0	8.9	0.0
	13.0	205	93	510	586	7.6	6.2	9.2	0.4
	14.0	169	93	519	613	7.6	6.2	9.2	0.0
	15.0	143	93	528	630	7.6	6.2	9.2	0.0

Tabelle 149: TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach Tumordicke

----- Tumordicke=> 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1005	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	916	20	55	18	2.0	1.3	3.0	4.0
	1.0	798	45	132	34	4.6	3.4	6.0	5.5
	2.0	617	66	260	66	6.8	5.3	8.4	2.6
	3.0	486	80	334	109	8.3	6.7	10.2	2.3
	4.0	398	82	386	143	8.6	6.9	10.5	0.4
	5.0	329	85	420	175	9.0	7.3	10.9	0.8
	6.0	274	87	444	204	9.3	7.5	11.2	0.6
	7.0	232	88	465	224	9.4	7.6	11.4	0.4
	8.0	198	88	477	246	9.4	7.6	11.4	0.0
	9.0	156	88	487	278	9.4	7.6	11.4	0.0
	10.0	116	88	493	312	9.4	7.6	11.4	0.0
	11.0	86	89	500	334	9.8	7.9	11.9	0.9
	12.0	77	89	503	340	9.8	7.9	11.9	0.0
	13.0	57	89	505	358	9.8	7.9	11.9	0.0
	14.0	49	89	508	363	9.8	7.9	11.9	0.0
	15.0	44	89	509	367	9.8	7.9	11.9	0.0

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb. 19: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Tumordicke (M0, n=17785)

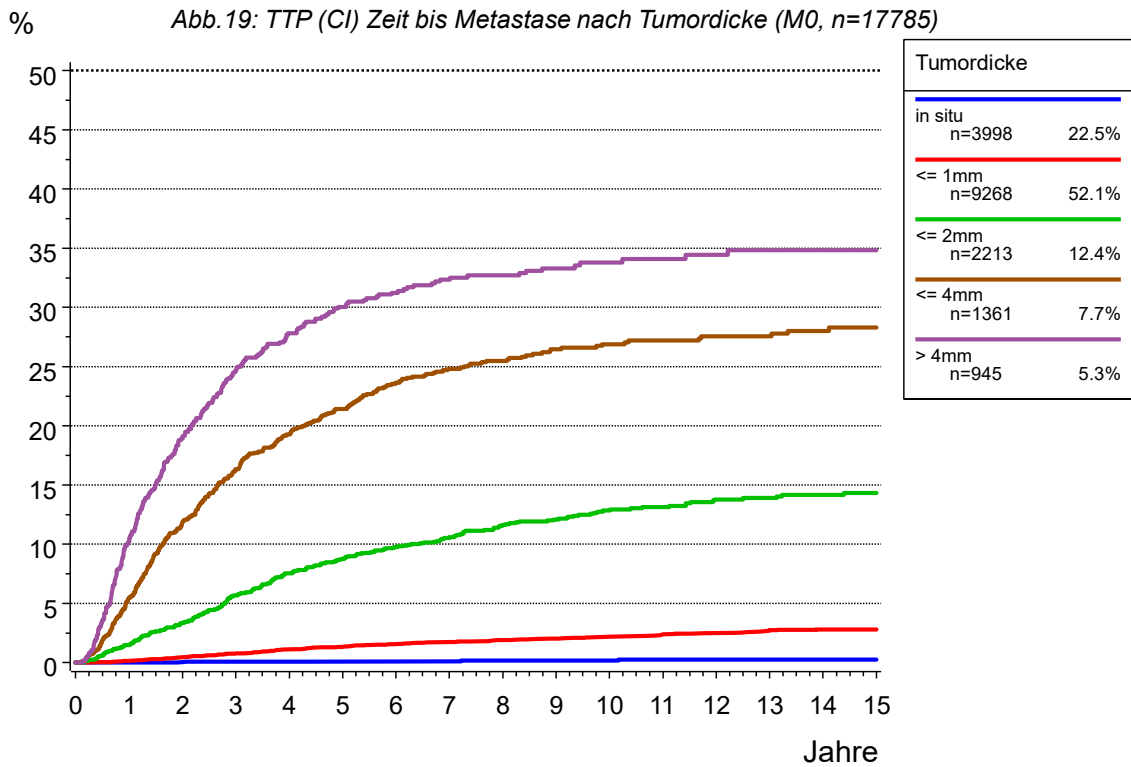


Tabelle 150: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Tumordicke (M0)

----- Tumordicke=in situ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3998	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3931	0	0	67	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3818	0	6	174	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.0	3674	0	18	306	0.0	0.0	0.0	0.0
	2.0	3325	2	58	613	0.1	0.0	0.0	0.1
	3.0	3108	3	83	804	0.1	0.0	0.0	0.0
	4.0	2880	3	122	993	0.1	0.0	0.0	0.0
	5.0	2601	4	158	1235	0.1	0.0	0.3	0.0
	6.0	2346	4	187	1461	0.1	0.0	0.3	0.0
	7.0	2054	4	223	1717	0.1	0.0	0.3	0.0
	8.0	1679	5	249	2065	0.2	0.1	0.4	0.0
	9.0	1336	5	281	2376	0.2	0.1	0.4	0.0
	10.0	1048	5	295	2650	0.2	0.1	0.4	0.0
	11.0	812	6	313	2867	0.3	0.1	0.6	0.1
	12.0	673	6	328	2991	0.3	0.1	0.6	0.0
	13.0	542	6	343	3107	0.3	0.1	0.6	0.0
	14.0	471	6	353	3168	0.3	0.1	0.6	0.0
	15.0	405	6	357	3230	0.3	0.1	0.6	0.0

----- Tumordicke=<= 1mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9268	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9099	0	0	169	0.0	0.0	0.0	
	0.5	8892	4	16	356	0.0	0.0	0.0	0.1
	1.0	8714	13	48	493	0.1	0.1	0.2	0.2
	2.0	8215	41	139	873	0.5	0.3	0.6	0.3
	3.0	7796	66	200	1206	0.8	0.6	1.0	0.3
	4.0	7320	93	286	1569	1.1	0.9	1.4	0.3
	5.0	6740	110	364	2054	1.4	1.1	1.6	0.2
	6.0	6125	126	435	2582	1.6	1.3	1.9	0.2
	7.0	5540	136	523	3069	1.7	1.5	2.0	0.2
	8.0	4881	146	596	3645	1.9	1.6	2.2	0.2
	9.0	4277	153	669	4169	2.0	1.7	2.4	0.1
	10.0	3640	161	751	4716	2.2	1.9	2.6	0.2
	11.0	3150	168	792	5158	2.4	2.1	2.8	0.2
	12.0	2673	172	839	5584	2.5	2.2	2.9	0.1
	13.0	2243	178	891	5956	2.7	2.3	3.2	0.2
	14.0	1931	180	925	6232	2.8	2.4	3.3	0.1
	15.0	1626	180	970	6492	2.8	2.4	3.3	0.0

Tabelle 150: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Tumordicke (M0)

----- Tumordicke=<= 2mm -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2213	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2198	0	0	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2127	13	8	65	0.6	0.3	1.0	1.2
	1.0	2059	32	22	100	1.5	1.0	2.1	1.8
	2.0	1923	70	51	169	3.3	2.6	4.1	1.8
	3.0	1773	117	91	232	5.7	4.7	6.7	2.4
	4.0	1612	153	122	326	7.5	6.4	8.8	2.0
	5.0	1471	175	145	422	8.8	7.6	10.1	1.4
	6.0	1328	192	176	517	9.8	8.5	11.1	1.2
	7.0	1201	205	199	608	10.6	9.3	12.0	1.0
	8.0	1056	220	225	712	11.6	10.2	13.1	1.2
	9.0	929	226	246	812	12.1	10.6	13.6	0.6
	10.0	791	235	264	923	12.8	11.3	14.4	1.0
	11.0	682	238	281	1012	13.1	11.6	14.8	0.4
	12.0	597	244	292	1080	13.8	12.2	15.5	0.9
	13.0	505	245	303	1160	13.9	12.3	15.6	0.2
	14.0	436	247	316	1214	14.2	12.5	15.9	0.4
	15.0	374	248	332	1259	14.3	12.6	16.1	0.2
----- Tumordicke=<= 4mm -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1361	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1354	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1290	25	13	33	1.9	1.2	2.7	3.7
	1.0	1212	72	35	42	5.4	4.3	6.7	7.3
	2.0	1046	156	87	72	11.9	10.2	13.7	6.9
	3.0	900	212	136	113	16.3	14.4	18.4	5.4
	4.0	787	247	158	169	19.3	17.2	21.5	3.9
	5.0	675	271	190	225	21.4	19.2	23.7	3.0
	6.0	585	294	215	267	23.7	21.3	26.1	3.4
	7.0	513	305	232	311	24.8	22.4	27.3	1.9
Q1	7.3					25.0			
	8.0	449	311	247	354	25.5	23.0	28.0	1.2
	9.0	392	319	259	391	26.5	24.0	29.0	1.8
	10.0	326	322	275	438	26.9	24.4	29.5	0.8
	11.0	282	324	281	474	27.2	24.6	29.8	0.6
	12.0	236	326	290	509	27.6	25.0	30.2	0.7
	13.0	199	326	293	543	27.6	25.0	30.2	0.0
	14.0	161	328	301	571	28.0	25.4	30.7	1.0
	15.0	135	329	309	588	28.3	25.6	31.0	0.6

Tabelle 150: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Tumordicke (M0)

----- Tumordicke=> 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	945	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	942	0	0	3	0.0	0.0	0.0	
	0.5	862	33	33	17	3.6	2.5	4.9	7.0
	1.0	735	95	83	32	10.3	8.4	12.4	14.4
	2.0	545	173	165	62	19.0	16.5	21.6	10.6
	3.0	421	220	207	97	24.6	21.8	27.5	8.6
Q1	3.1					25.0			
	4.0	346	245	233	121	27.8	24.9	30.8	5.9
	5.0	283	261	251	150	30.0	27.0	33.2	4.6
	6.0	244	269	263	169	31.2	28.1	34.4	2.8
	7.0	209	276	277	183	32.4	29.2	35.6	2.9
	8.0	181	278	285	201	32.7	29.5	35.9	1.0
	9.0	141	281	292	231	33.3	30.1	36.6	1.7
	10.0	105	283	295	262	33.8	30.5	37.1	1.4
	11.0	82	284	300	279	34.1	30.8	37.4	1.0
	12.0	74	285	303	283	34.5	31.1	37.8	1.2
	13.0	55	286	306	298	34.8	31.4	38.3	1.4
	14.0	49	286	309	301	34.8	31.4	38.3	0.0
	15.0	44	286	310	305	34.8	31.4	38.3	0.0

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.20: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Tumordicke (M0, n=17785)

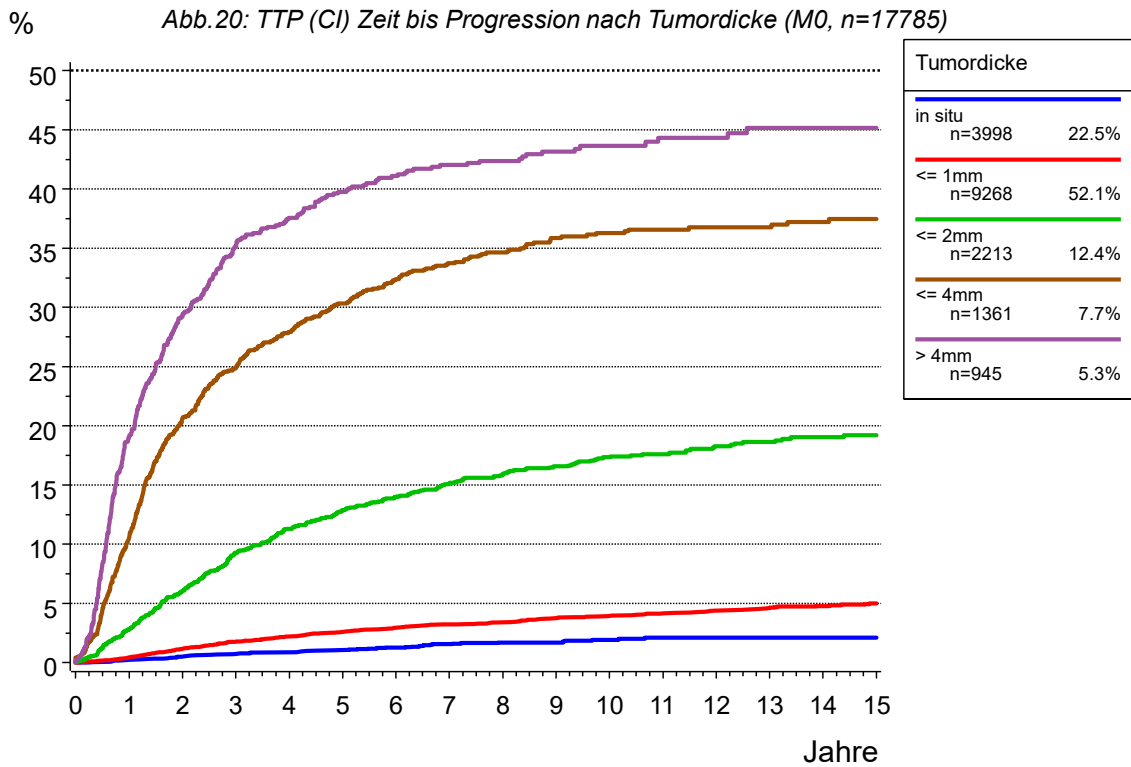


Tabelle 151: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Tumordicke (M0)

----- Tumordicke=in situ -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3998	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3931	0	0	67	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3815	3	6	174	0.1	0.0	0.0	0.2
	1.0	3666	9	18	305	0.2	0.1	0.4	0.3
	2.0	3310	19	58	611	0.5	0.3	0.8	0.3
	3.0	3087	26	83	802	0.7	0.5	1.1	0.2
	4.0	2857	31	120	990	0.9	0.6	1.3	0.2
	5.0	2577	36	155	1230	1.1	0.8	1.5	0.2
	6.0	2322	41	183	1452	1.3	0.9	1.7	0.2
	7.0	2026	48	218	1706	1.6	1.2	2.0	0.3
	8.0	1655	51	241	2051	1.7	1.3	2.2	0.1
	9.0	1315	51	272	2360	1.7	1.3	2.2	0.0
	10.0	1033	54	286	2625	1.9	1.4	2.5	0.2
	11.0	799	56	304	2839	2.1	1.6	2.7	0.2
	12.0	663	56	318	2961	2.1	1.6	2.7	0.0
	13.0	534	56	331	3077	2.1	1.6	2.7	0.0
	14.0	464	56	340	3138	2.1	1.6	2.7	0.0
	15.0	398	56	344	3200	2.1	1.6	2.7	0.0

----- Tumordicke=<= 1mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9268	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9099	0	0	169	0.0	0.0	0.0	
	0.5	8881	15	16	356	0.2	0.1	0.3	0.3
	1.0	8689	40	47	492	0.4	0.3	0.6	0.6
	2.0	8161	103	133	871	1.2	1.0	1.4	0.7
	3.0	7722	151	192	1203	1.8	1.5	2.1	0.6
	4.0	7242	186	277	1563	2.2	1.9	2.5	0.5
	5.0	6657	214	354	2043	2.6	2.3	3.0	0.4
	6.0	6041	239	422	2566	3.0	2.6	3.3	0.4
	7.0	5459	257	508	3044	3.2	2.9	3.6	0.3
	8.0	4810	267	578	3613	3.4	3.0	3.8	0.2
	9.0	4202	285	651	4130	3.8	3.3	4.2	0.4
	10.0	3576	294	728	4670	4.0	3.5	4.4	0.2
	11.0	3091	302	768	5107	4.2	3.7	4.7	0.2
	12.0	2618	310	814	5526	4.4	3.9	4.9	0.3
	13.0	2197	317	862	5892	4.6	4.1	5.2	0.3
	14.0	1892	320	895	6161	4.8	4.2	5.3	0.1
	15.0	1590	325	937	6416	5.0	4.4	5.6	0.3

Tabelle 151: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Tumordicke (M0)

----- Tumordicke= \leq 2mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2213	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2196	2	0	15	0.1	0.0	0.0	
	0.5	2114	26	8	65	1.2	0.8	1.7	2.2
	1.0	2032	60	21	100	2.8	2.2	3.6	3.2
	2.0	1869	127	50	167	6.0	5.1	7.1	3.3
	3.0	1709	192	82	230	9.3	8.1	10.6	3.5
	4.0	1548	231	111	323	11.3	10.0	12.7	2.3
	5.0	1413	259	129	412	12.9	11.4	14.4	1.8
	6.0	1276	278	157	502	14.0	12.5	15.6	1.3
	7.0	1148	296	177	592	15.1	13.6	16.8	1.4
	8.0	1009	307	201	696	15.9	14.3	17.6	1.0
	9.0	885	316	221	791	16.6	14.9	18.3	0.9
	10.0	754	325	238	896	17.3	15.6	19.1	1.0
	11.0	650	328	254	981	17.6	15.9	19.4	0.4
	12.0	570	334	264	1045	18.3	16.5	20.1	0.9
	13.0	479	337	274	1123	18.6	16.8	20.5	0.5
	14.0	413	340	286	1174	19.0	17.2	21.0	0.6
	15.0	355	341	299	1218	19.2	17.3	21.2	0.2

----- Tumordicke= \leq 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1361	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1348	6	0	7	0.4	0.2	0.9	
	0.5	1256	59	13	33	4.4	3.4	5.6	7.9
	1.0	1146	140	33	42	10.5	9.0	12.3	12.9
	2.0	940	271	78	72	20.6	18.4	22.8	11.4
	3.0	806	325	120	110	24.9	22.6	27.3	5.7
Q1	3.0					25.0			
	4.0	709	361	135	156	27.9	25.5	30.4	4.5
	5.0	607	388	161	205	30.3	27.8	32.9	3.8
	6.0	525	409	182	245	32.4	29.8	35.0	3.5
	7.0	462	422	194	283	33.7	31.1	36.4	2.5
	8.0	398	430	208	325	34.6	31.9	37.3	1.7
	9.0	350	440	218	353	35.9	33.1	38.6	2.5
	10.0	289	443	232	397	36.3	33.5	39.0	0.9
	11.0	248	445	238	430	36.6	33.8	39.4	0.7
	12.0	211	446	247	457	36.8	34.0	39.6	0.4
	13.0	176	446	250	489	36.8	34.0	39.6	0.0
	14.0	144	448	258	511	37.2	34.4	40.1	1.1
	15.0	122	449	265	525	37.5	34.6	40.4	0.7

Tabelle 151: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Tumordicke (M0)

----- Tumordicke=> 4mm -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	945	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	940	2	0	3	0.2	0.0	0.7	
	0.5	821	77	30	17	8.3	6.6	10.2	16.0
	1.0	666	176	72	31	19.1	16.6	21.6	24.1
	1.5					25.0			
	2.0	478	268	143	56	29.3	26.4	32.3	13.8
	3.0	370	317	173	85	35.2	32.0	38.3	10.3
	4.0	306	336	197	106	37.6	34.4	40.8	5.1
	5.0	248	352	214	131	39.8	36.5	43.0	5.2
	6.0	213	361	226	145	41.1	37.8	44.4	3.6
	7.0	183	367	239	156	42.0	38.7	45.3	2.8
	8.0	156	369	246	174	42.4	39.0	45.7	1.1
	9.0	119	373	252	201	43.2	39.7	46.5	2.6
	10.0	86	375	255	229	43.7	40.2	47.0	1.7
	11.0	66	377	259	243	44.3	40.8	47.8	2.3
	12.0	60	377	261	247	44.3	40.8	47.8	0.0
13.0	44	379	262	260	45.1	41.5	48.7	3.3	
14.0	40	379	264	262	45.1	41.5	48.7	0.0	
15.0	35	379	265	266	45.1	41.5	48.7	0.0	

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.21: PPS Überleben ab Metastase (n= 2044/n= 368 ab 1998/ab 2015)

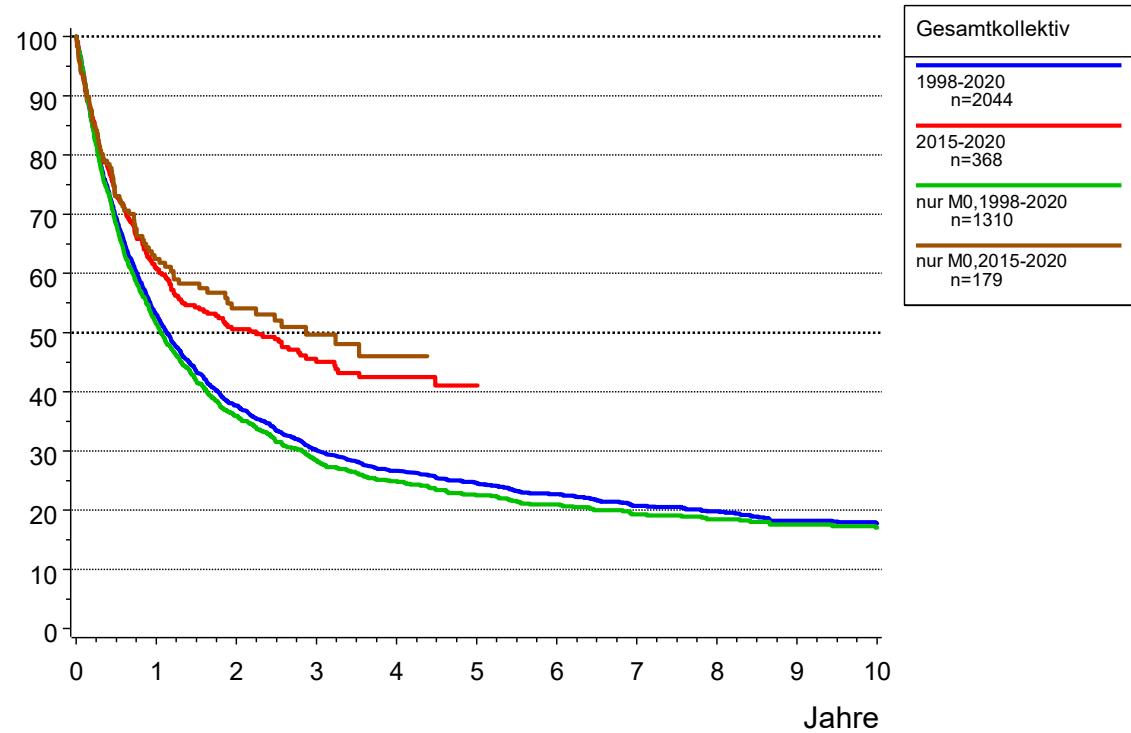


Tabelle 152: PPS Überleben ab Metastase

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

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	2044	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2036	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	1389	617	38	69.5	67.5	71.5	70.3	98.7	60.6
	1.0	1036	942	66	53.0	50.9	55.2	54.5	97.3	46.8
Q2 Median	1.1				50.0					
Q3	2.0	684	1233	127	37.7	35.5	39.8	39.6	95.1	28.1
	3.0	499	1364	181	30.2	28.1	32.2	32.4	92.9	19.2
	4.0	395	1420	229	26.6	24.6	28.7	29.3	90.8	11.2
	4.8				25.0					
	5.0	315	1449	280	24.6	22.5	26.6	27.6	88.7	7.3
	6.0	257	1471	316	22.7	20.7	24.7	26.1	86.7	7.0
	7.0	203	1492	349	20.7	18.7	22.7	24.4	84.8	8.2
	8.0	158	1500	386	19.8	17.8	21.8	23.7	83.0	3.9
	9.0	132	1512	400	18.2	16.2	20.3	22.4	81.1	7.6
	10.0	113	1515	416	17.8	15.7	19.8	22.5	79.1	2.3

----- Gesamtkollektiv=2015-2020 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	368	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	367	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	255	97	16	73.0	68.4	77.6	74.1	98.5	52.9
	1.0	201	138	29	61.0	55.9	66.1	62.6	96.9	32.2
Q2 Median	2.0	128	169	71	50.6	45.2	56.0	53.4	94.4	15.4
	2.2				50.0					
	3.0	83	181	104	45.0	39.4	50.7	48.9	92.0	9.4
	4.0	42	185	141	42.4	36.6	48.3	46.5	89.9	4.8
	5.0	11	186	171	41.1	34.8	47.4		87.5	2.4

----- Gesamtkollektiv=nur M0,1998-2020 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	1310	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1305	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	876	410	24	68.4	65.9	70.9	69.3	98.7	62.8
	1.0	640	624	46	51.5	48.7	54.2	52.9	97.3	48.9
Q2 Median	1.1				50.0					
	2.0	413	810	87	36.0	33.3	38.6	37.8	95.0	29.1

Tabelle 152: PPS Überleben ab Metastase

----- Gesamtkollektiv=nur M0,1998-2020 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zensiert	Ges. Überleben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Überleben	Erwart. Überleben	Hazard Rate
Q3	3.0	290	891	129	28.5	25.9	31.1	30.6	92.8	19.6
	3.9				25.0					
	4.0	226	926	158	24.9	22.4	27.4	27.4	90.5	12.1
	5.0	173	946	191	22.5	20.1	25.0	25.5	88.2	8.8
	6.0	136	957	217	21.0	18.5	23.5	24.2	86.2	6.4
	7.0	107	967	236	19.3	16.8	21.8	22.9	84.2	7.4
	8.0	85	971	254	18.5	16.0	21.0	22.4	82.3	3.7
	9.0	71	975	264	17.6	15.1	20.1	21.8	80.3	4.7
	10.0	62	977	271	17.1	14.5	19.6	21.8	78.0	2.8

----- Gesamtkollektiv=nur M0,2015-2020 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zensiert	Ges. Überleben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Überleben	Erwart. Überleben	Hazard Rate
Q1	0.0	179	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	178	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	121	47	11	73.1	66.5	79.7	74.1	98.4	52.8
	1.0	96	64	19	62.5	55.1	69.8	64.3	96.7	28.1
Q2 Median	2.0	61	75	43	54.1	46.2	62.0	57.3	94.0	11.5
	2.9				50.0					
	3.0	35	79	65	49.7	41.3	58.0	53.7	91.4	6.6
	4.0	15	81	83	46.0	36.8	55.2	49.4	88.7	5.7

Tumorregister München: Malignes Melanom

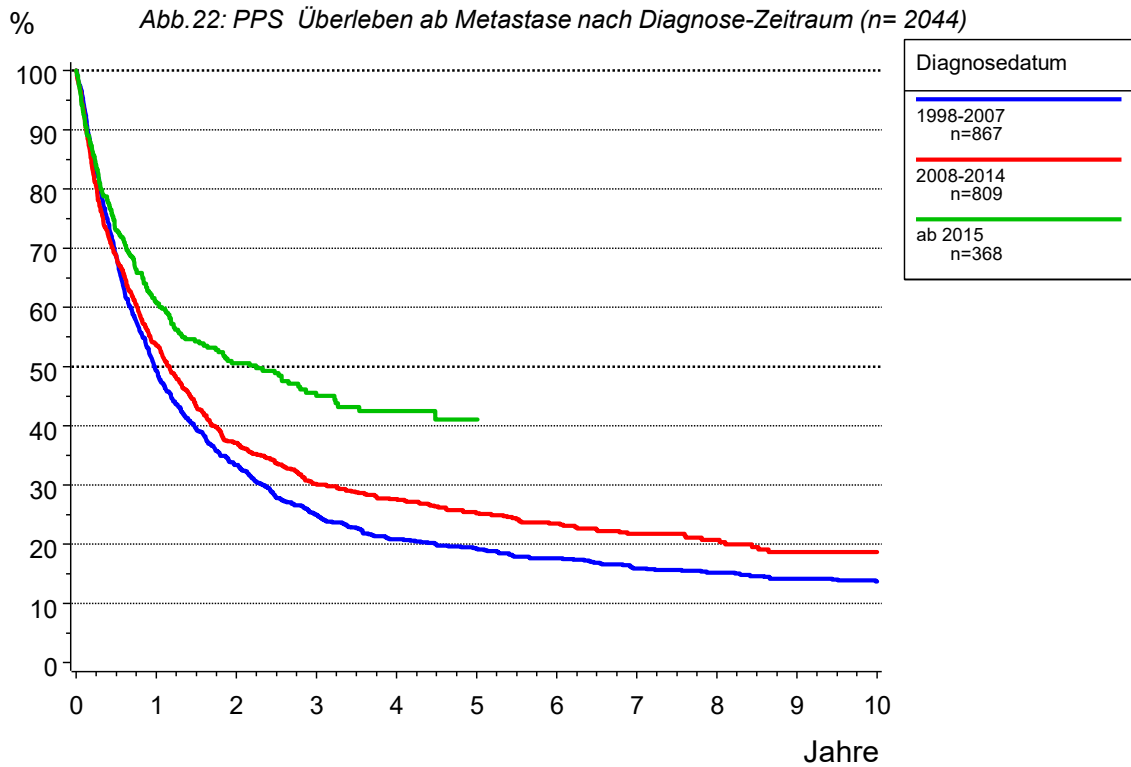


Tabelle 153: PPS Überleben ab Metastase nach Zeitraum (Diagnose)

----- Diagnosedatum=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
Q1	0.0	867	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	865	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	591	269	7	68.8	65.7	71.9	69.5	98.7	62.2
Q2 Median	1.0				50.0					
	1.0	418	435	14	49.3	46.0	52.7	50.5	97.5	56.2
Q3	2.0	276	569	22	33.4	30.2	36.6	35.0	95.3	32.1
	3.0	205	638	24	25.0	22.1	27.9	26.7	93.1	25.0
	3.0				25.0					
	4.0	170	672	25	20.9	18.1	23.6	22.9	90.9	16.6
	5.0	149	685	33	19.2	16.5	21.9	21.6	88.8	7.6
	6.0	135	697	35	17.7	15.1	20.3	20.3	86.7	8.1
	7.0	118	710	39	15.9	13.4	18.4	18.8	84.6	9.6
	8.0	105	715	47	15.2	12.8	17.7	18.3	82.7	4.2
	9.0	94	722	51	14.2	11.8	16.6	17.5	80.9	6.7
	10.0	87	725	55	13.7	11.3	16.1	17.3	78.9	3.2

----- Diagnosedatum=2008-2014 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	809	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	804	0	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
	0.5	543	251	15	68.6	65.4	71.9	69.4	98.7	62.4
Q2 Median	1.0	417	369	23	53.6	50.1	57.1	55.0	97.4	43.5
	1.2				50.0					
Q3	2.0	280	495	34	37.1	33.7	40.5	38.9	95.2	30.2
	3.0	211	545	53	30.2	26.9	33.5	32.3	93.2	17.9
	4.0	183	563	63	27.6	24.4	30.8	30.2	91.1	8.5
	5.0	155	578	76	25.3	22.1	28.4	28.3	89.1	8.2
	5.2				25.0					
	6.0	122	588	99	23.5	20.4	26.6	26.8	87.1	6.5
	7.0	85	596	128	21.7	18.6	24.8	25.4	85.3	6.6
	8.0	53	599	157	20.7	17.6	23.9	24.4	83.6	3.5
	9.0	38	604	167	18.6	15.3	22.0	22.4	81.6	9.4
	10.0	26	604	179	18.6	15.3	22.0	21.8	79.6	0.0

----- Diagnosedatum=ab 2015 -----

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	368	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tabelle 153: PPS Überleben ab Metastase nach Zeitraum (Diagnose)

----- Diagnosedatum=ab 2015 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	367	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	255	97	16	73.0	68.4	77.6	74.1	98.5	52.9
	1.0	201	138	29	61.0	55.9	66.1	62.6	96.9	32.2
	2.0	128	169	71	50.6	45.2	56.0	53.4	94.4	15.4
Q2 Median	2.2				50.0					
	3.0	83	181	104	45.0	39.4	50.7	48.9	92.0	9.4
	4.0	42	185	141	42.4	36.6	48.3	46.5	89.9	4.8
	5.0	11	186	171	41.1	34.8	47.4		87.5	2.4

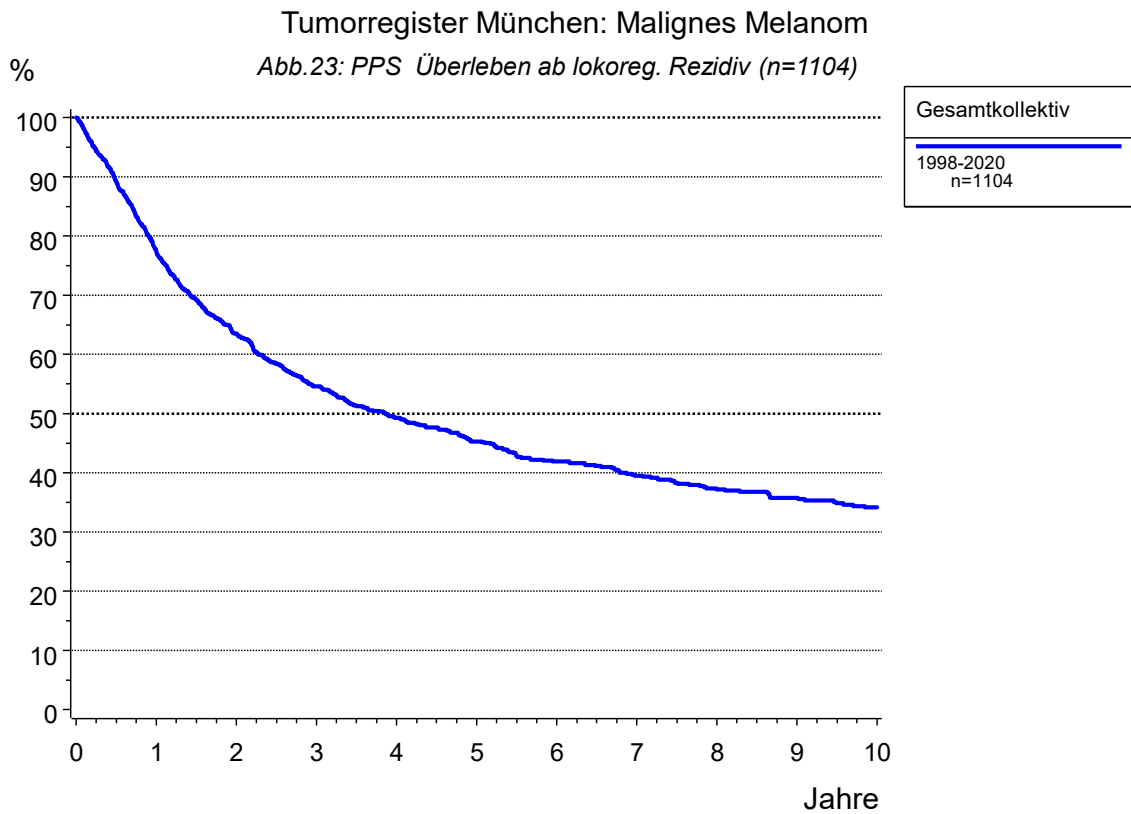


Tabelle 154: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv

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

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	1104	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1093	0	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	952	117	35	89.2	87.3	91.0	90.5	98.5	21.4
	1.0	810	242	52	77.4	74.9	79.9	79.8	96.9	26.3
Q1	1.1				75.0					
	2.0	625	384	95	63.4	60.5	66.4	67.4	94.1	17.5
	3.0	492	468	144	54.6	51.5	57.7	59.7	91.3	13.4
Q2 Median	3.9				50.0					
	4.0	408	514	182	49.3	46.1	52.4	55.5	88.8	9.3
	5.0	333	545	226	45.3	42.1	48.5	52.4	86.4	7.6
	6.0	281	569	254	41.9	38.7	45.1	49.8	84.1	7.2
	7.0	236	584	284	39.5	36.3	42.8	48.2	82.0	5.3
	8.0	198	597	309	37.2	33.9	40.5	46.6	79.8	5.5
	9.0	161	604	339	35.8	32.4	39.1	45.8	77.7	3.5
	10.0	137	611	356	34.2	30.8	37.5	45.0	75.6	4.3
Q3	17.4				25.0					

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.24: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (nur M0, n=1044)

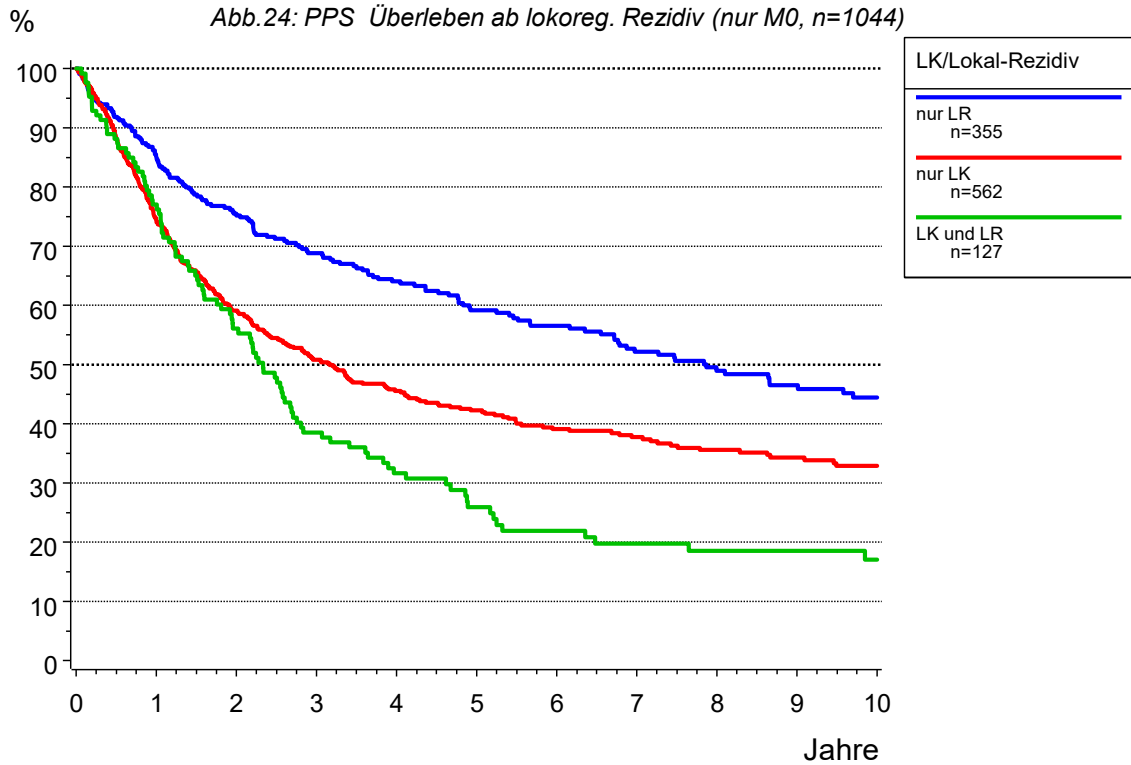


Tabelle 155: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (nur M0)

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LR -----

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	355	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	349	0	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	309	28	18	91.9	89.0	94.8	93.6	97.9	16.0
	1.0	279	50	26	85.3	81.5	89.0	88.9	95.8	14.2
	2.0	231	82	42	75.2	70.5	79.9	81.8	91.9	11.5
Q1	2.0				75.0					
	3.0	193	101	61	68.8	63.7	73.9	77.9	88.1	8.2
	4.0	169	114	72	64.1	58.7	69.4	75.4	84.7	6.7
	5.0	139	126	90	59.2	53.6	64.8	72.5	81.4	7.1
	6.0	123	132	100	56.5	50.8	62.3	71.7	78.4	4.3
	7.0	105	141	109	52.2	46.2	58.2	69.1	75.4	7.3
Q2 Median	7.9				50.0					
	8.0	86	147	122	49.0	42.8	55.1	67.5	72.5	5.7
	9.0	70	151	134	46.5	40.2	52.8	65.5	70.0	4.7
	10.0	58	154	143	44.4	38.0	50.9	65.4	67.5	4.3

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----

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	562	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	558	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	484	65	13	88.2	85.5	90.9	89.3	98.7	23.3
Q1	1.0				75.0					
	1.0	400	141	21	74.2	70.6	77.9	76.1	97.5	31.4
	2.0	296	220	46	59.1	55.0	63.3	61.9	95.2	19.8
	3.0	231	260	71	50.8	46.5	55.1	54.5	93.0	13.5
Q2 Median	3.2				50.0					
	4.0	187	283	92	45.5	41.2	49.9	50.0	91.0	10.0
	5.0	154	296	112	42.2	37.8	46.6	47.2	89.3	7.0
	6.0	129	307	126	39.1	34.6	43.6	44.5	87.7	7.1
	7.0	108	311	143	37.8	33.3	42.3	43.7	86.1	3.1
	8.0	93	317	152	35.6	31.0	40.1	41.9	84.5	5.6
	9.0	74	320	168	34.3	29.7	38.9	41.0	82.8	3.2
	10.0	65	323	174	32.9	28.1	37.6	40.0	81.1	4.1

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

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	127	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	111	15	1	88.2	82.5	93.8	88.7	98.8	23.6
	1.0	97	29	1	77.0	69.7	84.4	78.3	97.5	25.2

Tabelle 155: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (nur M0)

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereignisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	1.1				75.0					
	2.0	69	55	3	56.1	47.4	64.8	58.3	95.2	26.8
Q2 Median	2.3				50.0					
	3.0	46	76	5	38.6	29.9	47.2	40.9	92.9	30.4
	4.0	35	84	8	31.6	23.3	40.0	34.6	90.8	17.4
	5.0	26	90	11	25.9	18.0	33.9	28.7	88.9	17.1
Q3	5.2				25.0					
	6.0	21	94	12	21.9	14.3	29.6	24.3	87.2	15.4
	7.0	17	96	14	19.7	12.3	27.2	22.4	85.7	9.5
	8.0	15	97	15	18.5	11.1	25.9	21.7	84.3	5.9
	9.0	14	97	16	18.5	11.1	25.9	21.2	83.1	0.0
	10.0	12	98	17	17.1	9.8	24.4	20.7	81.7	7.1

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.25: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (≥ 1 SLK pos., M0, n=80)

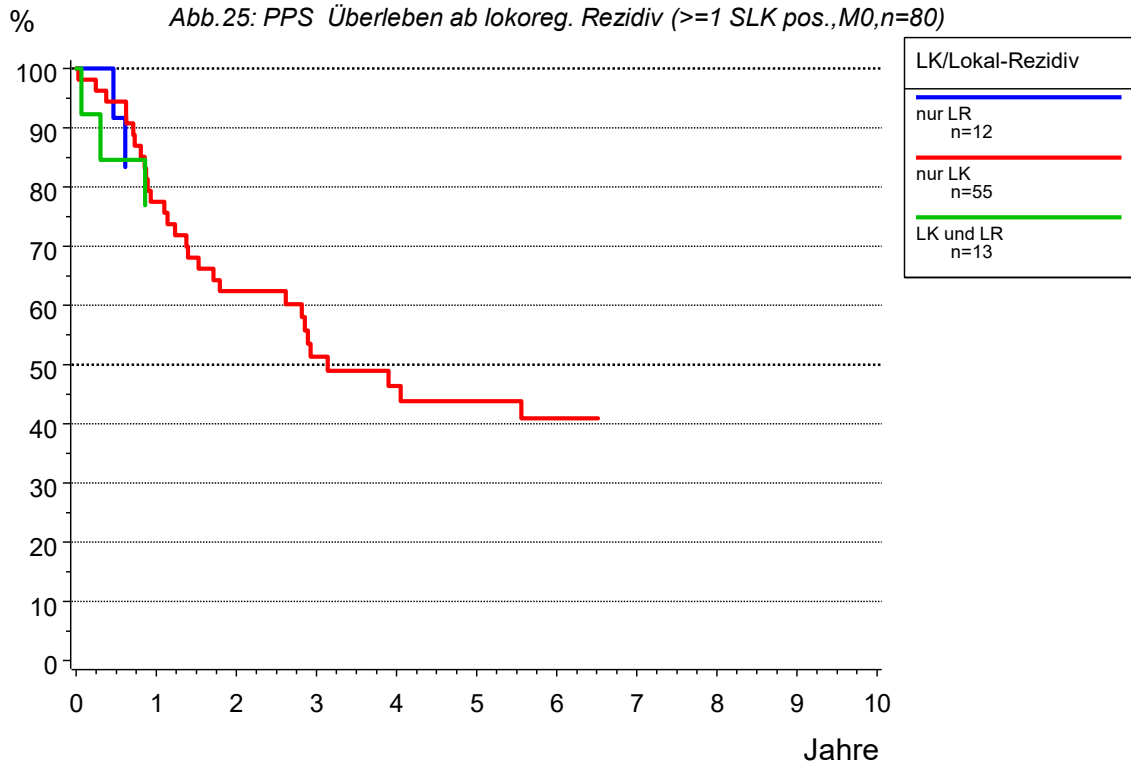


Tabelle 156: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (>=1 SLK pos.,M0)

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LR -----

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	12	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	11	1	0	91.7	76.0	100.0	90.4	99.2	16.7

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----

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	55	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	54	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	51	3	1	94.4	88.3	100.0	94.1	99.4	11.1
Q1	1.0	41	12	2	77.5	66.3	88.7	77.7	98.8	35.3
	1.1				75.0					
	2.0	31	20	4	62.4	49.4	75.4	63.5	97.4	19.5
	3.0	23	25	7	51.3	37.4	65.2	52.5	96.2	16.1
Q2 Median	3.1				50.0					
	4.0	18	27	10	46.4	32.3	60.5	47.2	94.7	8.7
	5.0	15	28	12	43.8	29.6	58.0	45.1	93.1	5.6
	6.0	13	29	13	40.9	26.5	55.3		91.4	6.7

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

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	13	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	11	2	0	84.6	65.0	100.0	82.9	98.8	30.8
	1.0	10	3	0	76.9	54.0	99.8	73.0	97.5	18.2
Q1	1.1				75.0					

Tumorregister München: Malignes Melanom

Abb.26: PPS Überleben ab lokereg. Rezidiv (k.A./0 SLK pos., M0, n=209)

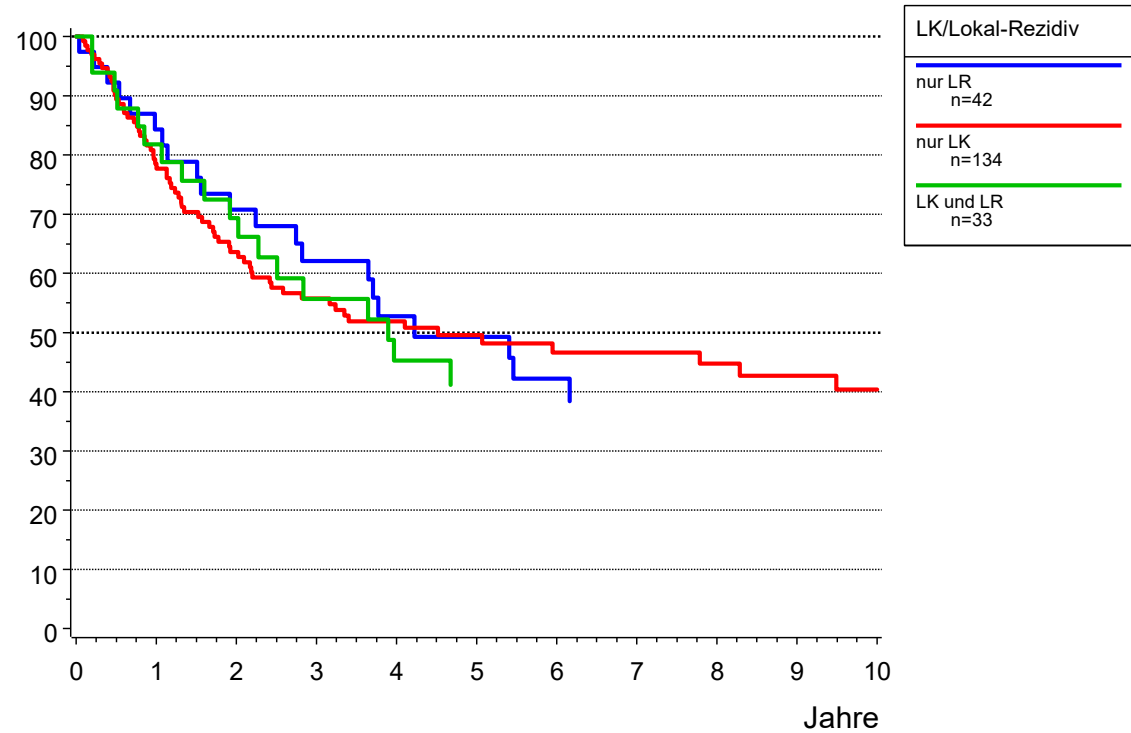


Tabelle 157: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (k.A./0 SLK pos.,M0)

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LR -----

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	42	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	40	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	35	3	4	92.2	83.8	100.0	91.1	99.0	15.0
	1.0	32	6	4	84.3	72.8	95.9	85.4	98.1	17.1
Q1	1.6				75.0					
	2.0	26	11	5	70.7	56.1	85.3	72.9	96.1	15.6
	3.0	21	14	7	62.1	46.3	77.8	65.7	93.5	11.5
	4.0	16	17	9	52.8	36.2	69.3	56.3	90.5	14.3
Q2 Median	4.2				50.0					
	5.0	14	18	10	49.3	32.4	66.1	53.6	87.5	6.3
	6.0	11	20	11	42.2	25.2	59.2	46.3	84.7	14.3

----- LK/Lokal-Rezidiv=nur LK -----

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	134	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	133	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	117	14	3	89.4	84.1	94.6	90.0	99.2	21.1
	1.0	100	28	6	78.5	71.4	85.6	79.1	98.5	23.9
Q1	1.2				75.0					
	2.0	74	46	14	63.6	55.2	72.1	64.9	97.1	18.0
	3.0	61	55	18	55.8	46.9	64.6	57.8	95.6	12.2
	4.0	47	59	28	51.9	42.9	60.9	54.3	93.9	6.6
Q2 Median	4.5				50.0					
	5.0	36	61	37	49.6	40.4	58.7	52.2	92.5	4.3
	6.0	31	63	40	46.7	37.2	56.1	51.0	91.4	5.6
	7.0	29	63	42	46.7	37.2	56.1	50.4	90.4	0.0
	8.0	23	64	47	44.8	35.0	54.6	49.1	89.4	3.4
	9.0	19	65	50	42.8	32.6	52.9	46.8	88.4	4.3
	10.0	16	66	52	40.4	29.8	50.9	45.7	87.2	5.3

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

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	33	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	30	3	0	90.9	81.1	100.0	89.7	99.2	18.2
	1.0	27	6	0	81.8	68.7	95.0	80.9	98.5	20.0
Q1	1.6				75.0					
	2.0	22	10	1	69.3	53.5	85.2	69.0	96.8	14.8
	3.0	16	14	3	55.7	38.2	73.2	57.7	95.3	18.2
Q2 Median	3.9				50.0					

Tabelle 157: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (k.A./0 SLK pos.,M0)

----- LK/Lokal-Rezidiv=LK und LR -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	4.0	12	17	4	45.3	27.5	63.0	48.1	93.7	18.8
	5.0	10	18	5	41.2	23.3	59.1	42.4	92.2	8.3

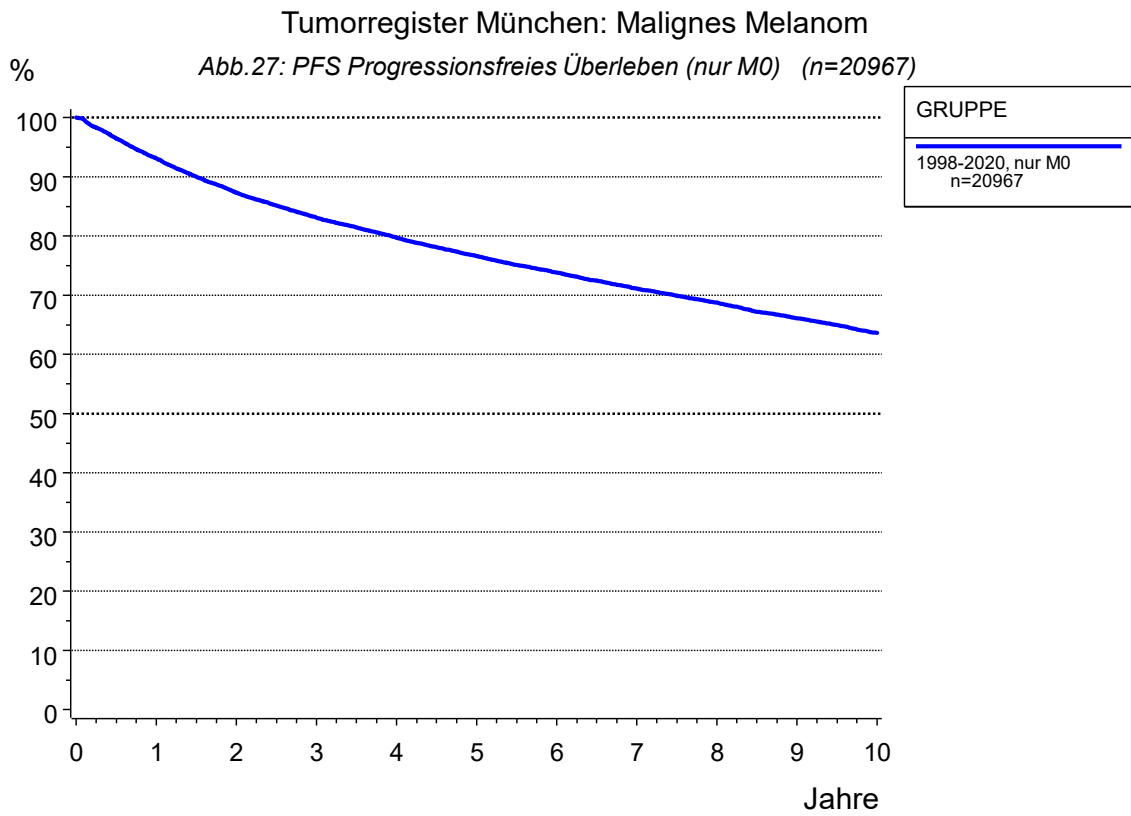
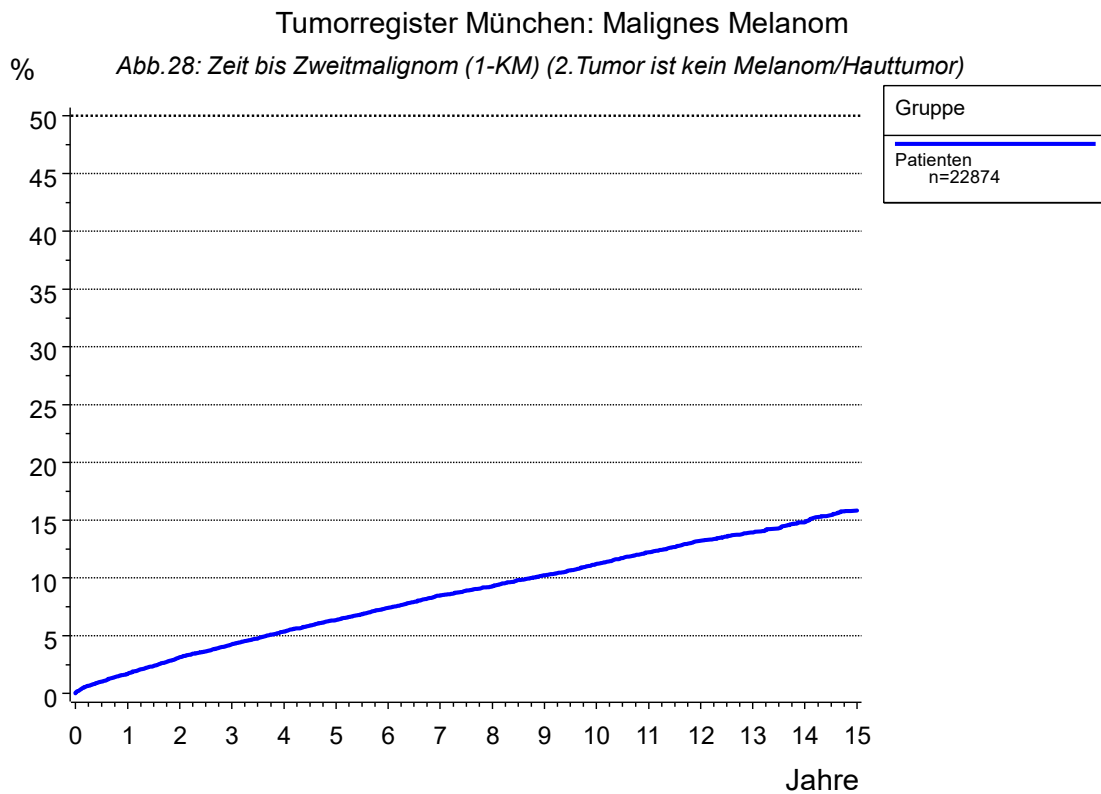


Tabelle 158: PFS Progressionsfreies Überleben (nur M0)

----- Gruppe=1998-2020, nur M0 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	20967	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	20612	10	345	100.0	99.9	100.0	
	0.5	19497	711	759	96.5	96.3	96.8	6.8
	1.0	18497	1389	1081	93.1	92.8	93.5	7.0
	2.0	16520	2517	1930	87.3	86.8	87.8	6.1
	3.0	15035	3291	2641	83.1	82.6	83.7	4.7
	4.0	13681	3890	3396	79.7	79.2	80.3	4.0
	5.0	12277	4412	4278	76.6	76.0	77.2	3.8
Q1	5.5				75.0			
	6.0	10968	4838	5161	73.8	73.2	74.5	3.5
	7.0	9717	5228	6022	71.1	70.4	71.8	3.6
	8.0	8300	5530	7137	68.8	68.1	69.5	3.1
	9.0	6994	5833	8140	66.1	65.4	66.8	3.7
	10.0	5785	6077	9105	63.6	62.8	64.4	3.5



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 2115) nach einem Malignem Melanom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0).

Zweiter Tumor ist kein malignes Melanom oder Hauttumor

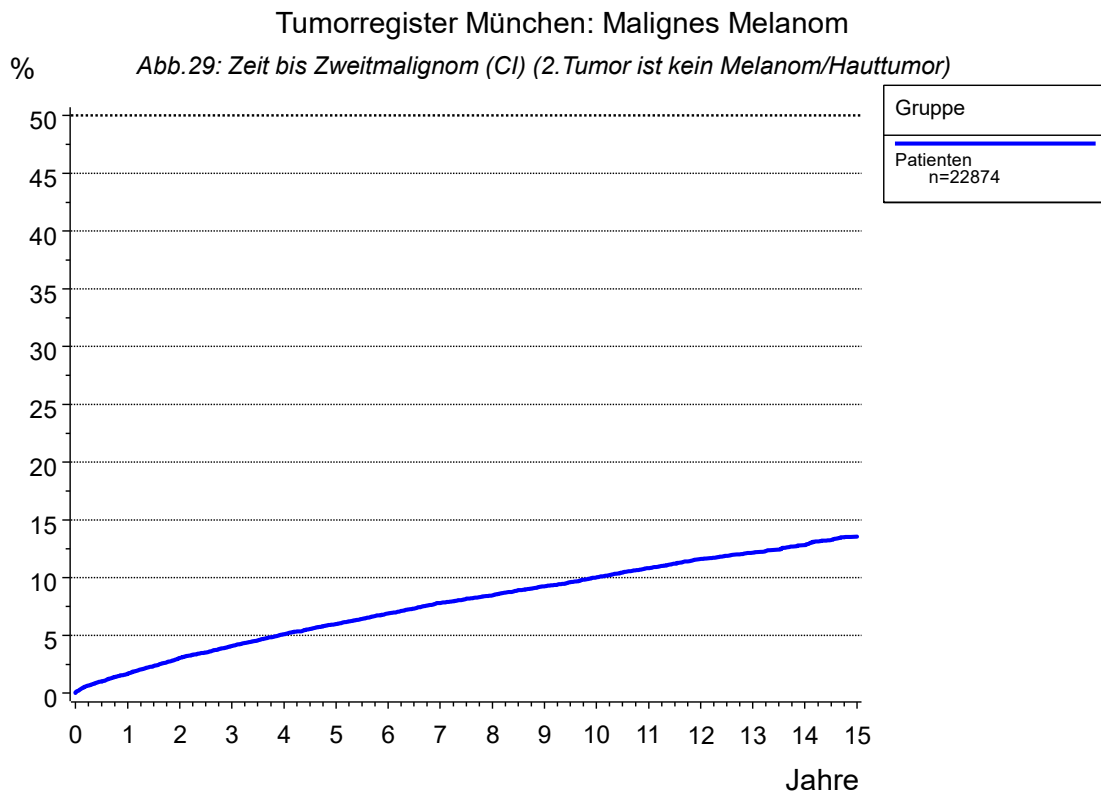


Tabelle 159: Zweitmalignom (1-KM) (kein Melanom/Hauttumor)

----- Gruppe=Patienten -----

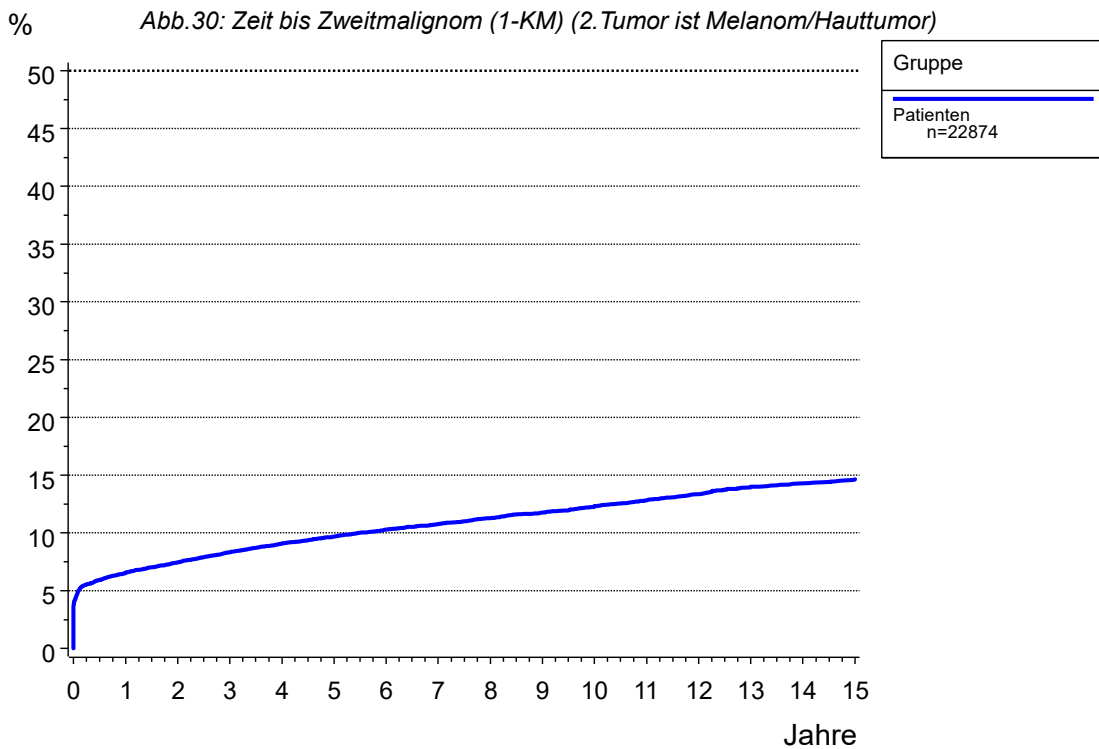
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22874	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	22491	15	368	0.1	0.0	0.1	
	0.5	21484	227	1163	1.0	0.9	1.2	1.9
	1.0	20658	370	1846	1.7	1.5	1.9	1.3
	2.0	18809	660	3405	3.1	2.9	3.4	1.4
	3.0	17302	870	4702	4.2	4.0	4.5	1.1
	4.0	15825	1064	5985	5.4	5.1	5.7	1.1
	5.0	14297	1225	7352	6.4	6.0	6.7	1.0
	6.0	12839	1375	8660	7.4	7.0	7.8	1.0
	7.0	11398	1518	9958	8.5	8.1	8.9	1.1
	8.0	9814	1609	11451	9.3	8.8	9.7	0.8
	9.0	8338	1708	12828	10.2	9.8	10.7	1.0
	10.0	6945	1788	14141	11.2	10.7	11.7	1.0
	11.0	5810	1862	15202	12.2	11.7	12.8	1.1
	12.0	4825	1923	16126	13.2	12.6	13.8	1.0
	13.0	3918	1959	16997	13.9	13.3	14.6	0.7
	14.0	3332	1997	17545	14.8	14.1	15.5	1.0
	15.0	2764	2034	18076	15.8	15.1	16.6	1.1

Tabelle 160: Zweitmalignom (CI) (kein Melanom/Hauttumor)

----- Gruppe=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22874	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	22491	15	2	366	0.1	0.0	0.0	
	0.5	21484	227	338	825	1.0	0.9	1.2	1.9
	1.0	20658	370	653	1193	1.7	1.5	1.8	1.3
	2.0	18809	660	1246	2159	3.0	2.8	3.3	1.4
	3.0	17302	870	1722	2980	4.1	3.8	4.4	1.1
	4.0	15825	1064	2103	3882	5.1	4.8	5.4	1.1
	5.0	14297	1225	2419	4933	6.0	5.7	6.3	1.0
	6.0	12839	1375	2681	5979	6.9	6.5	7.2	1.0
	7.0	11398	1518	2944	7014	7.8	7.4	8.2	1.1
	8.0	9814	1609	3133	8318	8.5	8.1	8.9	0.8
	9.0	8338	1708	3319	9509	9.3	8.8	9.7	1.0
	10.0	6945	1788	3470	10671	10.0	9.6	10.5	1.0
	11.0	5810	1862	3582	11620	10.8	10.3	11.3	1.1
	12.0	4825	1923	3663	12463	11.6	11.1	12.1	1.0
	13.0	3918	1959	3767	13230	12.2	11.6	12.7	0.7
	14.0	3332	1997	3846	13699	12.8	12.2	13.4	1.0
	15.0	2764	2034	3910	14166	13.6	12.9	14.2	1.1

Tumorregister München: Malignes Melanom



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 2505) nach einem Malignem Melanom. Synchronere Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0).

Zweiter Tumor ist ein malignes Melanom oder Hauttumor

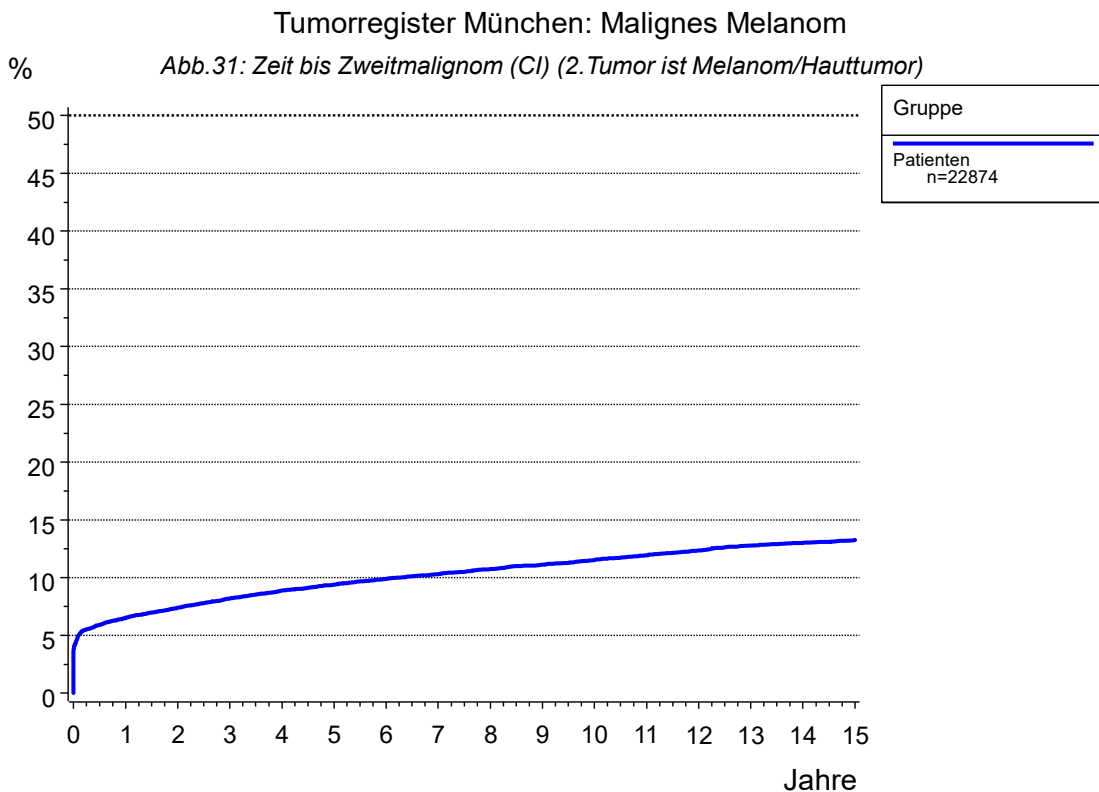


Tabelle 161: Zweitmalignom (1-KM) (Melanom/Hauttumor)

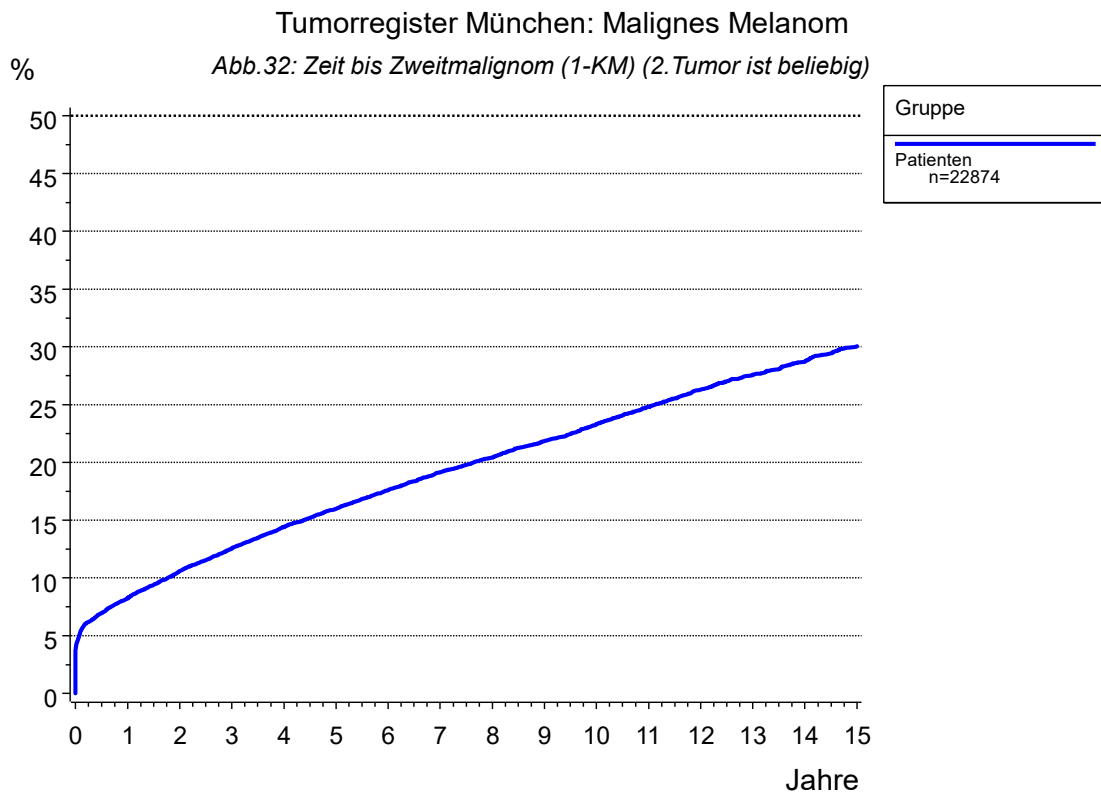
----- Gruppe=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22874	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	21695	830	349	3.6	3.4	3.9	
	0.5	20414	1343	1117	5.9	5.6	6.2	4.7
	1.0	19601	1476	1797	6.6	6.2	6.9	1.3
	2.0	17880	1659	3335	7.5	7.1	7.8	0.9
	3.0	16440	1818	4616	8.3	7.9	8.7	0.9
	4.0	15063	1953	5858	9.1	8.7	9.5	0.8
	5.0	13660	2046	7168	9.7	9.3	10.1	0.6
	6.0	12310	2131	8433	10.3	9.9	10.7	0.6
	7.0	10982	2195	9697	10.8	10.3	11.2	0.5
	8.0	9475	2254	11145	11.3	10.8	11.7	0.5
	9.0	8067	2304	12503	11.8	11.3	12.2	0.5
	10.0	6743	2345	13786	12.3	11.8	12.8	0.5
	11.0	5684	2384	14806	12.8	12.3	13.3	0.6
	12.0	4733	2417	15724	13.4	12.8	13.9	0.6
	13.0	3864	2448	16562	14.0	13.4	14.6	0.7
	14.0	3320	2460	17094	14.3	13.7	14.9	0.3
	15.0	2760	2473	17641	14.6	14.0	15.3	0.4

Tabelle 162: Zweitmalignom (CI) (Melanom/Hauttumor)

----- Gruppe=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22874	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	21695	830	1	348	3.6	3.4	3.9	
	0.5	20414	1343	337	780	5.9	5.6	6.2	4.7
	1.0	19601	1476	669	1128	6.5	6.2	6.9	1.3
	2.0	17880	1659	1296	2039	7.4	7.1	7.7	0.9
	3.0	16440	1818	1786	2830	8.2	7.8	8.5	0.9
	4.0	15063	1953	2187	3671	8.9	8.5	9.3	0.8
	5.0	13660	2046	2505	4663	9.4	9.0	9.8	0.6
	6.0	12310	2131	2775	5658	9.9	9.5	10.3	0.6
	7.0	10982	2195	3061	6636	10.3	9.9	10.7	0.5
	8.0	9475	2254	3283	7862	10.7	10.3	11.2	0.5
	9.0	8067	2304	3507	8996	11.1	10.7	11.6	0.5
	10.0	6743	2345	3679	10107	11.5	11.1	12.0	0.5
	11.0	5684	2384	3798	11008	11.9	11.5	12.4	0.6
	12.0	4733	2417	3914	11810	12.4	11.9	12.8	0.6
	13.0	3864	2448	4025	12537	12.8	12.3	13.3	0.7
	14.0	3320	2460	4104	12990	13.0	12.5	13.5	0.3
	15.0	2760	2473	4185	13456	13.3	12.7	13.8	0.4



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 4620) nach einem Malignem Melanom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0).

Zweiter Tumor ist ein beliebiger Tumor

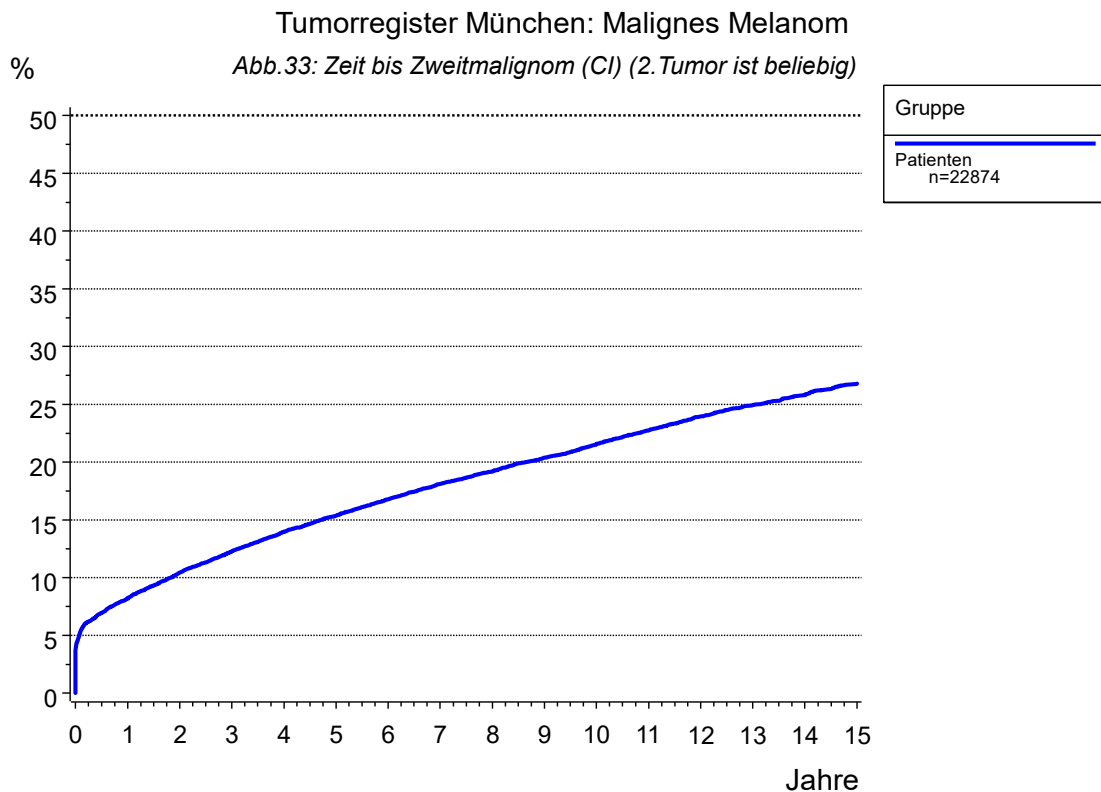


Tabelle 163: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)

----- Gruppe=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumtor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22874	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	21680	845	349	3.7	3.4	3.9	
	0.5	20212	1570	1092	7.0	6.6	7.3	6.7
	1.0	19307	1846	1721	8.2	7.9	8.6	2.7
	2.0	17406	2319	3149	10.6	10.2	11.0	2.4
	3.0	15866	2688	4320	12.5	12.1	13.0	2.1
	4.0	14412	3017	5445	14.4	13.9	14.9	2.1
	5.0	12949	3271	6654	16.0	15.5	16.5	1.8
	6.0	11560	3506	7808	17.6	17.1	18.1	1.8
	7.0	10227	3713	8934	19.1	18.6	19.7	1.8
	8.0	8758	3863	10253	20.4	19.8	21.0	1.5
	9.0	7395	4012	11467	21.9	21.2	22.5	1.7
	10.0	6129	4133	12612	23.3	22.6	23.9	1.6
	11.0	5101	4246	13527	24.8	24.1	25.5	1.8
Q1	11.1				25.0			
	12.0	4209	4340	14325	26.3	25.5	27.1	1.8
	13.0	3401	4407	15066	27.6	26.8	28.4	1.6
	14.0	2910	4457	15507	28.7	27.9	29.6	1.5
	15.0	2399	4507	15968	30.0	29.1	30.9	1.7

Tabelle 164: Zweitmalignom (CI) (beliebig)

----- Gruppe=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	22874	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	21680	845	1	348	3.7	3.5	3.9	
	0.5	20212	1570	315	777	6.9	6.6	7.3	6.7
	1.0	19307	1846	609	1112	8.2	7.8	8.6	2.7
	2.0	17406	2319	1143	2006	10.4	10.0	10.8	2.4
	3.0	15866	2688	1552	2768	12.3	11.8	12.7	2.1
	4.0	14412	3017	1859	3586	14.0	13.5	14.4	2.1
	5.0	12949	3271	2117	4537	15.4	14.9	15.9	1.8
	6.0	11560	3506	2321	5487	16.8	16.3	17.3	1.8
	7.0	10227	3713	2533	6401	18.1	17.6	18.7	1.8
	8.0	8758	3863	2689	7564	19.2	18.6	19.7	1.5
	9.0	7395	4012	2848	8619	20.4	19.8	21.0	1.7
	10.0	6129	4133	2969	9643	21.5	20.9	22.1	1.6
	11.0	5101	4246	3056	10471	22.8	22.1	23.4	1.8
	12.0	4209	4340	3122	11203	24.0	23.3	24.6	1.8
	13.0	3401	4407	3203	11863	25.0	24.3	25.7	1.6
Q1	13.1					25.0			
	14.0	2910	4457	3262	12245	25.8	25.1	26.5	1.5
	15.0	2399	4507	3312	12656	26.8	26.0	27.6	1.7

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Fallzahlen**

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

Mehrfachmalignome

Einfach- und Mehrfachmalignome	3 a
Mehrfachmalignome (Männer)	3 b
Mehrfachmalignome (Frauen)	3 c

Diagnosen

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

Dokumentenlage, Einzugsgebiet, Follow-up, 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

Behandlungsart - Primär- und Rezidivbehandlung	14
Jahrgangskohorten für Behandlung Malignes Melanom	15

Nachsorgekalender

Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume	16
--	----

Alter

Altersklassen	17
Kenngrößen Alter nach Geschlecht/Diagnosejahr	18

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Kenngrößen Alter nach Geschlecht und UICC (wenn UICC 0-IV)	19
Kenngrößen Alter nach Lokalisation	20
Kenngrößen Alter nach Tumordicke und Geschlecht	21
Kenngrößen Alter nach ausgewählten Histologien (n= 355 ohne Angaben)	22
Mitoseindex und Ulzeration	
Mitosen, Ulzeration und Clark-Level für Zeitraum	23
Aetiologie	
Ätiologie	24
Genetik	
Genetik	25
Lokalisation, Histologie	
Tumorlokalisation	26
Lokalisation für unterschiedliche Zeiträume	27
Histologie für unterschiedliche Zeiträume	28 a
Histologie (nur in situ) für unterschiedliche Zeiträume	28 b
Histologie (nur invasiv) für unterschiedliche Zeiträume	28 c
TNM-Klassifikation (post)	
pT und pN Klassifikation (Originalwerte)	29
Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	30
Anteil von pT-N-M für unterschiedl. Zeiträume (bei durchgef. OP)	31
Lymphgefäß-/Venen-/perineurale Invasion, R-Klassifikation	
Lymphgefäß-/Venen-/perineurale Invasion, Residualtumor für Zeitraum	32
Untersuchte und befallene Lymphknoten	
Untersuchte und befallene Lymphknoten (Verteilung)	33
Untersuchte und befallene Lymphknoten nach Zeitraum	34
Sentinellymphknoten-Biopsie ab 2001 (Verteilung)	35
Untersuchte und befallene Sentinellymphknoten nach Zeitraum ab 2001	36
Therapie	
Primärtherapie (Fallzahlen)	37

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume	38
OP-Angaben für unterschiedliche Zeiträume	39
Weitere spezielle OP-Angaben (nur Fallzahlen)	40
Metastasen	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome Malignes Melanom	41
Progressionen und postoperative Mortalität	
Progressionen Malignes Melanom	42
Art der 1.Progression und Follow-up-Status Malignes Melanom	43
Postoperative Mortalität	46
In-transit und Satellitenmetastasen	47
Jahrgangskohorten	
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen Gesamt	48 a
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen MÄNNER	48 b
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen FRAUEN	48 c
Jahrgangskohorten für Tumordicke	49
Jahrgangskohorten für UICC-Stadium	50
Jahrgangskohorten für pT-Kategorie	51
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie	52
Jahrgangskohorten für Ulzeration	53
Jahrgangskohorten für Clark-Level	54
Jahrgangskohorten für Sicherheitsabstand	55
Jahrgangskohorten für LK untersucht	56
Jahrgangskohorten für LK befallen	57
Jahrgangskohorten für Sentinel-LK-Biopsie	58
Jahrgangskohorten für untersuchte Sentinel-LK	59
Jahrgangskohorten für befallene Sentinel-LK	60
Jahrgangskohorten für BRAF-Gen	61
Jahrgangskohorten für NRAS-Gen	62
Jahrgangskohorten für Primärtherapie	63
Jahrgangskohorten für Residualtumor	64
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	65 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	66 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	67
Jahrgangskohorten für Sat.Metastase (komb.)	68

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Jahrgangskohorten Zweitmalignome	69 a
Verteilung Zweitmalignome zu allen JGK	69 b
Jahrgangskohorten für Verstorbene	70 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	71
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	72
Jahrgangskohorten für Belegarten	73
2- und mehrdimensionale Tabellen	
Kontingenztafel: Alter und Zeitraum	74
Kontingenztafel: Alter und Geschlecht	75
Kontingenztafel: Alter und Tumordicke	76
Kontingenztafel: Alter und pT	77
Kontingenztafel: Alter und pN	78
3-dim.: Alter, pT1-4 und pN	79
Kontingenztafel: Alter und M-Kategorie	80
Kontingenztafel: Alter und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	81 a
Kontingenztafel: Alter und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv (nur M0)	81 b
Kontingenztafel: Alter und Lokalisation	82
Kontingenztafel: Alter und Histologie	83
Kontingenztafel: Alter und Therapie	84
Kontingenztafel: Geschlecht und Zeitraum	85
Kontingenztafel: Geschlecht und Tumordicke	86
Kontingenztafel: Geschlecht und pT	87
Kontingenztafel: Geschlecht und Lokalisation	88
Kontingenztafel: Geschlecht und Histologie	89
Kontingenztafel: Lokalisation und Zeitraum	90
Kontingenztafel: Lokalisation und Tumordicke	91
Kontingenztafel: Lokalisation und pT	92
Kontingenztafel: Lokalisation und pN	93
Kontingenztafel: Lokalisation und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	94
Kontingenztafel: Lokalisation und Sicherheitsabstand	95
Kontingenztafel: Sicherheitsabstand und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	96
Kontingenztafel: Histologie und Zeitraum	97
Kontingenztafel: Histologie und Tumordicke	98
Kontingenztafel: Histologie und pT	99
Kontingenztafel: Histologie und pN	100
Kontingenztafel: Histologie und Therapie	101
Kontingenztafel: Histologie und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	102
Kontingenztafel: Histologie und Status 1.Metastase	103
Kontingenztafel: pT und pN-Status	104
Kontingenztafel: pT und Status 1.Metastase	105
Kontingenztafel: pT und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	106

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Kontingenztafel: pN und Ulzeration	107
Kontingenztafel: Metastase und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	108
Kontingenztafel: Satelliten/in-transit Metastase und 1.LK-/Lokalrez.	109
Kontingenztafel: Tumordicke und Zeitraum	110
Kontingenztafel: Tumordicke und Ulzeration	111
Kontingenztafel: Tumordicke und Sicherheitsabstand	112
Kontingenztafel: Tumordicke und R-Klassifikation (nur Operierte)	113
Kontingenztafel: Tumordicke und Therapie	114
Kontingenztafel: Tumordicke und befallene Sentinel-LK	115
Kontingenztafel: Tumordicke und Metastasierung	116
Kontingenztafel: Tumordicke und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	117
Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und pT	118
Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und pT	119
Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und Histologie	120
Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und Histologie	121
Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und Lokalisation	122
Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und Lokalisation	123
Kontingenztafel: untersuchte Sentinel-LK und Resttumor	124
Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und Resttumor	125
Kontingenztafel: befallene Sentinel-LK und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	126
Kontingenztafel: Therapie und Zeitraum	127
Kontingenztafel: Vital-Status und Alter	128
Kontingenztafel: Vital-Status und pT	129
Kontingenztafel: Vital-Status und 1.LK-Rezidiv/Lokalrezidiv	130
Kontingenztafel: Vital-Status und Histologie	131
Survivalkurven und Überlebensraten	
Abb.1: AS Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben AS Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	132
Abb.2: AS Gesamtes, relatives, erwartetes Überleben nach Geschlecht AS Überleben nach Geschlecht	133
Abb.4: OS+RS Gesamtes und rel. Überleben nach Tumordicke 1998-2007 OS+RS Überleben nach Tumordicke 1998-2007	135
Abb.5: OS+RS Gesamtes und rel. Überleben nach Tumordicke 2008-2014 OS+RS Überleben nach Tumordicke 2008-2014	136
Abb.6: OS+RS Gesamtes und rel. Überleben nach Tumordicke 2015-2020 OS+RS Überleben nach Tumordicke 2015-2020	137

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Abb.8: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach pT 1998-2007 OS+RS Überleben nach pT 1998-2007	139
Abb.9: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach pT 2008-2014 OS+RS Überleben nach pT 2008-2014	140
Abb.10: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach pT 2015-2020 OS+RS Überleben nach pT 2015-2020	141
Abb.11: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach pN OS+RS Überleben nach pN	142
Abb.12: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach Sentinel-LK bef OS+RS Überleben nach Sentinel-LK befallen	143
Abb.13: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach LK-/Lokalrezidi OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv	144
Abb.14: OS+RS Gesamtes und relat. Überleben nach LK-/Lokalrezidiv a OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2008	145
Abb.15: OS+RS Gesamtes und relat. Überleben nach LK-/Lokalrezidiv a OS+RS Überleben nach LK-/Lokalrezidiv ab 2015	146
Abb.16: TTP (CI) Zeit bis 1.Lokoreg. Rezidiv nach Tumordicke TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokoreg. Rezidiv nach Tumordicke	147
Abb.17: TTP (CI) Zeit bis 1.LK-Rezidiv nach Tumordicke TTP (CI) Zeit bis zum 1.LK-Rezidiv nach Tumordicke	148
Abb.18: TTP (CI) Zeit bis 1.Lokalrezidiv nach Tumordicke TTP (CI) Zeit bis zum 1.Lokalrezidiv nach Tumordicke	149
Abb.19: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Tumordicke (M0) TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Tumordicke (M0)	150
Abb.20: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Tumordicke (M0) TTP (CI) Zeit bis Progression nach Tumordicke (M0)	151
Abb.21: PPS Überleben ab Metastase PPS Überleben ab Metastase	152
Abb.22: PPS Überleben ab Metastase nach Zeitraum (Diagnose) PPS Überleben ab Metastase nach Zeitraum (Diagnose)	153
Abb.23: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv	154
Abb.24: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (nur M0) PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (nur M0)	155
Abb.25: PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (>=1 SLK pos., M0) PPS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (>=1 SLK pos.,M0)	156

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Abb.26: PFS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (k.A./0 SLK pos., M0) PFS Überleben ab lokoreg. Rezidiv (k.A./0 SLK pos.,M0)	157
Abb.27: PFS Progressionsfreies Überleben (nur M0) PFS Progressionsfreies Überleben (nur M0)	158
Abb.28: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM) (2.Tumor ist kein Melanom/Haut Abb.29: Zeit bis Zweitmalignom (CI) (2.Tumor ist kein Melanom/Hauttu Zweitmalignom (1-KM) (kein Melanom/Hauttumor)	159
Zweitmalignom (CI) (kein Melanom/Hauttumor)	160
Abb.30: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM) (2.Tumor ist Melanom/Hauttumor Abb.31: Zeit bis Zweitmalignom (CI) (2.Tumor ist Melanom/Hauttumor) Zweitmalignom (1-KM) (Melanom/Hauttumor)	161
Zweitmalignom (CI) (Melanom/Hauttumor)	162
Abb.32: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM) (2.Tumor ist beliebig) Abb.33: Zeit bis Zweitmalignom (CI) (2.Tumor ist beliebig) Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	163
Zweitmalignom (CI) (beliebig)	164