

AE: Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 11.05.2021

erstellt im Mai 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)**

Datenbestand zu Malignomen, Karzinomen und DCO

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

Anzahl registrierter Diagnosen	n = 13358
davon Malignome o. n. Bez.	n = 11
davon Lymphome	n = 97
Anzahl Nierenmalignome (ohne Lymphome/ohne n.n.Bez.)	n = 13250
davon Nephroblastome (Wilms-TU)	n = 116
davon Sarkome	n = 59
davon Neuroendokrine Tumoren (NEN)	n = 14
Anzahl Nierenkarzinome (einschließlich DCO)	n = 13061
davon DCO*	n = 1333
Anzahl Nierenkarzinome (ohne DCO)	n = 11728

Anzahl Nierenmalignome (ohne Lymphome/ohne n.n.Bez.)	n = 13250
davon DCO*	n = 1336
Anzahl Nierenmalignome (ohne DCO*)	n = 11914
davon Nephroblastome	n = 114
davon Sarkome	n = 58
davon Neuroendokrine Tumoren (NEN)	n = 14
verbleibende Nierenkarzinome	n = 11728

Lymphome werden von den Auswertungen ausgeschlossen. Ebenso werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach dieser Tabelle auf der folgenden Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Wilmstumoren, Sarkome und NEN (neuroendokrine Neoplasien) werden in den Auswertungen nur in den Tabellen 1 und 2, bei der Verteilung der Einfach- und Mehrfachmalignome und bei der Histologie berücksichtigt.

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO death certificate only)

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	357	44	11.0	401
1999	357	36	9.2	393
2000	320	41	11.4	361
2001	306	48	13.6	354
2002	510	97	16.0	607
2003	549	73	11.7	622
2004	542	86	13.7	628
2005	606	50	7.6	656
2006	583	60	9.3	643
2007	671	82	10.9	753
2008	694	77	10.0	771
2009	704	83	10.5	787
2010	696	74	9.6	770
2011	653	54	7.6	707
2012	653	61	8.5	714
2013	590	58	9.0	648
2014	674	72	9.7	746
2015	592	86	12.7	678
2016	501	71	12.4	572
2017	474	56	10.6	530
2018	401	22	5.2	423
2019	331	4	1.2	335
2020	150	1	0.7	151
seit 1998	11914	1336	10.1	13250

* 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 Nierenkarzinom nicht bekannt ist.

Erst- und Zweitumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome**Invasive Nierenmalignome (mit Nephroblastomen, Sarkomen, Neuroendokrinen Neoplasien):****Erst- / Zweitumoren:**

Anzahl invasiver Nierenmalignome	n = 11914
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 9199
davon Zweitumoren	n = 2715

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Nierenmalignome	n = 11914
davon Einfachmalignome (1 Nierenmalignom)	n = 7810
davon Mehrfachmalignome	n = 4104

von den Mehrfachmalignomen:

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

synchron	n = 246
metachron	n = 472

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

synchron	n = 558
metachron	n = 2828

Invasive Nierenkarzinome (ohne Nephroblastome, Sarkome, Neuroendokrine Neoplasien):**Erst- / Zweitumoren:**

Anzahl invasiver Nierenkarzinome	n = 11728
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 9048
davon Zweitumoren	n = 2680

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Nierenkarzinome	n = 11728
davon Einfachmalignome (1 Nierenkarzinom)	n = 7666
davon Mehrfachmalignome	n = 4062

von den Mehrfachmalignomen:

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

synchron	n = 231
metachron	n = 469

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

synchron	n = 553
metachron	n = 2809

Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen

Bei 114 Nierenkarzinomen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Diese Fälle werden ab den Tabellen zur Altersverteilung von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle nicht ausgeschlossen. Bei Typ AZ werden die Rezidive generell ausgeschlossen, wenn sie nicht ausdrücklich laut Zertifizierung zum Auswertungskollektiv gehören (siehe auch Tabelle zur Behandlungsart).

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

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

Anzahl der ausgewerteten Nierenkarzinome:

n = 11728 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=37)

davon operiert n= 10935

n = 11691 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 10903

Anzahl der ausgewerteten Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren):

n = 9048 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=35)

n = 9013 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:

n = 7666 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=29)

n = 7637 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 nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Ein- fach- malignom (+)	Mehr- fach- malignom (++)	Ersttumor ist Nieren-Ca	Nephro- blastom	Sarkom	NEN (+++)
vor 1998	6414	4407	2007	5598	109	42	10
1998	357	241	116	309	4	1	
1999	357	242	115	297	4	3	
2000	320	215	105	253	2	4	
2001	306	205	101	246	1	5	
2002	510	321	189	391	2	4	
2003	549	359	190	436	8	4	
2004	542	339	203	420	6	1	1
2005	606	377	229	467	6	2	
2006	583	351	232	453	7	3	1
2007	671	436	235	522	12	3	1
2008	694	446	248	526	6	4	4
2009	704	437	267	521	10	3	1
2010	696	469	227	528	4	2	1
2011	653	443	210	499	13	5	
2012	653	431	222	481	5	1	2
2013	590	389	201	431	6	4	
2014	674	467	207	505	6	4	2
2015	592	386	206	426	6	1	
2016	501	324	177	359	4	1	
2017	474	305	169	326	1	1	1
2018	401	286	115	299	1	1	
2019	331	239	92	246		1	
2020	150	113	37	115			
seit 1998	11914	7821	4093	9056	114	58	14

Nephroblastome, Sarkome und NEN sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.
Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

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

+++) NEN Neuroendokrine Neoplasie (NET/NEC)

Tabelle 1b

Übersicht nach Diagnosedatum (Monatskohorten)
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Ein- fach- malignom (+)	Mehr- fach- malignom (++)	Ersttumor ist Nieren-Ca	Nephro- blastom	Sarkom	NEN (+++)
vor 2019	15162	9968	5194	12175	158	79	21
Jan. 2019	31	20	11	21			
Feb. 2019	32	25	7	25			
Mrz. 2019	28	20	8	23			
Apr. 2019	26	15	11	17			
Mai 2019	35	28	7	28			
Juni 2019	22	21	1	21		1	
Juli 2019	31	22	9	25			
Aug. 2019	26	18	8	18			
Sep. 2019	28	19	9	19			
Okt. 2019	28	21	7	22			
Nov. 2019	22	14	8	16			
Dez. 2019	22	16	6	17			
Jan. 2020	17	11	6	12			
Feb. 2020	19	13	6	14			
Mrz. 2020	16	11	5	11			
Apr. 2020	10	8	2	8			
Mai 2020	11	7	4	7			
Juni 2020	15	11	4	12			
Juli 2020	14	13	1	14			
Aug. 2020	13	12	1	12			
Sep. 2020	10	6	4	6			
Okt. 2020	7	4	3	5			
Nov. 2020	12	11	1	11			
Dez. 2020	6	6		6			
seit 2019	481	352	129	370	0	1	0

Nephroblastome, Sarkome und Neuroendokrine Tumoren sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

- +) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten
- ++) ein Nieren-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom
- +++) NEN Neuroendokrine Neoplasie

Tabelle 2

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten) für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	6431	2249	1486	1134	259
1998	357	190	167		
1999	357	200	157		
2000	320	165	155		
2001	306	155	151		
2002	510	174	147	189	
2003	549	199	150	200	
2004	542	180	182	180	
2005	606	212	168	226	
2006	583	181	193	209	
2007	671	204	171	217	79
2008	694	189	171	250	84
2009	704	185	184	236	99
2010	696	186	178	236	96
2011	653	167	181	226	79
2012	653	174	175	230	74
2013	590	157	158	198	77
2014	674	181	176	251	66
2015	592	152	169	194	77
2016	501	119	153	169	60
2017	474	105	151	150	68
2018	401	103	118	117	63
2019	331	89	87	107	48
2020	150	30	41	69	10
seit 1998	11914	3697	3583	3654	980

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 Nierenmalignome	n=	11914	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	7810	65.6%
- Mehrfachmalignome	n=	4104	34.4%

Für die zeitliche Einordnung der 4104 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	4104	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	3856	94.0%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	248	6.0%

Somit bleiben n=248 Tumordiagnosen in Tabelle 3b/c unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b/c ist die erste Diagnose eines Nierenmalignoms, 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 =	3856	
davon:			
- erstes Nierenmalignom	n =	3576	92.7%
- zweites oder weiteres Nierenmalignom	n =	280	7.3%

Zu den n=3576 (Männer:2481 / Frauen:1095) Nierenmalignomen wurden insgesamt n=4684 (Männer:3298 / Frauen:1386) 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=280 (Männer:200 / Frauen:80) Nierenmalignome, die nicht erstes Nierenmalignom und somit nicht Bezugspunkt sind, werden in Tabelle 3b/c (neben den nicht im auszuwertenden Kollektiv enthaltenen Nierenmalignomen) als weitere Tumordiagnose (synchron oder nachher) gezählt.

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

(MÄNNER)

Diagnose	insgesamt n=3298	zeitlich vorher n=1401	synchron (+/-30 Tage) n=471	zeitlich nachher n=1426
C00 Lippe	1			1
C03-C06 Mundhöhle	27	15	2	10
C07-C08 Speicheldrüse	2	1		1
C09-C10 Oropharynx	33	16	4	13
C11 Nasopharynx	2	1		1
C12-C13 Hypopharynx	11	3	1	7
C15 Ösophagus	35	10	4	21
C16 Magen	70	34	12	24
C17 Dünndarm	23	10	6	7
C18 Kolon	233	103	52	78
C19-C20 Rektum	116	57	23	36
C21 Anus/Analkanal	4	2		2
C22 Leber	55	13	9	33
C23-C24 Galle	12	3	2	7
C25 Pankreas	48	4	8	36
C26 Gastrointest.Ca	3	1	1	1
C30-C31 Nasen- u. NNH	4	2		2
C32 Larynx	39	22	2	15
C33-C34 Lunge	215	39	34	142
C37 malignes Thymom	1	1		
C38,C45 Mesotheliom	8	1	1	6
C40-C41 Knochen	5	2		3
C43 malign. Melanom	182	102	6	74
C44 sonst.Ca Haut	247	75	5	167
C46,C49 Weichteilsarkom	32	18	1	13
C48 Peritoneal	2		1	1
C50 Mamma	8	5	1	2
C60 Penis	5	2	1	2
C61 Prostata	869	432	122	315
C62 Hoden	37	27	3	7
C63 männl.Urogenit.	1	1		
C63.7 männl.Gen.organ	1	1		
C64 Niere	284	78	82	124
C65 Nierenbecken	27	8	12	7
C66 Harnleiter	23	5	4	14
C67 Harnblase	276	123	43	110
C68 Harnorgane	1		1	
C68 Harnröhre	7	1		6
C69 Augenkarzinom	4	2		2
C69 Augenlymphom	1	1		
C69 Augenmelanom	3	3		
C70-C72 ZNS	59	32	6	21
C73 Schilddrüse	39	25		14
C74-C80 sonst. Tumor	6	4	1	1
C76-C79 unbek.Primär-Ca	22	10	3	9
C81 M.Hodgkin-L.	16	13	1	2
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	123	54	13	56
C90 Plasmozytom	36	17	2	17
C91-C96 Leukämie	40	22	2	16

Tabelle 3c

Verteilung der Mehrfachmalignome

(FRAUEN)

Diagnose	insgesamt n=1386	zeitlich vorher n=644	synchron (+/-30 Tage) n=200	zeitlich nachher n=542
C03-C06 Mundhöhle	3	2		1
C07-C08 Speicheldrüse	1	1		
C09-C10 Oropharynx	3	3		
C11 Nasopharynx	2		1	1
C12-C13 Hypopharynx	1			1
C15 Ösophagus	6	2	1	3
C16 Magen	32	9	8	15
C17 Dünndarm	3		2	1
C18 Kolon	103	44	33	26
C19-C20 Rektum	41	22	9	10
C21 Anus/Analkanal	3	2		1
C22 Leber	10	3	3	4
C23-C24 Galle	16	2	4	10
C25 Pankreas	28	4	8	16
C26 Gastrointest.Ca	1			1
C32 Larynx	2			2
C33-C34 Lunge	55	6	8	41
C37 malignes Thymom	1			1
C38,C45 Mesotheliom	1			1
C40-C41 Knochen	2	2		
C43 malign. Melanom	64	37	2	25
C44 sonst.Ca Haut	96	42	4	50
C46,C49 Weichteilsarkom	11	7	2	2
C48 Peritoneal	1		1	
C50 Mamma	388	223	23	142
C51 Vulva	16	10		6
C52 Vagina	2	1	1	
C53 Cervix uteri	24	17	2	5
C54 Endometrium	69	38	9	22
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	3	3		
C56 Ovar/Tube	41	26	4	11
C64 Niere	121	39	32	50
C65 Nierenbecken	12	3	8	1
C66 Harnleiter	8	2	3	3
C67 Harnblase	54	19	13	22
C69 Augenmelanom	2	2		
C70-C72 ZNS	39	15	6	18
C73 Schilddrüse	45	25	1	19
C74-C80 sonst. Tumor	2	2		
C76-C79 unbek.Primär-Ca	8	2	1	5
C81 M.Hodgkin-L.	4	3		1
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	38	18	9	11
C90 Plasmozytom	7	2		5
C91-C96 Leukämie	17	6	2	9

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

Diagnosejahr

1998–2007	n= 4716	40.2%
2008–2013	n= 3919	33.4%
ab 2014	n= 3093	26.4%

	n= 11728	100%

Die TNM-Klassifikation existiert seit 1978 (3. Auflage). In der 4. Auflage 1987 gab es Differenzierungen in T3a/b, eine Tumorgröße über 2,5 cm differenzierte nun zwischen T1 und T2. 1992 wurde die Infiltration in Nachbarorgane weiter differenziert in T3a-c. 1997 (5. Auflage) wurde T1 und T2 wiederum modifiziert: nun gelten Tumoren > 7 cm als T2. Dieser große Sprung macht Zeitvergleiche nach T-Kategorie schwierig. Eine Differenzierung der N-Kategorie nach Größe und Anzahl des regionären LK-Befalls wurde schrittweise aufgegeben: seit 2017 (8. Auflage) gibt es nur noch N1.

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	352	81.3	6.0	83.2	4.3	2.0
1999	350	78.0	6.0	84.0	5.1	4.0
2000	314	76.4	13.4	88.2	3.8	2.5
2001	300	58.7	21.3	88.7	2.0	4.7
2002	504	56.5	29.4	93.7	2.0	4.0
2003	537	65.4	26.8	91.8	0.4	4.7
2004	534	59.2	32.2	93.1	1.1	5.6
2005	598	57.0	37.6	95.0	1.0	4.3
2006	572	56.5	32.2	96.0	1.0	3.5
2007	655	51.1	40.9	93.1	1.4	7.3
2008	680	47.4	36.3	94.1	0.6	7.6
2009	690	44.8	40.9	92.5	1.2	6.8
2010	689	38.2	48.3	90.0	1.0	6.1
2011	635	27.2	56.7	93.7	0.9	6.6
2012	645	21.1	63.3	92.7	0.6	6.0
2013	580	19.3	66.4	93.3	0.9	4.1
2014	662	15.6	67.8	94.0	0.2	5.7
2015	585	14.5	69.1	95.2	0.9	6.2
2016	496	11.3	70.2	94.2	0.4	3.6
2017	471	10.8	61.6	94.9	0.4	3.6
2018	399	9.0	52.1	97.0		2.8
2019	330	4.5	64.5	97.9	0.3	1.5
2020	150	4.0	68.0	91.3	1.3	2.0
seit 1998	11728					

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

Tabelle 6

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

Pro Tumor können mehrere Formulare zugeordnet sein

Belegart	1998-2001	1998-2001
	N=2624	% bezogen auf 1316 Tumordiagnosen
5		
Arztbrief	148	11.2
Strahlentherapiebericht	43	3.3
Ersterhebung	975	74.1
Folgeberhebung	183	13.9
Pathobefund	1003	76.2
Retro oder Ersterhebung	144	10.9
WEB-Ersterhebung	1	0.1
sonstige Belege	84	6.4
Stanzbiopsie (Pathobefund)		
Credos (TU, LMU)	3	0.2
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	40	3.0
Belegart	ab 2002	ab 2002
	N=21882	% bezogen auf 10412 Tumordiagnosen
5	2	0.0
Arztbrief	5170	49.7
Strahlentherapiebericht	543	5.2
Ersterhebung	3618	34.7
Folgeberhebung	1214	11.7
Pathobefund	8949	85.9
Retro oder Ersterhebung	341	3.3
WEB-Ersterhebung	539	5.2
sonstige Belege	291	2.8
Stanzbiopsie (Pathobefund)	218	2.1
Credos (TU, LMU)	622	6.0
LK-Stanzbiopsie (Patho)	5	0.0
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	31	0.3
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	339	3.3

*) 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	3058	84.0	584	16.0	3642	31.1
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	2585	73.5	934	26.5	3519	30.0
Epi.Einzugsgebiet II	2523	70.1	1077	29.9	3600	30.7
Epi.Einzugsgebiet III	523	54.1	444	45.9	967	8.2
Insgesamt	8689	74.1	3039	25.9	11728	100.0

Von n= 11728 Fällen sind somit n= 11728 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 +)	120	56.3	93	43.7	213	1.8
München #)	3058	84.0	584	16.0	3642	31.1
Rosenheim *)	116	69.9	50	30.1	166	1.4
Ldkr. Altötting *)	193	79.1	51	20.9	244	2.1
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	159	63.1	93	36.9	252	2.1
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	190	72.5	72	27.5	262	2.2
Ldkr. Dachau #)	280	72.9	104	27.1	384	3.3
Ldkr. Ebersberg #)	235	69.7	102	30.3	337	2.9
Ldkr. Eichstätt +)	99	52.7	89	47.3	188	1.6
Ldkr. Erding #)	227	69.4	100	30.6	327	2.8
Ldkr. Freising #)	315	76.3	98	23.7	413	3.5
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	481	73.5	173	26.5	654	5.6
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	135	73.4	49	26.6	184	1.6
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	107	58.8	75	41.2	182	1.6
Ldkr. Miesbach *)	133	65.8	69	34.2	202	1.7

(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 *)	184	83.3	37	16.7	221	1.9
Ldkr. München #)	750	73.1	276	26.9	1026	8.7
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	85	49.4	87	50.6	172	1.5
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	112	52.8	100	47.2	212	1.8
Ldkr. Rosenheim *)	407	65.0	219	35.0	626	5.3
Ldkr. Starnberg #)	297	78.6	81	21.4	378	3.2
Ldkr. Traunstein *)	329	70.1	140	29.9	469	4.0
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	209	70.6	87	29.4	296	2.5
Landshut *)	173	75.2	57	24.8	230	2.0
Ldkr. Landshut *)	295	65.8	153	34.2	448	3.8
Insgesamt	8689	74.1	3039	25.9	11728	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= 37

1998-2001

Chir 3.Orden München
Chir Harlaching München
Chir LMU-Großhadern München
Chir TU München
Chirurgisches Klinikum München S
Fachklinik Pneumologie München-G
Gem.Prax. Haas,Bosse
Gem.Prax. Kriegmair,Barba
Gem.Prax. Merget,Ploss
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
Med I Rotkreuzklinikum München
Med II LMU-Großh. München
Med III LMU-Großhadern München
Neurochir LMU-Großhadern München
Onkologie Bad Trissl
Orthop LMU-Großhadern München
Orthop TU München
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Harlaching München
Pathologie Pasing München
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut der LMU
Strahlentherapie Harlaching
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie TU München
Urologie Barmh.Brüder München
Urologie Bogenhausen München
Urologie Fürstenfeldbruck
Urologie Harlaching München
Urologie Klinikum Landshut
Urologie LMU-Großhadern München
Urologie Planegg
Urologie TU München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

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

Tabelle 9b

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

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 160

ab 2002

1. Innere Medizin Bad Reichenhall
2. Innere-Pneumologie Bad Reichen
Allg./Vizs. Chir Altötting
Anästh/Intensiv/Palliativstat. In
BKR Krebsregister Bayern
Chir 3. Orden München
Chir Bad Reichenhall
Chir Bad Tölz
Chir Barmh. Brüder München
Chir Bogenhausen München
Chir Erding
Chir Garmisch-Partenkirchen
Chir I Freising
Chir I Ingolstadt
Chir I Klinikum Landshut
Chir I Landshut-Achdorf
Chir LMU-Großhadern München
Chir LMU-Innenstadt München
Chir Martha-Maria München
Chir Mühldorf
Chir Neuperlach München
Chir Pasing München
Chir Pfaffenhofen
Chir Rosenheim
Chir Rotkreuzklinikum München
Chir TU München
Chir Traunstein
Chirurgie Dachau-Helios (Kleespi
Chirurgisches Klinikum München S
Derma TU-Biederstein München
Fachklinik Pneumologie München-G
Gem. Prax. Almer, Graf von Stauffenberg
Gem. Prax. Clarkson, Prosinger
Gem. Prax. Ehrl, Schenck
Gem. Prax. Haas, Bosse
Gem. Prax. Hempel, Neteler
Gem. Prax. Hochdörfer, Schönberger
Gem. Prax. Hodzic, Stark
Gem. Prax. Jung, Kronawitter
Gem. Prax. Kriegmair, Barba

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= 160

ab 2002

Gem.Prax. Kunisch, Frimberger
Gem.Prax. Merget, Ploss
Gem.Prax. Mühlen, Schwarzer
Gem.Prax. Pihusch
Gem.Prax. Schuhbeck, Zaak
Gem.Prax. Tanzer, Chirca
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn TU München
HNO LMU-Großhadern München
HNO TU München
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching
I.Med Schwabing München
Innere (Gastr) Traunstein
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg
Innere Agatharied
Innere Ebersberg
Innere Garmisch-Part.
Innere I Barmh.Brüder München
Innere III.Orden München
Innere Mühldorf
Innere Traunstein (Onk/Häm)
Innere Tutzing
Innere Vilsbiburg
Institut f.Pathologie Rosenheim
Med 2 Bogenhausen München
Med 4 Neuperlach München
Med Gastro/Pneumo Harlaching Mün
Med I Freising
Med I Klinikum Landshut
Med I Rotkreuzklinikum München
Med I TU München
Med II LMU-Großh. 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

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= 160

ab 2002

Med Klinik II Ingolstadt
Medizin. Klinik II Altötting
Medizinische Klinik I Ingolstadt
Neurochir BHZ Vogtareuth
Neurochir Bogenhausen München
Neurochir LMU-Großhadern München
Neurochir TU München
Neurochir. Ingolstadt
Neurochirurgie BGU-Klinik Murnau
Neuropathologie LMU München
Onkologie Bad Trissl
Orthop LMU-Großhadern München
Orthop TU München
Pall./Intensiv Tutzing
Palliativmedizin LMU-Großhadern
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe
Palliativstation Barmh.Brüder Mü
Palliativstation Freising
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut
Pathologie Bogenhausen München
Pathologie Garmisch-Partenkirche
Pathologie Harlaching München
Pathologie Ingolstadt
Pathologie Kaufbeuren
Pathologie Landshut
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
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut der LMU
Pneumol M-Bogenhausen
Praxis Dr.A.Wiethe
Praxis Dr.B.Roßkopf

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= 160

ab 2002

Praxis Dr.M.Adam
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser
Radiol.Diagnostik Klinikum Lands
Radiolog.Diagnostik Rosenh.
Strahlenth.Mühleninsel Landshut
Strahlentherapie Harlaching
Strahlentherapie Ingolstadt
Strahlentherapie Klinikum Landsh
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Nymphenburg Mün
Strahlentherapie Pasing München
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie TU München
Strahlentherapie Traunstein
Strahlentherapie Weilheim
Strahlentherapie(MVZ) Rosenheim
Thoraxchirurgie Klinikum M-Bogen
Thoraxchirurgie TU München
Tumorzentrum Augsburg
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg
Tumorzentrum Regensburg
Unfallchir.Traunstein
Uro Chirurg. Klinik München-Boge
Urologie Altötting
Urologie Barmh.Brüder München
Urologie Bogenhausen München
Urologie Fürstenfeldbruck
Urologie Garmisch-Partenkirchen
Urologie Harlaching München
Urologie Ingolstadt
Urologie Isar Medizin Zentrum
Urologie Klinikum Landshut
Urologie LMU-Großhadern München
Urologie Mühldorf
Urologie Planegg
Urologie Rosenheim
Urologie St.Johanns-Spital Salz
Urologie Stadtklinik Bad Tölz
Urologie TU München
Urologie Traunstein

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	352	228	64.8	92.1
1999	350	223	63.7	91.9
2000	314	203	64.6	92.1
2001	300	193	64.3	97.4
2002	504	345	68.5	93.6
2003	537	346	64.4	94.5
2004	534	309	57.9	93.5
2005	598	347	58.0	95.4
2006	572	326	57.0	91.1
2007	655	364	55.6	91.8
2008	680	342	50.3	93.6
2009	690	340	49.3	91.8
2010	689	300	43.5	92.3
2011	635	285	44.9	91.9
2012	645	272	42.2	89.7
2013	580	208	35.9	90.9
2014	662	223	33.7	88.8
2015	585	173	29.6	86.1
2016	496	139	28.0	84.2
2017	471	93	19.7	75.3
2018	399	64	16.0	59.4
2019	330	32	9.7	68.8
2020	150	23	15.3	60.9
Summe	11728	5378	45.9	91.2

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=11728 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=5378 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	352	64.8	92.1	57.0	96.0
1999	350	63.7	91.9	65.9	93.7
2000	314	64.6	92.1	58.6	95.5
2001	300	64.3	97.4	61.1	95.0
2002	504	68.5	93.6	61.2	97.6
2003	537	64.4	94.5	60.7	94.2
2004	534	57.9	93.5	63.4	94.6
2005	598	58.0	95.4	63.7	94.5
2006	572	57.0	91.1	64.1	90.4
2007	655	55.6	91.8	63.7	80.0
2008	680	50.3	93.6	67.8	68.4
2009	690	49.3	91.8	65.9	67.2
2010	689	43.5	92.3	64.7	63.6
2011	635	44.9	91.9	67.0	64.6
2012	645	42.2	89.7	67.6	64.0
2013	580	35.9	90.9	67.3	60.7
2014	662	33.7	88.8	68.6	58.9
2015	585	29.6	86.1	71.7	53.3
2016	496	28.0	84.2	70.5	80.2
2017	471	19.7	75.3	66.7	77.3
2018	399	16.0	59.4	68.8	32.6
2019	330	9.7	68.8	71.9	25.5
2020	150	15.3	60.9	82.6	72.7
Summe	11728	45.9	91.2	64.7	74.1

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	352	64.8	124	35.2	338	96.0
1999	350	63.7	127	36.3	328	93.7
2000	314	64.6	111	35.4	300	95.5
2001	300	64.3	107	35.7	285	95.0
2002	504	68.5	159	31.5	492	97.6
2003	537	64.4	191	35.6	506	94.2
2004	534	57.9	225	42.1	505	94.6
2005	598	58.0	251	42.0	565	94.5
2006	572	57.0	246	43.0	517	90.4
2007	655	55.6	291	44.4	524	80.0
2008	680	50.3	338	49.7	465	68.4
2009	690	49.3	350	50.7	464	67.2
2010	689	43.5	389	56.5	438	63.6
2011	635	44.9	350	55.1	410	64.6
2012	645	42.2	373	57.8	413	64.0
2013	580	35.9	372	64.1	352	60.7
2014	662	33.7	439	66.3	390	58.9
2015	585	29.6	412	70.4	312	53.3
2016	496	28.0	357	72.0	398	80.2
2017	471	19.7	378	80.3	364	77.3
2018	399	16.0	335	84.0	130	32.6
2019	330	9.7	298	90.3	84	25.5
2020	150	15.3	127	84.7	109	72.7
Summe	11728	45.9	6350	54.1	8689	74.1

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	26	80.8	19.2
1999	54	87.0	13.0
2000	66	84.8	15.2
2001	92	81.5	18.5
2002	104	82.7	17.3
2003	138	85.5	14.5
2004	151	71.5	28.5
2005	171	78.4	21.6
2006	206	71.4	28.6
2007	207	77.8	22.2
2008	232	74.1	25.9
2009	263	77.9	22.1
2010	301	71.1	28.9
2011	299	65.9	34.1
2012	334	64.4	35.6
2013	316	66.8	33.2
2014	311	64.0	36.0
2015	412	64.1	35.9
2016	393	58.8	41.2
2017	326	54.3	45.7
2018	318	46.2	53.8
2019	296	42.2	57.8
2020	337	41.2	58.8
2021	25	36.0	64.0
Summe	5378	64.3	35.7

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= 1162 MW=75.0, 10%=61.6 25%=68.8, Median=76.8, 75%=82.3 90%=86.7
 FRAUEN/-tb n= 714 MW=82.8, 10%=71.5 25%=78.1, Median=83.8, 75%=88.9 90%=92.2
 MÄNNER/tb n= 2296 MW=71.7, 10%=57.8 25%=65.0, Median=72.9, 75%=79.3 90%=84.5
 MÄNNER/-tb n= 1206 MW=78.4, 10%=65.2 25%=72.6, Median=79.5, 75%=85.8 90%=89.6

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n= 9503
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 1970
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 141
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 114

n= 11728

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 141 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 114 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

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

Tabelle 15

Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl		Primärbeh.		R.Lok.		R.Met.		n.n.b.	
	n		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	366		347	94.8	1	0.3	18	4.9		
1999	371		335	90.3	4	1.1	31	8.4	1	0.3
2000	340		308	90.6	3	0.9	27	7.9	2	0.6
2001	345		295	85.5	5	1.4	43	12.5	2	0.6
2002	546		500	91.6	7	1.3	38	7.0	1	0.2
2003	598		531	88.8	9	1.5	57	9.5	1	0.2
2004	605		528	87.3	6	1.0	68	11.2	3	0.5
2005	668		595	89.1	11	1.6	60	9.0	2	0.3
2006	647		565	87.3	16	2.5	66	10.2		
2007	751		648	86.3	12	1.6	90	12.0	1	0.1
2008	789		672	85.2	21	2.7	92	11.7	4	0.5
2009	814		687	84.4	25	3.1	99	12.2	3	0.4
2010	801		680	84.9	25	3.1	94	11.7	2	0.2
2011	740		632	85.4	18	2.4	89	12.0	1	0.1
2012	754		640	84.9	15	2.0	95	12.6	4	0.5
2013	701		572	81.6	37	5.3	92	13.1		
2014	800		654	81.8	25	3.1	115	14.4	6	0.8
2015	742		582	78.4	35	4.7	114	15.4	11	1.5
2016	613		494	80.6	26	4.2	84	13.7	9	1.5
2017	573		470	82.0	20	3.5	76	13.3	7	1.2
2018	497		399	80.3	25	5.0	67	13.5	6	1.2
2019	426		330	77.5	24	5.6	71	16.7	1	0.2
2020	210		150	71.4	23	11.0	35	16.7	2	1.0
2021	1				1	100.0				
===== Summe	13698		11614	84.8	394	2.9	1621	11.8	69	0.5

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 9503 + 1970 + 141 = 11614 Primärbehandlungen

n= 114 + 1970 = 2084 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=11450 mit 11728 Diagnosen) wurde eine Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2007 (n=4716) %	2008-2013 (n=3919) %	ab 2014 (n=3093) %
nein	34.4	41.5	43.5
ja	65.6	58.5	56.5

Tabelle 17

Altersklassen

Alter	Gesamt N=11728	%	kum. %	Männer N=7719	%	kum. %	Frauen N=4009	%	kum. %
< 5 Jahre	2	0.0	0.0	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
5 - < 10 J.	1	0.0	0.0				1	0.0	0.0
10 - < 15 J.	2	0.0	0.0	1	0.0	0.0	1	0.0	0.1
15 - < 20 J.	3	0.0	0.1	1	0.0	0.0	2	0.0	0.1
20 - < 25 J.	11	0.1	0.2	6	0.1	0.1	5	0.1	0.2
25 - < 30 J.	21	0.2	0.3	12	0.2	0.3	9	0.2	0.5
30 - < 35 J.	68	0.6	0.9	39	0.5	0.8	29	0.7	1.2
35 - < 40 J.	209	1.8	2.7	145	1.9	2.7	64	1.6	2.8
40 - < 45 J.	295	2.5	5.2	218	2.8	5.5	77	1.9	4.7
45 - < 50 J.	546	4.7	9.9	410	5.3	10.8	136	3.4	8.1
50 - < 55 J.	835	7.1	17.0	614	8.0	18.7	221	5.5	13.6
55 - < 60 J.	1196	10.2	27.2	880	11.4	30.1	316	7.9	21.5
60 - < 65 J.	1587	13.5	40.7	1113	14.4	44.6	474	11.8	33.3
65 - < 70 J.	1943	16.6	57.3	1305	16.9	61.5	638	15.9	49.2
70 - < 75 J.	1969	16.8	74.1	1301	16.9	78.3	668	16.7	65.9
75 - < 80 J.	1750	14.9	89.0	1013	13.1	91.4	737	18.4	84.3
80 - < 85 J.	931	7.9	96.9	479	6.2	97.7	452	11.3	95.6
>= 85 Jahre	359	3.1	100.0	181	2.3	100.0	178	4.4	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	1158	9.9	9.9	833	10.8	10.8	325	8.1	8.1
50-59 J.	2031	17.3	27.2	1494	19.4	30.1	537	13.4	21.5
60-69 J.	3530	30.1	57.3	2418	31.3	61.5	1112	27.7	49.2
70-79 J.	3719	31.7	89.0	2314	30.0	91.4	1405	35.0	84.3
>= 80 J.	1290	11.0	100.0	660	8.6	100.0	630	15.7	100.0

Tabelle 18

Kenngrößen Alter nach Diagnosezeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
männlich	7719	65.8	65.4	11.6	49.4	58.0	66.6	73.8	79.3	3.2	96.1
weiblich	4009	34.2	68.5	12.1	51.8	61.7	70.2	77.3	82.0	3.8	96.6
1998-2007	4716	40.2	65.6	11.6	49.4	58.8	66.5	73.9	79.3	3.8	96.1
2008-2013	3919	33.4	66.8	12.1	49.9	59.1	68.7	75.5	80.9	3.2	96.6
ab 2014	3093	26.4	67.4	12.0	51.3	59.5	69.0	76.4	81.5	10.1	94.4
Gesamt	11728	100	66.4	11.9	50.1	59.1	67.8	75.3	80.4	3.2	96.6

Tabelle 19

Kenngrößen Alter nach Histologie

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
NZ-Ca NOS	1204	10.1	67.8	12.1	51.7	60.5	69.4	76.6	81.9	10.1	95.4
NZ-Ca klarz.	7490	62.9	66.5	11.4	50.4	59.4	67.9	75.1	80.0	3.2	94.4
NZ-Ca pap.	1745	14.6	65.7	11.6	50.1	58.4	66.6	74.5	79.6	9.6	95.2
NZ-Ca chrph.	573	4.8	62.5	14.2	41.7	53.3	64.4	72.9	78.9	18.5	94.5
NZ-Ca sonst.	331	2.8	64.9	12.9	46.3	56.9	66.0	75.0	80.4	15.5	93.8
Ca sonst.	149	1.3	69.0	15.6	51.5	60.2	70.0	81.0	85.2	3.8	96.6
Nephroblast.	114	1.0	5.3	7.0	0.6	1.7	2.8	5.2	11.6	0.0	35.6
NEN	13	0.1	59.1	12.7	35.7	52.7	58.4	65.2	74.2	30.0	79.7
Sarkom	58	0.5	57.0	23.6	2.8	48.9	64.1	71.8	78.0	0.1	88.0
k.A.	237	2.0	72.4	12.6	55.7	64.2	73.8	81.8	86.9	23.8	96.1
Gesamt	11914	100	65.8	13.3	49.3	58.7	67.6	75.2	80.4	0.0	96.6

NZ-Ca Nierenzellkarzinom NOS not otherwise specified
klarz. klarzellig pap. papillär
chrph. chromophob NEN neuroendokrine Neoplasie

Tabelle 20

Kenngrößen Alter nach pT

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
pT1	7209	61.5	65.4	11.6	49.2	58.1	66.8	74.1	79.1	16.5	94.0
pT2	930	7.9	63.7	13.0	45.8	54.9	65.1	73.5	79.2	23.0	95.2
pT3	2410	20.5	68.4	10.9	53.0	61.1	69.4	76.4	81.6	24.6	94.5
pT4	110	0.9	67.1	11.9	50.0	58.8	69.4	76.5	79.3	33.9	83.6
k.A.	1069	9.1	71.6	12.4	56.1	64.4	73.2	80.5	85.3	3.2	96.6
Gesamt	11728	100	66.4	11.9	50.1	59.1	67.8	75.3	80.4	3.2	96.6

Tabelle 21

Kenngrößen Alter nach pTNM

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
T1 NO M0	1672	14.3	64.2	11.6	47.8	56.8	65.4	73.0	78.1	16.5	91.9
T2 NO M0	386	3.3	61.7	13.1	44.1	52.5	62.5	71.9	78.0	23.0	86.5
T3 NO M0	746	6.4	67.1	10.6	52.8	59.7	67.6	75.2	79.7	36.4	93.8
T4 NO M0	15	0.1	68.0	13.1	41.0	61.1	73.2	76.0	77.6	35.9	78.8
T1-2 NX M0	47	0.4	66.4	11.1	49.6	59.9	66.1	75.3	78.8	38.1	89.1
T3-4 NX M0	27	0.2	64.2	12.3	44.6	56.8	62.1	73.0	77.0	37.5	89.3
T1-2 N+ M0	163	1.4	69.8	11.8	53.5	63.1	71.2	78.2	83.5	24.6	89.3
T3-4 N+ M0	15	0.1	67.1	13.1	41.6	58.2	70.7	76.1	78.3	36.7	80.1
T N M1	1419	12.1	68.5	11.2	53.6	61.3	69.3	76.7	82.3	22.4	96.6
k.A.	7238	61.7	66.7	12.0	50.2	59.3	68.2	75.5	80.7	3.2	95.9
Gesamt	11728	100	66.4	11.9	50.1	59.1	67.8	75.3	80.4	3.2	96.6

Tabelle 22

Kenngrößen Alter nach Therapie

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
OP	10360	88.3	66.0	11.8	49.7	58.7	67.4	74.9	79.9	9.6	95.2
RTX	96	0.8	71.7	12.3	56.6	63.9	74.4	79.2	84.8	13.9	93.6
CTX	56	0.5	70.3	12.1	55.4	64.2	71.1	79.3	83.8	30.0	89.2
OP+RTX	190	1.6	66.9	11.1	53.3	60.5	68.3	75.2	79.8	27.2	87.9
OP+CTX	88	0.8	63.9	11.1	48.0	56.1	65.1	71.8	78.6	38.2	90.9
OP+RTX/CTX	27	0.2	63.8	15.2	53.8	57.3	61.7	71.0	79.8	3.2	83.6
IMM+-	107	0.9	63.0	9.7	50.3	57.9	63.5	68.9	75.3	36.4	86.0
Targ+-	229	2.0	65.4	11.4	49.0	58.5	67.0	73.3	79.1	23.8	90.8
k.A.	575	4.9	74.0	11.5	59.9	68.1	75.2	81.9	87.1	3.8	96.6
Gesamt	11728	100	66.4	11.9	50.1	59.1	67.8	75.3	80.4	3.2	96.6

RTX Radiotherapie CTX Chemotherapie
 IMM Immuntherapie Targ targeted therapy
 +- zur systemischen Therapie kann OP/RTX/CTX kommen

Tabelle 23

Lokalisation für unterschiedliche Zeiträume (n=11728)

Angaben zu	1998-2007 (n=4716) %	2008-2013 (n=3919) %	ab 2014 (n=3093) %
Lokalisation			
Niere n.n.bez.	38.5	47.8	61.5
Oberes 1/3	22.1	19.2	14.7
Mittleres 1/3	14.0	11.8	6.3
Unteres 1/3	18.6	17.5	14.7
Mehrere	7.0	3.7	2.8
Seitenangabe			
Anteil fehlende Angaben	3.7	3.5	2.7
rechts	51.2	49.7	50.9
links	48.8	50.3	49.1
2. Nierentumor			
Anteil kein 2. Nieren-TU	93.5	94.0	95.2
synchron	37.7	30.3	24.0
>30T-<=1/2J	11.4	13.7	15.3
>1/2J-<=1J	4.5	4.3	4.0
>1J-<=5J	9.7	17.1	19.3
>5J-<=10J	21.1	19.2	18.7
>10J	15.6	15.4	18.7

Tabelle 24

Histologie für unterschiedliche Zeiträume (n=11914)

Histologie	1998-2007	2008-2013	ab 2014
	(n=4801) %	(n=3990) %	(n=3123) %
Anteil fehlende Werte	3.5	1.0	1.0
NZ-Ca NOS	14.1	8.8	6.5
NZ-Ca klarz.	64.2	63.4	65.0
NZ-Ca papil.	11.2	16.7	18.3
NZ-Ca chromoph.	3.2	5.8	6.4
Sammelrohr-NZ-Ca	0.5	0.6	0.3
Granularzell-Ca	2.4		
NZ-Ca (MiTF)			0.0
muz.tub.sp. NZ-Ca	0.0		0.1
tubulozys. NZ-Ca	0.4	0.7	0.5
klarz.pap. NZ-Ca	0.0		
sarkomat. NZ-Ca	0.9	0.9	0.5
sonstiges Ca	1.3	1.3	1.3
Nephroblastom	1.1	1.1	0.6
NEN	0.1	0.2	0.1
Sarkom	0.6	0.5	0.3

HLRCC Hereditäre Leiomyomatose und Nierenzellkarzinom-Syndrom
 Translokations-Nierenzell-Ca (Microphthalmie-Transkriptionsfaktor)
 muz.tub.sp. Muzinös-tubulär-Spindelzell-Ca
 tubulozys. tubulozystisches Nierenzell-Ca (inklusive Zysten-assoziiertes Nierenzellkarzinom)
 klarz.pap. klarzellig-papilläres Nierenzell-Ca

Tabelle 25

Anteil von cTNM, pTNM und UICC für unterschiedliche Zeiträume (n=11728)

TNM-Stadium	1998-2007 (n=4716) %	2008-2013 (n=3919) %	ab 2014 (n=3093) %
cTNM			
Anteil fehlende Werte	61.8	81.6	85.5
T1N0M0	39.0	35.5	23.6
T2N0M0	10.3	5.1	2.7
T3N0M0	5.3	4.7	2.7
T4N0M0	0.1		0.9
T1-2N+M0	0.7	0.7	
T3-4N+M0	1.4	1.1	0.9
T1-2NXM0	18.0	2.8	7.3
T3-4NXM0	2.4	1.1	1.8
T_N_M1	22.6	49.0	60.1
pTNM			
Anteil fehlende Werte	11.4	22.0	34.8
pT1N0M0	25.6	14.4	8.2
pT2N0M0	5.6	3.5	2.1
pT3N0M0	9.5	7.3	6.2
pT4N0M0	0.2	0.0	0.2
pT1-2N+M0	0.8	0.8	0.9
pT3-4N+M0	2.2	1.8	1.6
pT1-2NXM0	36.4	47.9	52.7
pT3-4NXM0	6.1	8.4	10.1
pT_N_M1	13.6	16.0	17.9
pUICC			
Anteil fehlende Werte	4.3	4.3	4.5
Stadium I	60.5	62.7	64.8
Stadium II	8.4	7.1	5.9
Stadium III	16.4	15.7	16.5
Stadium IV/M0	2.1	1.5	0.5
Stadium IV/M1	12.6	13.0	12.3
c/pUICC			
Anteil fehlende Werte	3.5	3.9	3.7
Stadium I	60.3	62.7	64.8
Stadium II	8.5	7.1	5.9
Stadium III	16.5	15.8	16.6
Stadium IV/M0	2.1	1.5	0.5
Stadium IV/M1	12.5	13.0	12.2

Tabelle 26

cT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=37)

cT-Kategorie

k.A./sonst.	n=	22	59.5%
T1	n=	4	10.8%
T2	n=	2	5.4%
T3	n=	7	18.9%
T4	n=	2	5.4%

	n=	37	100%

cN-Kategorie

k.A	n=	19	51.4%
N0	n=	7	18.9%
N+	n=	7	18.9%
NX	n=	4	10.8%

	n=	37	100%

M-Kategorie

k.A.	n=	12	32.4%
M0	n=	4	10.8%
M1	n=	21	56.8%

	n=	37	100%

multipel

nein	n=	37	100.0%

	n=	37	100%

Tabelle 27

Angabe von y-Klassifikation (während oder nach initialer multimodaler Therapie) für unterschiedliche Zeiträume und neoadjuvant behandelte Erkrankungen (n= 37)

Bei neoadjuvant behandelten und operierten Patienten sollte y-pT-N-M angegeben werden

	1998-2007 (n=10) %	2008-2013 (n=19) %	ab 2014 (n=8) %
y-TNM			
nein	20.0	36.8	62.5
ja	80.0	63.2	37.5

Angaben zur y-Klassifikation sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 1/2003 möglich.

Tabelle 28

y-pT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen

ab 1999-----
y-pT-Kategorie

k.A.	n=	14	37.8%
T1	n=	4	10.8%
T2	n=	1	2.7%
T3	n=	17	45.9%
T4	n=	1	2.7%

	n=	37	100%

y-pN-Kategorie

k.A	n=	16	43.2%
N0	n=	9	24.3%
N+	n=	2	5.4%
NX	n=	10	27.0%

	n=	37	100%

y-M-Kategorie*

M0	n=	37	100.0%

	n=	37	100%

multipel

nein	n=	36	97.3%
ja	n=	1	2.7%

	n=	37	100%

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

Tabelle 29

Grading, ISUP-Grade
für unterschiedliche Zeiträume (n=11691)

Angaben zu	1998-2007 (n=4706) %	2008-2013 (n=3900) %	ab 2014 (n=3085) %
Grading			
Anteil fehlende Werte	8.1	8.2	12.3
G1	19.2	20.2	26.1
G2	64.8	61.7	54.9
G3-4	16.0	18.0	19.0
ISUP Grade (ab 2016) gilt nur für klarzellige und papilläre NZ-Ca			
Anteil fehlende Werte	100.0	99.9	84.3
ISUP 1		25.0	27.5
ISUP 2		50.0	50.7
ISUP 3		25.0	18.3
ISUP 4			3.4

ISUP Internationale Gesellschaft für Urothologie

An klarzelligen und papillären Nierenzell-Ca fanden sich:

1998-2007	n=4138
2008-2013	n=3496
ab 2014	n=2772

Tabelle 30

Nur Operierte: Lymphgefäß-Invasion, Veneninvasion, R-Klass.
für unterschiedliche Zeiträume (n=10903)

Angaben zu	1998-2007 (n=4404) %	2008-2013 (n=3631) %	ab 2014 (n=2868) %
Lymphgefäßinvasion			
Anteil fehlende Werte	74.7	33.0	12.4
L0	70.5	94.2	96.6
L1	5.6	3.9	3.4
LX	24.0	2.0	0.0
Veneninvasion			
Anteil fehlende Werte	83.5	31.8	11.4
V0	71.5	84.1	83.8
V1	20.8	13.8	14.2
V2	2.9	1.3	1.9
VX	4.8	0.9	0.0
R-Klassifikation			
Anteil fehlende Werte /sonst.	16.4	6.2	3.4
R0/M0	87.7	88.3	86.5
R0/M1	5.7	5.9	6.0
R1/M0	2.3	2.0	2.9
R1/M1	0.9	1.3	1.1
R2/M0	0.3	0.1	0.1
R2/M1	0.2	0.3	0.0
RX/M0	2.3	1.8	2.7
RX/M1	0.6	0.3	0.6

Tabelle 31

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten
für unterschiedliche Zeiträume (n=11691)

Angaben zu	1998-2007 (n=4706) %	2008-2013 (n=3900) %	ab 2014 (n=3085) %
Untersuchte LK			
k.A.	31.1	34.4	42.9
pNX *)	40.5	46.7	43.3
>=1 LK	28.4	18.9	13.9
k.A./pNX	71.4	81.0	86.0
1-3	10.1	7.4	5.9
4-6	7.6	4.6	3.0
7-10	5.7	3.7	2.2
> 10	5.2	3.3	2.9
Befallene LK			
k.A.	31.0	34.4	42.9
pNX *)	40.3	46.6	43.1
0 oder >=1 LK	28.6	19.0	14.0
k.A./pNX)	71.4	81.0	86.0
0	25.4	15.9	10.4
1	1.2	1.0	1.4
2-5	1.3	1.3	1.6
>=6	0.7	0.9	0.6
befallene LK +)			
k.A.	29.7	33.8	42.7
pNX (bef/unt=kA)	40.3	46.6	43.1
0 LK	25.4	15.9	10.4
1 LK	1.2	1.0	1.4
2-5 LK	1.3	1.3	1.6
>=6 LK	0.7	0.9	0.6
pN+ (bef/unt.LK=kA)	1.3	0.6	0.2

Bei unauffälliger Bildgebung wird eine systematische Lymphadenektomie laut S3-LL (gültig bis 8/2020) nicht empfohlen. Sie kann bei vergrößerten LK zum Staging und zur lokalen Kontrolle erfolgen, ein Nutzen ist noch nicht belegt.

*) d.h. dem Pathologen ist keine Aussage möglich:

keine LK im Präparat zu finden, keine LK entnommen, keine OP

+) Klassifikation für befallene Lymphknoten in Zusammenhang mit pN:

Es werden 2 weitere Gruppen berücksichtigt für den Fall, dass zu den untersuchten und befallenen Lymphknoten keine Angabe dokumentiert wurde:

a) Gruppe pNX...pNX-Diagnose b) Gruppe pN+...pN+-Diagnose ohne weit.Angabe

Tabelle 32

Anteil von Zufallsbefunden für unterschiedliche Zeiträume (n=11691)

Angaben zu	1998–2007 (n=4706) %	2008–2013 (n=3900) %	ab 2014 (n=3085) %
Erstdiagnose			
als Zufallsbefund	39.9	26.6	30.6
davon genauer spezifiziert			
klinisch (o.n.A.)	10.8	13.2	23.7
durch Sonographie	80.8	46.8	21.8
durch CT/MRT	4.6	37.7	50.6

Tabelle 33

Primärtherapie OP, Immuntherapie, Targeted Therapy, RTX, CTX (Fallzahlen)

Operation		
durchgeführt	n= 10903	93.3%
vorgesehen	n= 31	0.3%
kontraindiziert	n= 42	0.4%
von Patient abgelehnt	n= 22	0.2%
abgebrochen	n= 2	0.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 681	5.8%
Patient inoperabel	n= 9	0.1%
nicht indiziert	n= 1	0.0%

	n= 11691	100%
Immuntherapie		
durchgeführt	n= 114	1.0%
vorgesehen	n= 19	0.2%
kontraindiziert	n= 2	0.0%
abgebrochen	n= 4	0.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 11552	98.8%

	n= 11691	100%
Targeted Therapy		
durchgeführt	n= 217	1.9%
vorgesehen	n= 48	0.4%
begonnen	n= 1	0.0%
kontraindiziert	n= 2	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 1	0.0%
abgebrochen	n= 9	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 11413	97.6%

	n= 11691	100%
Bestrahlung		
durchgeführt	n= 393	3.4%
vorgesehen	n= 32	0.3%
kontraindiziert	n= 6	0.1%
von Patient abgelehnt	n= 7	0.1%
abgebrochen	n= 23	0.2%
nicht durchgef./k.A.*	n= 11228	96.0%
nicht indiziert	n= 2	0.0%

	n= 11691	100%
Chemotherapie		
durchgeführt	n= 221	1.9%
vorgesehen	n= 62	0.5%
kontraindiziert	n= 11	0.1%
von Patient abgelehnt	n= 8	0.1%
abgebrochen	n= 7	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 11380	97.3%
nicht indiziert	n= 2	0.0%

	n= 11691	100%

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

Tabelle 34

Anteil der Angaben zur Therapie
für unterschiedliche Zeiträume (n=11691)

Angaben zu	1998-2007 (n=4706) %	2008-2013 (n=3900) %	ab 2014 (n=3085) %
Therapie			
Anteil fehlende Werte /sonst.	5.1	5.0	5.7
OP	93.3	92.9	94.5
OP+RTX	1.2	1.0	0.3
OP+CTX	1.7	0.9	0.2
OP+Immunth.	0.8	1.3	1.8
OP+RTX Metastase	1.4	1.8	1.8
RTX Metastase	0.4	1.1	1.0
RTX lokal	0.2	0.5	0.2
CTX	0.9	0.5	0.2

RTX Radiotherapie CTX Chemotherapie

Tabelle 35

Anteil operative Therapie für unterschiedliche Zeiträume (n=11691)

Angaben zu	1998-2007 (n=4706) %	2008-2013 (n=3900) %	ab 2014 (n=3085) %
OP-Verfahren			
Anteil nicht operiert /sonst.	6.4	6.9	7.0
OP n.n.bez.	11.0	10.9	6.3
Radikale Nephrektomie	60.3	36.9	19.4
Nephrektomie	10.5	12.6	22.1
Nierenteilresektion	18.2	39.5	52.2
Nur Operierte			
OP-Zugang			
Anteil fehlende Angaben	73.6	62.4	59.2
laparoskopisch	4.0	15.8	30.8
lumbal	45.2	52.2	55.7
transperitoneal	50.8	31.9	13.5
Anteil Lymphadenektomie	33.0	13.9	10.9
Anteil Adrenalektomie ipsilateral	20.2	9.3	7.3
Anteil Entfernung Cava-Zapfen	2.0	1.1	0.8

Die Anzahl der Operierten beträgt

1998-2007	n=	4404
2008-2013	n=	3631
ab 2014	n=	2868

Tabelle 36

Metastasen zu 2155 von 2171 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 16 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisierung

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

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=3129	%
Leber	306	9.8
Peritoneum und Retroperitoneum	74	2.4
uebrige Verdauungsorgane	68	2.2
Lunge/Pleura/Trachea	1057	33.8
LK	266	8.5
Skelett/Knochen/Gelenke	652	20.8
Gehirn/Nervensystem	188	6.0
weibl. Genitale	11	0.4
Haut	25	0.8
Schilddruese/andere endokrin. Drüsen	168	5.4
Nebenniere	314	10.0

Primäre M0-Diagnosen: n= 1065 mit 1374 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n= 1090 mit 1755 Lokalisationen

Tabelle 37

Metastasenklassen für unterschiedliche Zeiträume

Metastasen	1998–2007 (n=1439) %	2008–2013 (n=1027) %	ab 2014 (n=663) %
Leber	10.5	9.6	8.4
Peritoneum/ Retroperitoneum	1.7	2.8	3.0
übrige Verdauungsorgane	2.8	1.2	2.4
Lunge/Pleura	32.3	35.3	34.5
Trachea			
Lymphknoten distant	7.6	8.4	10.6
Skelett/ Knochen/Gelenke	20.2	21.7	20.8
Gehirn/ Nervensystem	6.3	6.2	5.1
weibl. Genitale	0.3	0.3	0.5
Haut	0.7	1.0	0.8
Schilddrüse/andere endokrin.Drüsen	5.3	5.0	6.2
Nebenniere	12.2	8.5	7.7

Nur für Einfachmalignome

Tabelle 38

Progressionen*

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

keine Progression	n= 8028	68.7%
Progression	n= 3663	31.3%

	n= 11691	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 725 (6.2%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 8613	73.7%
Metastase	n= 3078	26.3%

	n= 11691	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 429 (3.7%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n= 11341	97.0%
Lokalrezidiv	n= 350	3.0%

	n= 11691	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 2 (0.0%)

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n= 11558	98.9%
LK-Rezidiv	n= 133	1.1%

	n= 11691	100%
--	----------	------

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

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

keine unspez. Progr.	n= 11641	99.6%
unspez. Progression	n= 50	0.4%

	n= 11691	100%
--	----------	------

davon mit Todesdatum für 1. unspez. Progression: n= 335 (2.9%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 5.3 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.

Nur für Einfachmalignome

Tabelle 39

Art der 1. Progression und Follow-up-Status

Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	8069	69.0%
nur LK	n=	17	0.1%
nur LREZ	n=	134	1.1%
LK+LREZ	n=	5	0.0%
nur MET	n=	2758	23.6%
MET+(LK+/oder LR)	n=	273	2.3%
unspez. Progression	n=	435	3.7%
		n=	11691
			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 be-
schreibt, 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=	2562	22.1%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	3436	29.6%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	287	2.5%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n=	8	0.1%
Patient ist verstorben *)	n=	5319	45.8%
		n=	11414
			100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 3410 (64.1% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht
tumorbedingt verstorben n= 1909 (35.9% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 764 (14.4% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 1145 (21.5% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf
Progression im Tumorregister n= 535 (10.1% von allen Verstorbenen)

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

Tabelle 42

Mortalitätsraten für Operierte und Nichtoperierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	247	2.11	2.11
30 Tage - <= 60 Tage	169	1.48	3.56
60 Tage - <= 90 Tage	151	1.34	4.85
90 Tage - <= 1 Jahr	860	7.76	12.23
1 Jahr - <= 2 Jahre	646	6.42	17.86
2 Jahre - <= 5 Jahre	1200	13.66	29.08
5 Jahre - <= 10 Jahre	1235	20.28	43.47
10 Jahre - <= 24 Jahre	844	35.72	63.66
Ereignisse gesamt	5352		
Lebt / lost to follow-up	6339		
Insgesamt	11691		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	111	1.08	1.08
30 Tage - <= 60 Tage	59	0.58	1.65
60 Tage - <= 90 Tage	50	0.49	2.14
90 Tage - <= 1 Jahr	429	4.27	6.32
1 Jahr - <= 2 Jahre	450	4.75	10.77
2 Jahre - <= 5 Jahre	1018	12.11	21.58
5 Jahre - <= 10 Jahre	1161	19.57	36.92
10 Jahre - <= 24 Jahre	834	35.79	59.50
Ereignisse gesamt	4112		
Lebt / lost to follow-up	6183		
Insgesamt	10295		

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 43

Mortalitätsraten für Operierte und Nichtoperierte (<70)
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	73	1.09	1.09
30 Tage - <= 60 Tage	66	1.00	2.08
60 Tage - <= 90 Tage	57	0.87	2.93
90 Tage - <= 1 Jahr	371	5.73	8.49
1 Jahr - <= 2 Jahre	296	4.91	12.98
2 Jahre - <= 5 Jahre	492	9.15	20.95
5 Jahre - <= 10 Jahre	513	12.91	31.16
10 Jahre - <= 24 Jahre	456	27.63	50.18
Ereignisse gesamt	2324		
Lebt / lost to follow-up	4368		
Insgesamt	6692		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	27	0.45	0.45
30 Tage - <= 60 Tage	19	0.32	0.77
60 Tage - <= 90 Tage	7	0.12	0.89
90 Tage - <= 1 Jahr	168	2.85	3.71
1 Jahr - <= 2 Jahre	180	3.18	6.78
2 Jahre - <= 5 Jahre	399	7.77	14.02
5 Jahre - <= 10 Jahre	458	11.88	24.23
10 Jahre - <= 24 Jahre	448	27.58	45.13
Ereignisse gesamt	1706		
Lebt / lost to follow-up	4261		
Insgesamt	5967		

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 44

Mortalitätsraten für Operierte und Nichtoperierte (≥ 70)
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - \leq 30 Tage	174	3.48	3.48
30 Tage - \leq 60 Tage	103	2.13	5.54
60 Tage - \leq 90 Tage	94	1.99	7.42
90 Tage - \leq 1 Jahr	489	10.61	17.24
1 Jahr - \leq 2 Jahre	350	8.65	24.40
2 Jahre - \leq 5 Jahre	708	20.77	40.10
5 Jahre - \leq 10 Jahre	722	34.11	60.54
10 Jahre - \leq 24 Jahre	388	54.38	82.00
Ereignisse gesamt	3028		
Lebt / lost to follow-up	1971		
Insgesamt	4999		
Nur M0			
0 Tage - \leq 30 Tage	84	1.94	1.94
30 Tage - \leq 60 Tage	40	0.94	2.86
60 Tage - \leq 90 Tage	43	1.02	3.86
90 Tage - \leq 1 Jahr	261	6.30	9.91
1 Jahr - \leq 2 Jahre	270	7.08	16.30
2 Jahre - \leq 5 Jahre	619	18.94	32.15
5 Jahre - \leq 10 Jahre	703	33.81	55.09
10 Jahre - \leq 24 Jahre	386	54.64	79.63
Ereignisse gesamt	2406		
Lebt / lost to follow-up	1922		
Insgesamt	4328		

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

Jahrgangskohorten

Für Kliniken

Die Auswertungen nach Jahrgangskohorten werden prinzipiell ab 1998 dargestellt, um Entwicklungen der letzten Jahre detaillierter zu betrachten, die Tabellen aber dennoch übersichtlich zu gestalten. Sprunghafte Veränderungen der Fallzahlen lassen sich dadurch erklären, dass das Einzugsgebiet des TRM schrittweise erweitert wurde.

So umfasst es:

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

Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen erfolgt die Darstellung ebenfalls ab 1998.

Inzwischen werden seit 1998 mehr als 20 Jahre überblickt, oft ist eine tabellarische Darstellung bei vielen Ausprägungen auf einer Seite nicht mehr möglich. In diesen Fällen werden die frühesten Kohorten der Übersichtlichkeit wegen abgeschnitten.

Tabelle 45a

Jahrgangskohorten für Altersverteilung (Gesamt)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	10%	25%	Median 50%	75%	90%
1998	352	64.3	11.7	28.5	91.9	49.4	58.0	64.8	72.6	78.1
1999	348	64.4	11.4	32.2	88.4	49.5	57.4	63.7	72.9	79.4
2000	313	64.4	11.4	30.8	90.2	48.0	57.3	65.0	73.0	78.2
2001	300	65.1	11.5	30.6	95.9	51.2	58.6	65.1	73.4	78.9
2002	504	65.8	11.3	32.7	88.1	48.8	59.5	67.3	73.9	79.0
2003	535	66.1	11.3	25.3	96.1	50.5	60.0	66.6	74.4	79.7
2004	534	65.2	12.0	18.5	94.0	48.5	58.3	66.2	73.6	79.2
2005	597	66.0	11.5	3.8	92.4	51.2	59.3	66.8	74.1	79.7
2006	570	65.8	11.9	13.9	95.4	48.6	59.2	67.0	74.2	79.7
2007	653	66.8	11.6	25.7	92.5	49.4	60.1	68.2	74.9	80.4
2008	674	66.1	11.9	9.6	91.9	49.8	58.7	67.5	74.6	80.5
2009	687	66.9	12.2	16.5	93.7	50.3	59.3	69.0	75.8	80.8
2010	682	66.6	12.2	33.9	96.6	48.2	58.3	69.1	75.1	80.9
2011	633	67.2	11.8	28.3	94.5	50.3	60.0	69.0	75.6	80.9
2012	645	67.2	12.0	28.9	93.1	50.4	59.6	69.4	76.1	81.5
2013	579	66.7	12.2	24.6	93.8	49.9	58.8	68.3	75.9	80.9
2014	662	67.1	12.1	15.5	93.6	51.8	59.3	68.4	75.7	81.5
2015	585	67.7	11.6	10.1	93.8	51.3	59.8	70.1	76.1	81.1
2016	496	67.7	12.0	20.8	94.4	51.4	59.5	68.9	77.0	81.1
2017	469	68.0	12.0	21.9	93.4	51.4	60.5	70.3	77.0	82.0
2018	394	66.5	12.1	27.4	91.6	50.2	58.1	67.4	76.5	80.8
2019	329	66.6	12.2	23.8	91.8	50.9	58.4	67.5	76.0	80.5
2020	150	68.7	12.2	33.2	90.5	52.5	59.9	71.0	78.3	83.3
Summe	11691	66.5	11.9	3.8	96.6	50.1	59.1	67.8	75.3	80.4

Bei Patienten mit Mehrfachmalignomen wird nur das Alter beim 1.Tumor einbezogen

Tabelle 45b

Jahrgangskohorten für Altersverteilung (MÄNNER)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	10%	25%	Median 50%	75%	90%
1998	222	63.0	11.5	28.5	91.9	47.3	56.0	63.9	70.5	77.1
1999	214	63.4	11.1	32.5	88.4	49.6	57.1	62.9	70.6	79.0
2000	205	62.7	10.9	30.8	85.8	47.6	55.9	64.0	70.2	76.6
2001	186	64.4	9.9	36.6	86.7	51.7	58.6	63.6	70.7	77.6
2002	310	64.3	11.8	32.7	88.1	46.4	56.9	66.5	73.0	78.4
2003	341	64.1	11.0	25.3	96.1	48.0	58.7	64.6	72.3	77.3
2004	335	64.5	11.1	34.2	93.5	48.7	56.7	65.6	72.1	77.7
2005	385	64.5	10.6	25.6	92.4	51.1	58.4	65.5	72.0	77.1
2006	380	65.0	11.5	13.9	95.4	48.4	58.8	66.2	72.9	78.1
2007	434	65.4	11.2	31.2	92.5	48.6	58.4	66.7	73.3	79.2
2008	446	65.4	11.7	22.4	91.9	49.2	57.9	67.1	73.8	79.8
2009	432	65.7	11.9	26.4	91.4	49.5	58.1	68.1	74.1	79.7
2010	455	65.0	11.9	35.2	89.8	47.1	56.0	67.4	73.9	79.7
2011	414	65.9	11.3	35.2	94.5	49.9	58.6	67.5	73.2	79.1
2012	432	65.8	12.3	28.9	93.1	48.4	56.9	67.9	74.6	80.8
2013	386	65.6	12.1	24.6	93.8	49.3	58.1	66.9	74.5	80.2
2014	440	66.3	12.0	15.5	90.8	51.5	58.2	67.6	74.8	79.9
2015	410	67.5	11.4	28.1	93.8	51.8	59.7	68.8	75.9	80.8
2016	342	67.0	12.0	20.8	94.4	51.3	59.1	67.9	76.6	81.0
2017	316	67.1	11.5	21.9	91.7	51.1	59.7	68.6	76.0	80.0
2018	281	65.8	11.9	29.1	88.5	50.0	57.2	66.9	75.5	80.1
2019	225	65.5	12.1	23.8	91.4	50.2	57.5	66.0	74.8	79.6
2020	102	69.0	11.6	33.2	90.1	53.4	61.7	71.7	77.8	82.7
Summe	7693	65.4	11.6	13.9	96.1	49.4	58.0	66.6	73.8	79.3

Bei Patienten mit Mehrfachmalignomen wird nur das Alter beim
1.Tumor einbezogen

Tabelle 45c

Jahrgangskohorten für Altersverteilung (FRAUEN)

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	10%	25%	Median 50%	75%	90%
1998	130	66.3	11.9	33.4	88.2	54.3	59.8	66.3	75.2	78.5
1999	134	66.0	11.7	32.2	88.0	49.2	57.5	64.4	75.9	81.3
2000	108	67.6	11.5	37.7	90.2	52.6	60.0	66.9	75.5	81.2
2001	114	66.3	13.6	30.6	95.9	47.8	58.1	68.1	77.4	79.6
2002	194	68.0	10.2	34.0	87.7	53.8	62.1	68.9	75.3	80.0
2003	194	69.5	11.0	40.4	95.2	54.0	62.0	69.1	77.6	82.8
2004	199	66.5	13.2	18.5	94.0	48.2	60.9	68.3	75.6	81.1
2005	212	68.6	12.5	3.8	86.5	51.9	61.9	71.2	77.7	81.6
2006	190	67.6	12.4	24.6	91.1	49.7	60.0	69.4	76.0	81.7
2007	219	69.6	11.9	25.7	88.2	52.8	65.3	71.4	77.8	82.7
2008	228	67.3	12.3	9.6	88.0	51.5	60.6	68.2	76.4	81.5
2009	255	69.0	12.5	16.5	93.7	51.3	62.4	70.4	78.3	82.4
2010	227	69.8	12.1	33.9	96.6	52.4	63.0	71.1	77.4	83.8
2011	219	69.7	12.3	28.3	90.6	51.5	63.6	72.3	78.3	82.4
2012	213	70.1	11.0	30.3	89.3	55.7	65.0	71.2	77.9	82.4
2013	193	68.8	12.0	33.9	90.6	51.6	61.4	70.9	78.2	82.0
2014	222	68.7	12.1	25.7	93.6	52.1	61.1	69.8	76.6	83.2
2015	175	68.4	12.1	10.1	90.8	49.3	61.2	71.3	76.6	81.5
2016	154	69.0	11.8	36.0	90.8	50.8	62.9	71.9	78.2	81.4
2017	153	69.7	13.0	25.7	93.4	51.4	62.5	73.4	79.0	82.6
2018	113	68.4	12.4	27.4	91.6	50.6	61.4	69.7	78.3	81.5
2019	104	68.9	12.1	28.5	91.8	52.2	62.2	71.3	77.0	83.8
2020	48	68.0	13.4	37.0	90.5	48.0	58.5	69.1	80.2	84.3
Summe	3998	68.5	12.1	3.8	96.6	51.8	61.7	70.2	77.4	82.0

Bei Patienten mit Mehrfachmalignomen wird nur das Alter beim
1.Tumor einbezogen

Tabelle 46

Jahrgangskohorten für T komb. (c/p für alle)

Jahr	Anzahl		T1		T2		T3		T4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	352	6.8	209	63.7	50	15.2	64	19.5	5	1.5
1999	348	7.8	202	62.9	29	9.0	81	25.2	9	2.8
2000	313	6.7	195	66.8	34	11.6	57	19.5	6	2.1
2001	300	6.3	165	58.7	38	13.5	70	24.9	8	2.8
2002	504	8.1	298	64.4	45	9.7	112	24.2	8	1.7
2003	535	6.7	309	61.9	70	14.0	113	22.6	7	1.4
2004	534	5.2	344	68.0	39	7.7	115	22.7	8	1.6
2005	597	4.2	375	65.6	49	8.6	143	25.0	5	0.9
2006	570	7.4	341	64.6	53	10.0	126	23.9	8	1.5
2007	653	6.6	412	67.5	43	7.0	150	24.6	5	0.8
2008	674	7.4	417	66.8	57	9.1	142	22.8	8	1.3
2009	687	8.9	434	69.3	56	8.9	130	20.8	6	1.0
2010	682	6.7	430	67.6	62	9.7	132	20.8	12	1.9
2011	633	8.8	404	70.0	35	6.1	125	21.7	13	2.3
2012	645	8.8	405	68.9	45	7.7	133	22.6	5	0.9
2013	579	6.4	354	65.3	50	9.2	132	24.4	6	1.1
2014	662	7.9	417	68.4	44	7.2	141	23.1	8	1.3
2015	585	8.7	362	67.8	45	8.4	116	21.7	11	2.1
2016	496	8.7	309	68.2	36	7.9	104	23.0	4	0.9
2017	469	7.2	304	69.9	28	6.4	94	21.6	9	2.1
2018	394	5.3	258	69.2	28	7.5	82	22.0	5	1.3
2019	329	2.7	225	70.3	18	5.6	69	21.6	8	2.5
2020	150	12.0	93	70.5	13	9.8	24	18.2	2	1.5
===== Summe	11691	7.2	7262	66.9	967	8.9	2455	22.6	166	1.5

T komb. fehlende Werte zu pT werden mit cT aufgefüllt.

k.A.: keine Angabe zu T kombiniert

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

T1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 47

Jahrgangskohorten für pT (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		T1		T2		T3		T4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	3.4	203	65.9	45	14.6	60	19.5		
1999	311	2.3	198	65.1	27	8.9	74	24.3	5	1.6
2000	290	4.5	189	68.2	31	11.2	55	19.9	2	0.7
2001	280	3.6	161	59.6	37	13.7	68	25.2	4	1.5
2002	472	4.7	292	64.9	42	9.3	110	24.4	6	1.3
2003	499	3.6	305	63.4	61	12.7	109	22.7	6	1.2
2004	506	2.2	341	68.9	35	7.1	114	23.0	5	1.0
2005	573	1.6	372	66.0	48	8.5	140	24.8	4	0.7
2006	533	3.9	336	65.6	51	10.0	120	23.4	5	1.0
2007	621	3.5	407	67.9	43	7.2	146	24.4	3	0.5
2008	630	3.0	413	67.6	56	9.2	139	22.7	3	0.5
2009	637	3.3	433	70.3	56	9.1	126	20.5	1	0.2
2010	641	2.5	426	68.2	62	9.9	129	20.6	8	1.3
2011	584	2.6	402	70.7	35	6.2	122	21.4	10	1.8
2012	593	2.4	401	69.3	43	7.4	131	22.6	4	0.7
2013	546	1.8	352	65.7	49	9.1	130	24.3	5	0.9
2014	612	1.5	416	69.0	44	7.3	136	22.6	7	1.2
2015	540	3.3	357	68.4	42	8.0	114	21.8	9	1.7
2016	459	2.4	306	68.3	36	8.0	102	22.8	4	0.9
2017	441	3.6	298	70.1	27	6.4	93	21.9	7	1.6
2018	371	1.9	254	69.8	27	7.4	81	22.3	2	0.5
2019	315	0.3	223	71.0	18	5.7	68	21.7	5	1.6
2020	130	3.1	90	71.4	13	10.3	22	17.5	1	0.8
===== Summe	10903	2.8	7175	67.7	928	8.8	2389	22.5	106	1.0

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

T1-4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 48

Jahrgangskohorten für N kombiniert (c/p für alle)

Jahr	Anzahl		k.A.		N0		N1		N2		NX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	352	10.2	203	64.2	5	1.6	12	3.8	96	30.4		
1999	348	8.6	189	59.4	15	4.7	18	5.7	96	30.2		
2000	313	9.3	155	54.6	5	1.8	11	3.9	113	39.8		
2001	300	11.7	144	54.3	10	3.8	12	4.5	99	37.4		
2002	504	13.7	224	51.5	13	3.0	12	2.8	186	42.8		
2003	535	12.0	200	42.5	11	2.3	23	4.9	237	50.3		
2004	534	11.6	185	39.2	9	1.9	20	4.2	258	54.7		
2005	597	10.4	203	37.9	11	2.1	22	4.1	299	55.9		
2006	570	14.7	182	37.4	7	1.4	20	4.1	277	57.0		
2007	653	18.5	194	36.5	14	2.6	19	3.6	305	57.3		
2008	674	19.0	193	35.3	12	2.2	23	4.2	318	58.2		
2009	687	18.9	170	30.5	17	3.1	13	2.3	357	64.1		
2010	682	23.6	188	36.1	12	2.3	20	3.8	301	57.8		
2011	633	28.6	144	31.9	13	2.9	18	4.0	277	61.3		
2012	645	26.8	139	29.4	15	3.2	10	2.1	308	65.3		
2013	579	24.4	111	25.3	16	3.7	9	2.1	302	68.9		
2014	662	26.3	98	20.1	20	4.1	9	1.8	361	74.0		
2015	585	33.0	109	27.8	23	5.9	5	1.3	255	65.1		
2016	496	36.3	99	31.3	15	4.7	2	0.6	200	63.3		
2017	469	36.2	103	34.4	25	8.4	1	0.3	170	56.9		
2018	394	31.2	81	29.9	17	6.3			173	63.8		
2019	329	28.3	74	31.4	17	7.2			145	61.4		
2020	150	30.7	39	37.5	11	10.6			54	51.9		
====												
Summe	11691	21.3	3427	37.2	313	3.4	279	3.0	5187	56.3		

N komb. fehlende Werte zu pN werden mit cN aufgefüllt

k.A.: keine Angabe zu N kombiniert

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

N0,N1,N2,NX,N+: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 49

Jahrgangskohorten für pN (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		N0		N1		N2		NX	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	6.0	199	66.3	2	0.7	10	3.3	89	29.7
1999	311	3.9	185	61.9	13	4.3	12	4.0	89	29.8
2000	290	9.3	150	57.0	3	1.1	10	3.8	100	38.0
2001	280	10.0	140	55.6	9	3.6	9	3.6	94	37.3
2002	472	12.9	211	51.3	10	2.4	11	2.7	179	43.6
2003	499	9.2	197	43.5	10	2.2	18	4.0	228	50.3
2004	506	10.7	176	38.9	8	1.8	16	3.5	252	55.8
2005	573	9.1	198	38.0	10	1.9	20	3.8	293	56.2
2006	533	12.4	176	37.7	6	1.3	15	3.2	270	57.8
2007	621	18.4	184	36.3	12	2.4	15	3.0	296	58.4
2008	630	17.8	178	34.4	7	1.4	19	3.7	314	60.6
2009	637	16.2	163	30.5	13	2.4	9	1.7	349	65.4
2010	641	22.9	175	35.4	7	1.4	19	3.8	293	59.3
2011	584	27.2	132	31.1	9	2.1	14	3.3	270	63.5
2012	593	28.0	110	25.8	13	3.0	8	1.9	296	69.3
2013	546	26.0	85	21.0	15	3.7	8	2.0	296	73.3
2014	612	24.8	82	17.8	17	3.7	8	1.7	353	76.7
2015	540	35.7	75	21.6	21	6.1	3	0.9	248	71.5
2016	459	41.4	60	22.3	13	4.8	2	0.7	194	72.1
2017	441	45.1	54	22.3	21	8.7			167	69.0
2018	371	37.2	50	21.5	12	5.2			171	73.4
2019	315	36.8	41	20.6	13	6.5			145	72.9
2020	130	38.5	20	25.0	7	8.8			53	66.3
===== Summe	10903	21.5	3041	35.5	251	2.9	226	2.6	5039	58.9

k.A.: keine Angabe zu pN

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

N0,NX,N+: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 50

Jahrgangskohorten für primäres M (alle)

Jahr	Anzahl n	M0		M1	
		n	%	n	%
1998	352	310	88.1	42	11.9
1999	348	293	84.2	55	15.8
2000	313	280	89.5	33	10.5
2001	300	263	87.7	37	12.3
2002	504	447	88.7	57	11.3
2003	535	468	87.5	67	12.5
2004	534	471	88.2	63	11.8
2005	597	539	90.3	58	9.7
2006	570	501	87.9	69	12.1
2007	653	576	88.2	77	11.8
2008	674	598	88.7	76	11.3
2009	687	603	87.8	84	12.2
2010	682	599	87.8	83	12.2
2011	633	550	86.9	83	13.1
2012	645	556	86.2	89	13.8
2013	579	514	88.8	65	11.2
2014	662	589	89.0	73	11.0
2015	585	505	86.3	80	13.7
2016	496	440	88.7	56	11.3
2017	469	421	89.8	48	10.2
2018	394	354	89.8	40	10.2
2019	329	296	90.0	33	10.0
2020	150	122	81.3	28	18.7
===== Summe	11691	10295	88.1	1396	11.9

Tabelle 51

Jahrgangskohorten für c/pUICC (alle)

Jahr	Anzahl		I		II		III		IV/M0		IV/M1	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	352	3.7	201	59.3	46	13.6	45	13.3	5	1.5	42	12.4
1999	348	4.3	188	56.5	27	8.1	57	17.1	6	1.8	55	16.5
2000	313	3.5	189	62.6	29	9.6	43	14.2	8	2.6	33	10.9
2001	300	3.3	160	55.2	32	11.0	52	17.9	9	3.1	37	12.8
2002	504	4.8	290	60.4	40	8.3	86	17.9	7	1.5	57	11.9
2003	535	3.9	293	57.0	58	11.3	80	15.6	16	3.1	67	13.0
2004	534	2.8	334	64.4	30	5.8	82	15.8	10	1.9	63	12.1
2005	597	2.5	360	61.9	44	7.6	102	17.5	18	3.1	58	10.0
2006	570	3.7	332	60.5	45	8.2	92	16.8	11	2.0	69	12.6
2007	653	3.1	399	63.0	38	6.0	112	17.7	7	1.1	77	12.2
2008	674	3.9	406	62.7	49	7.6	103	15.9	14	2.2	76	11.7
2009	687	4.7	421	64.3	48	7.3	97	14.8	5	0.8	84	12.8
2010	682	2.3	418	62.8	55	8.3	99	14.9	11	1.7	83	12.5
2011	633	4.7	382	63.3	34	5.6	92	15.3	12	2.0	83	13.8
2012	645	3.6	391	62.9	36	5.8	101	16.2	5	0.8	89	14.3
2013	579	3.1	344	61.3	44	7.8	100	17.8	8	1.4	65	11.6
2014	662	3.2	407	63.5	38	5.9	115	17.9	8	1.2	73	11.4
2015	585	5.1	354	63.8	32	5.8	88	15.9	1	0.2	80	14.4
2016	496	4.2	303	63.8	33	6.9	82	17.3	1	0.2	56	11.8
2017	469	4.5	299	66.7	22	4.9	76	17.0	3	0.7	48	10.7
2018	394	2.8	253	66.1	25	6.5	64	16.7	1	0.3	40	10.4
2019	329	0.6	225	68.8	16	4.9	51	15.6	2	0.6	33	10.1
2020	150	4.7	90	62.9	9	6.3	16	11.2			28	19.6
====												
Summe	11691	3.6	7039	62.5	830	7.4	1835	16.3	168	1.5	1396	12.4

Tabelle 52

Jahrgangskohorten für pUICC (nur Operierte)

Jahr	Anzahl		I		II		III		IV/M0		IV/M1	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	3.1	195	63.1	42	13.6	42	13.6	5	1.6	25	8.1
1999	311	1.6	185	60.5	26	8.5	55	18.0	6	2.0	34	11.1
2000	290	3.4	183	65.4	28	10.0	40	14.3	8	2.9	21	7.5
2001	280	1.8	157	57.1	31	11.3	52	18.9	9	3.3	26	9.5
2002	472	3.2	285	62.4	38	8.3	84	18.4	7	1.5	43	9.4
2003	499	2.6	290	59.7	55	11.3	78	16.0	16	3.3	47	9.7
2004	506	1.4	331	66.3	30	6.0	82	16.4	10	2.0	46	9.2
2005	573	1.0	357	63.0	44	7.8	101	17.8	18	3.2	47	8.3
2006	533	1.5	331	63.0	45	8.6	92	17.5	11	2.1	46	8.8
2007	621	1.9	396	65.0	38	6.2	110	18.1	7	1.1	58	9.5
2008	630	2.1	403	65.3	49	7.9	102	16.5	14	2.3	49	7.9
2009	637	2.5	420	67.6	48	7.7	94	15.1	5	0.8	54	8.7
2010	641	1.2	416	65.7	55	8.7	97	15.3	11	1.7	54	8.5
2011	584	1.4	381	66.1	34	5.9	91	15.8	12	2.1	58	10.1
2012	593	1.7	388	66.6	36	6.2	100	17.2	5	0.9	54	9.3
2013	546	1.3	342	63.5	44	8.2	99	18.4	8	1.5	46	8.5
2014	612	0.8	407	67.1	38	6.3	113	18.6	8	1.3	41	6.8
2015	540	2.2	349	66.1	31	5.9	86	16.3	1	0.2	61	11.6
2016	459	1.7	300	66.5	33	7.3	81	18.0	1	0.2	36	8.0
2017	441	3.2	293	68.6	21	4.9	76	17.8	3	0.7	34	8.0
2018	371	1.3	249	68.0	25	6.8	63	17.2	1	0.3	28	7.7
2019	315	0.3	223	71.0	16	5.1	51	16.2	2	0.6	22	7.0
2020	130	1.5	89	69.5	9	7.0	15	11.7			15	11.7
===== Summe	10903	1.8	6970	65.1	816	7.6	1804	16.9	168	1.6	945	8.8

Tabelle 53

Jahrgangskohorten für Histologie

Jahr	Gesamt	k.A. %	NZ-Ca NOS		NZ-Ca klarzellig		NZ-Ca papillär	
			n	%	n	%	n	%
2002	504	4.0	81	16.7	321	66.3	37	7.6
2003	535	2.6	73	14.0	328	63.0	78	15.0
2004	534	3.2	78	15.1	327	63.2	67	13.0
2005	597	1.3	80	13.6	356	60.4	100	17.0
2006	570	1.8	62	11.1	378	67.5	75	13.4
2007	653	1.5	86	13.4	400	62.2	96	14.9
2008	674	1.0	77	11.5	409	61.3	126	18.9
2009	687	1.5	60	8.9	452	66.8	110	16.2
2010	682	0.6	55	8.1	459	67.7	109	16.1
2011	633	1.4	54	8.7	390	62.5	102	16.3
2012	645	0.8	61	9.5	408	63.8	106	16.6
2013	579	0.5	41	7.1	375	65.1	102	17.7
2014	662	1.5	43	6.6	452	69.3	95	14.6
2015	585	0.3	44	7.5	374	64.2	113	19.4
2016	496	0.8	34	6.9	330	67.1	99	20.1
2017	469	1.9	31	6.7	301	65.4	89	19.3
2018	394	0.3	19	4.8	260	66.2	65	16.5
2019	329	0.6	17	5.2	200	61.2	78	23.9
2020	150	2.0	11	7.5	90	61.2	27	18.4
=====								
Summe	10378	1.4	1007	9.8	6610	64.6	1674	16.4

Jahr	NZ-Ca chromophob		NZ-Ca sonst		Ca sonst	
	n	%	n	%	n	%
2002	15	3.1	20	4.1	10	2.1
2003	18	3.5	14	2.7	10	1.9
2004	24	4.6	17	3.3	4	0.8
2005	32	5.4	18	3.1	3	0.5
2006	22	3.9	18	3.2	5	0.9
2007	31	4.8	23	3.6	7	1.1
2008	27	4.0	24	3.6	4	0.6
2009	30	4.4	16	2.4	9	1.3
2010	35	5.2	13	1.9	7	1.0
2011	52	8.3	13	2.1	13	2.1
2012	45	7.0	9	1.4	11	1.7
2013	39	6.8	13	2.3	6	1.0
2014	44	6.7	10	1.5	8	1.2
2015	28	4.8	16	2.7	8	1.4
2016	20	4.1	4	0.8	5	1.0
2017	27	5.9	7	1.5	5	1.1
2018	37	9.4	5	1.3	7	1.8
2019	28	8.6	3	0.9	1	0.3
2020	12	8.2			7	4.8
=====						
Summe	566	5.5	243	2.4	130	1.3

k.A.: keine Angabe zur Histologie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

NZ-Ca Nierenzellkarzinom NOS not otherwise specified

Tabelle 54

Jahrgangskohorten für Grading (alle)

Jahr	Anzahl		G1		G2		G3-4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%
1998	352	9.9	53	16.7	220	69.4	44	13.9
1999	348	11.5	53	17.2	208	67.5	47	15.3
2000	313	9.6	52	18.4	198	70.0	33	11.7
2001	300	9.3	50	18.4	180	66.2	42	15.4
2002	504	8.9	93	20.3	293	63.8	73	15.9
2003	535	7.9	90	18.3	301	61.1	102	20.7
2004	534	7.5	106	21.5	318	64.4	70	14.2
2005	597	5.9	105	18.7	372	66.2	85	15.1
2006	570	7.5	114	21.6	326	61.9	87	16.5
2007	653	6.7	114	18.7	384	63.1	111	18.2
2008	674	7.3	116	18.6	382	61.1	127	20.3
2009	687	8.9	135	21.6	387	61.8	104	16.6
2010	682	8.2	118	18.8	402	64.2	106	16.9
2011	633	9.0	148	25.7	328	56.9	100	17.4
2012	645	9.6	106	18.2	363	62.3	114	19.6
2013	579	6.2	101	18.6	348	64.1	94	17.3
2014	662	7.6	129	21.1	354	57.8	129	21.1
2015	585	9.4	136	25.7	281	53.0	113	21.3
2016	496	14.1	103	24.2	242	56.8	81	19.0
2017	469	17.1	101	26.0	213	54.8	75	19.3
2018	394	14.7	99	29.5	186	55.4	51	15.2
2019	329	10.3	96	32.5	152	51.5	47	15.9
2020	150	22.0	42	35.9	56	47.9	19	16.2
===== Summe	11691	9.3	2260	21.3	6494	61.2	1854	17.5

k.A.: keine Angabe zu Grading

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

G1-G3/4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

Jahrgangskohorten für ISUP-Grade

Jahr	Anzahl n	k.A. %	ISUP 1		ISUP 2		ISUP 3		ISUP 4	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	295	100								
1999	287	100								
2000	269	100								
2001	264	100								
2002	439	100								
2003	479	100								
2004	472	100								
2005	536	100								
2006	515	100								
2007	582	100								
2008	612	99.8					1	100.0		
2009	622	99.8	1	100.0						
2010	623	100								
2011	546	99.8			1	100.0				
2012	575	99.8			1	100.0				
2013	518	100								
2014	590	99.7			2	100.0				
2015	531	99.6	1	50.0	1	50.0				
2016	463	77.8	26	25.2	54	52.4	17	16.5	6	5.8
2017	421	57.7	50	28.1	91	51.1	34	19.1	3	1.7
2018	344	79.7	19	27.1	33	47.1	17	24.3	1	1.4
2019	295	80.0	16	27.1	31	52.5	8	13.6	4	6.8
2020	128	82.8	8	36.4	9	40.9	4	18.2	1	4.5
====										
Summe	10406	95.8	121	27.5	223	50.7	81	18.4	15	3.4

Nur für klarzellige und papilläre Nierenzellkarzinome

k.A.: keine Angabe zu ISUP-Grade

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

G1-G3/4: Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Jahrgangskohorten für Lymphgefäßinvasion (Nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		L0		L1		LX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	97.2	5	55.6	3	33.3	1	11.1		
1999	311	98.7	2	50.0	2	50.0				
2000	290	99.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3		
2001	280	97.5	3	42.9	2	28.6	2	28.6		
2002	472	85.4	50	72.5	7	10.1	12	17.4		
2003	499	70.9	88	60.7	4	2.8	53	36.6		
2004	506	62.6	116	61.4	8	4.2	65	34.4		
2005	573	62.7	143	66.8	14	6.5	57	26.6		
2006	533	64.7	148	78.7	8	4.3	32	17.0		
2007	621	53.9	229	80.1	13	4.5	44	15.4		
2008	630	44.1	310	88.1	17	4.8	25	7.1		
2009	637	42.4	347	94.6	12	3.3	8	2.2		
2010	641	32.6	411	95.1	14	3.2	7	1.6		
2011	584	29.8	388	94.6	16	3.9	6	1.5		
2012	593	26.3	422	96.6	14	3.2	1	0.2		
2013	546	20.3	413	94.9	21	4.8	1	0.2		
2014	612	19.9	473	96.5	16	3.3	1	0.2		
2015	540	21.5	408	96.2	16	3.8				
2016	459	10.0	400	96.9	13	3.1				
2017	441	8.8	387	96.3	15	3.7				
2018	371	3.8	343	96.1	14	3.9				
2019	315	2.9	299	97.7	7	2.3				
2020	130	6.9	117	96.7	4	3.3				
===== Summe	10903	44.4	5503	90.8	241	4.0	316	5.2		

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

L0,L1,LX Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 57

Jahrgangskohorten für Veneninvasion (Nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		V0		V1		V2		VX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	93.7	14	70.0	5	25.0					1	5.0
1999	311	94.9	10	62.5	6	37.5						
2000	290	96.9	4	44.4	2	22.2	1	11.1	2	22.2		
2001	280	97.9	3	50.0	1	16.7	2	33.3				
2002	472	92.4	22	61.1	13	36.1	1	2.8				
2003	499	91.6	35	83.3	3	7.1	4	9.5				
2004	506	82.6	64	72.7	21	23.9	1	1.1	2	2.3		
2005	573	80.1	83	72.8	26	22.8	4	3.5	1	0.9		
2006	533	76.2	94	74.0	28	22.0	5	3.9				
2007	621	56.7	191	71.0	46	17.1	3	1.1	29	10.8		
2008	630	44.1	286	81.3	48	13.6	8	2.3	10	2.8		
2009	637	41.0	326	86.7	40	10.6	5	1.3	5	1.3		
2010	641	31.4	373	84.8	57	13.0	6	1.4	4	0.9		
2011	584	27.7	344	81.5	73	17.3	3	0.7	2	0.5		
2012	593	24.8	382	85.7	57	12.8	6	1.3	1	0.2		
2013	546	19.4	371	84.3	66	15.0	3	0.7				
2014	612	16.8	426	83.7	77	15.1	5	1.0	1	0.2		
2015	540	20.4	356	82.8	69	16.0	5	1.2				
2016	459	9.4	354	85.1	53	12.7	9	2.2				
2017	441	9.3	341	85.3	51	12.8	8	2.0				
2018	371	3.8	294	82.4	53	14.8	10	2.8				
2019	315	2.2	260	84.4	44	14.3	4	1.3				
2020	130	6.2	100	82.0	15	12.3	7	5.7				
===== Summe	10903	47.3	4733	82.4	854	14.9	100	1.7	58	1.0		

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

V0,V1,V2,VX Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 58

Jahrgangskohorten für Residualstatus (Nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		0		1		1IS		2		X	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	16.0	249	92.9	5	1.9					2	0.7	12	4.5
1999	311	9.6	260	92.5	7	2.5					3	1.1	11	3.9
2000	290	13.1	238	94.4	5	2.0							9	3.6
2001	280	20.0	207	92.4	9	4.0					2	0.9	6	2.7
2002	472	22.7	339	92.9	16	4.4					1	0.3	9	2.5
2003	499	16.0	393	93.8	12	2.9					3	0.7	11	2.6
2004	506	21.3	375	94.2	13	3.3					1	0.3	9	2.3
2005	573	18.8	437	94.0	13	2.8					4	0.9	11	2.4
2006	533	16.5	416	93.5	13	2.9					3	0.7	13	2.9
2007	621	9.3	522	92.7	23	4.1					1	0.2	17	3.0
2008	630	7.6	554	95.2	17	2.9					1	0.2	10	1.7
2009	637	6.0	563	94.0	23	3.8					3	0.5	10	1.7
2010	641	5.9	577	95.7	13	2.2					1	0.2	12	2.0
2011	584	5.7	512	92.9	22	4.0					4	0.7	13	2.4
2012	593	6.2	530	95.3	16	2.9					2	0.4	8	1.4
2013	546	5.7	471	91.5	22	4.3					3	0.6	19	3.7
2014	612	2.6	553	92.8	22	3.7					2	0.3	19	3.2
2015	540	3.5	481	92.3	23	4.4					1	0.2	16	3.1
2016	459	3.5	415	93.7	16	3.6							12	2.7
2017	441	5.4	383	91.8	17	4.1					1	0.2	16	3.8
2018	371	3.5	329	91.9	16	4.5							13	3.6
2019	315	1.3	285	91.6	11	3.5	1	0.3					14	4.5
2020	130	4.6	116	93.5	6	4.8							2	1.6
====														
Summe	10903	9.6	9205	93.4	340	3.4	1	0.0			38	0.4	272	2.8

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

R0,R1,R2,RX Die Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 59

Jahrgangskohorten für untersuchte LK (Nur Operierte)

Jahr	Anzahl		k.A.		1-3		4-6		7-10		> 10	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	67.1	45	42.9	29	27.6	10	9.5	21	20.0		
1999	311	62.1	42	35.6	35	29.7	24	20.3	17	14.4		
2000	290	61.4	38	33.9	29	25.9	28	25.0	17	15.2		
2001	280	66.1	34	35.8	19	20.0	16	16.8	26	27.4		
2002	472	68.9	40	27.2	45	30.6	31	21.1	31	21.1		
2003	499	70.9	53	36.6	50	34.5	28	19.3	14	9.7		
2004	506	71.9	47	33.1	38	26.8	28	19.7	29	20.4		
2005	573	69.6	55	31.6	43	24.7	43	24.7	33	19.0		
2006	533	71.9	58	38.7	37	24.7	30	20.0	25	16.7		
2007	621	74.9	62	39.7	32	20.5	32	20.5	30	19.2		
2008	630	76.2	62	41.3	32	21.3	27	18.0	29	19.3		
2009	637	77.2	57	39.3	35	24.1	32	22.1	21	14.5		
2010	641	80.7	40	32.3	37	29.8	26	21.0	21	16.9		
2011	584	81.0	38	34.2	34	30.6	19	17.1	20	18.0		
2012	593	81.8	52	48.1	23	21.3	19	17.6	14	13.0		
2013	546	81.5	39	38.6	18	17.8	20	19.8	24	23.8		
2014	612	84.3	37	38.5	31	32.3	11	11.5	17	17.7		
2015	540	84.3	31	36.5	16	18.8	20	23.5	18	21.2		
2016	459	86.3	28	44.4	10	15.9	8	12.7	17	27.0		
2017	441	84.6	33	48.5	14	20.6	9	13.2	12	17.6		
2018	371	86.8	21	42.9	9	18.4	9	18.4	10	20.4		
2019	315	86.0	20	45.5	9	20.5	5	11.4	10	22.7		
2020	130	80.0	10	38.5	4	15.4	7	26.9	5	19.2		
=====												
Summe	10903	76.9	942	37.5	629	25.0	482	19.2	461	18.3		

k.A.: keine Angabe zu untersuchten LK, keine Lymphadenektomie
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die Anteile der anderen Ausprägungen ergeben zusammen 100%.

Tabelle 60

Jahrgangskohorten für befallene LK (Nur Operierte)

Jahr	Anzahl k.A.		0 LK		1 LK		2-5 LK		>=6 LK		pN+		pNX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	319	37.0	100	49.8			4	2.0	1	0.5	7	3.5	89	44.3
1999	311	30.2	104	47.9	8	3.7	7	3.2			10	4.6	88	40.6
2000	290	25.9	103	47.9	3	1.4	3	1.4	3	1.4	4	1.9	99	46.0
2001	280	28.9	87	43.7	5	2.5	1	0.5	2	1.0	10	5.0	94	47.2
2002	472	29.7	134	40.4	5	1.5	3	0.9	5	1.5	8	2.4	177	53.3
2003	499	23.8	125	32.9	7	1.8	9	2.4	4	1.1	9	2.4	226	59.5
2004	506	20.8	125	31.2	5	1.2	7	1.7	5	1.2	7	1.7	252	62.8
2005	573	18.5	147	31.5	8	1.7	13	2.8	6	1.3	3	0.6	290	62.1
2006	533	21.4	131	31.3	6	1.4	10	2.4	2	0.5	2	0.5	268	64.0
2007	621	26.9	134	29.5	11	2.4	6	1.3	6	1.3	3	0.7	294	64.8
2008	630	25.7	129	27.6	6	1.3	8	1.7	7	1.5	5	1.1	313	66.9
2009	637	22.3	125	25.3	12	2.4	6	1.2	2	0.4	3	0.6	347	70.1
2010	641	34.2	103	24.4	5	1.2	8	1.9	9	2.1	4	0.9	293	69.4
2011	584	34.2	91	23.7	5	1.3	8	2.1	7	1.8	3	0.8	270	70.3
2012	593	31.5	90	22.2	5	1.2	9	2.2	4	1.0	3	0.7	295	72.7
2013	546	27.1	79	19.8	7	1.8	10	2.5	5	1.3	1	0.3	296	74.4
2014	612	26.8	71	15.8	10	2.2	12	2.7	3	0.7			352	78.6
2015	540	38.1	63	18.9	10	3.0	7	2.1	5	1.5	2	0.6	247	74.0
2016	459	43.6	50	19.3	3	1.2	7	2.7	3	1.2	2	0.8	194	74.9
2017	441	46.7	49	20.9	7	3.0	8	3.4	4	1.7	2	0.9	165	70.2
2018	371	41.0	37	16.9	2	0.9	7	3.2	3	1.4			170	77.6
2019	315	40.0	31	16.4	6	3.2	6	3.2	1	0.5			145	76.7
2020	130	39.2	19	24.1	5	6.3	2	2.5					53	67.1
====														
Summe	10903	30.1	2127	27.9	141	1.9	161	2.1	87	1.1	88	1.2	5017	65.8

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

Die Anteile der anderen Ausprägungen ergeben zusammen 100%.

Tabelle 61

Jahrgangskohorten für Therapie (alle)

Jahr	Gesamt	k.A. %	OP		OP+RTX (+-) CTX/+--Imm		OP+CTX (+) Immun	
			n	%	n	%	n	%
2002	504	5.2	441	92.3	6	1.3	11	2.3
2003	535	5.6	470	93.1	5	1.0	9	1.8
2004	534	4.5	480	94.1	10	2.0	5	1.0
2005	597	3.4	553	95.8	1	0.2	9	1.6
2006	570	5.4	512	95.0	6	1.1	4	0.7
2007	653	3.2	581	91.9	13	2.1	13	2.1
2008	674	4.9	593	92.5	12	1.9	5	0.8
2009	687	4.8	600	91.7	9	1.4	12	1.8
2010	682	4.1	610	93.3	3	0.5	7	1.1
2011	633	6.0	553	92.9	6	1.0	6	1.0
2012	645	5.3	561	91.8	8	1.3	5	0.8
2013	579	5.2	523	95.3				
2014	662	6.0	582	93.6	6	1.0	2	0.3
2015	585	6.7	512	93.8	1	0.2	2	0.4
2016	496	6.5	445	95.9	1	0.2		
2017	469	4.5	417	93.1	1	0.2	2	0.4
2018	394	5.1	360	96.3	1	0.3		
2019	329	3.3	309	97.2				
2020	150	9.3	122	89.7			1	0.7
=====								
Summe	10378	5.1	9224	93.6	89	0.9	93	0.9

Jahr	OP+ Immuntherapie		OP+RTX Metastase		RTX Metastase		sonstiges	
	n	%	n	%	n	%	n	%
2002	5	1.0	9	1.9	1	0.2	5	1.0
2003	4	0.8	10	2.0	2	0.4	5	1.0
2004	1	0.2	8	1.6	2	0.4	4	0.8
2005	2	0.3	6	1.0	3	0.5	3	0.5
2006	4	0.7	4	0.7	1	0.2	8	1.5
2007	4	0.6	9	1.4	4	0.6	8	1.3
2008	7	1.1	11	1.7	6	0.9	7	1.1
2009	7	1.1	8	1.2	5	0.8	13	2.0
2010	8	1.2	13	2.0	9	1.4	4	0.6
2011	8	1.3	11	1.8	8	1.3	3	0.5
2012	9	1.5	10	1.6	10	1.6	8	1.3
2013	11	2.0	12	2.2	2	0.4	1	0.2
2014	10	1.6	12	1.9	5	0.8	5	0.8
2015	12	2.2	13	2.4	4	0.7	2	0.4
2016	6	1.3	7	1.5	3	0.6	2	0.4
2017	10	2.2	11	2.5	5	1.1	2	0.4
2018	5	1.3	5	1.3	3	0.8		
2019	5	1.6	1	0.3	3	0.9		
2020	5	3.7	2	1.5	5	3.7	1	0.7
=====								
Summe	123	1.2	162	1.6	81	0.8	81	0.8

k.A.: keine Angabe zur Therapie

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die Anteile der anderen Ausprägungen ergeben zusammen 100%.

Tabelle 62a

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	352	102	29.0	11	3.1	3	0.9	100	28.4
1999	348	131	37.6	6	1.7	2	0.6	130	37.4
2000	313	99	31.6	8	2.6	4	1.3	96	30.7
2001	300	106	35.3	15	5.0	4	1.3	99	33.0
2002	504	170	33.7	11	2.2	3	0.6	164	32.5
2003	535	174	32.5	16	3.0	6	1.1	165	30.8
2004	534	166	31.1	14	2.6	5	0.9	162	30.3
2005	597	179	30.0	18	3.0	8	1.3	174	29.1
2006	570	179	31.4	20	3.5	5	0.9	175	30.7
2007	653	193	29.6	21	3.2	7	1.1	185	28.3
2008	674	209	31.0	26	3.9	10	1.5	195	28.9
2009	687	199	29.0	31	4.5	11	1.6	184	26.8
2010	682	185	27.1	19	2.8	7	1.0	180	26.4
2011	633	175	27.6	18	2.8	4	0.6	165	26.1
2012	645	171	26.5	18	2.8	11	1.7	158	24.5
2013	579	149	25.7	27	4.7	8	1.4	132	22.8
2014	662	171	25.8	25	3.8	15	2.3	155	23.4
2015	585	140	23.9	12	2.1	8	1.4	134	22.9
2016	496	108	21.8	13	2.6	3	0.6	101	20.4
2017	469	90	19.2	9	1.9	5	1.1	87	18.6
2018	394	64	16.2	7	1.8	3	0.8	61	15.5
2019	329	48	14.6	5	1.5	1	0.3	47	14.3
2020	150	29	19.3					29	19.3
===== Summe	11691	3237	27.7	350	3.0	133	1.1	3078	26.3

+) 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 62b

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	352	102	29.0	11	10.8	3	2.9	100	98.0
1999	348	131	37.6	6	4.6	2	1.5	130	99.2
2000	313	99	31.6	8	8.1	4	4.0	96	97.0
2001	300	106	35.3	15	14.2	4	3.8	99	93.4
2002	504	170	33.7	11	6.5	3	1.8	164	96.5
2003	535	174	32.5	16	9.2	6	3.4	165	94.8
2004	534	166	31.1	14	8.4	5	3.0	162	97.6
2005	597	179	30.0	18	10.1	8	4.5	174	97.2
2006	570	179	31.4	20	11.2	5	2.8	175	97.8
2007	653	193	29.6	21	10.9	7	3.6	185	95.9
2008	674	209	31.0	26	12.4	10	4.8	195	93.3
2009	687	199	29.0	31	15.6	11	5.5	184	92.5
2010	682	185	27.1	19	10.3	7	3.8	180	97.3
2011	633	175	27.6	18	10.3	4	2.3	165	94.3
2012	645	171	26.5	18	10.5	11	6.4	158	92.4
2013	579	149	25.7	27	18.1	8	5.4	132	88.6
2014	662	171	25.8	25	14.6	15	8.8	155	90.6
2015	585	140	23.9	12	8.6	8	5.7	134	95.7
2016	496	108	21.8	13	12.0	3	2.8	101	93.5
2017	469	90	19.2	9	10.0	5	5.6	87	96.7
2018	394	64	16.2	7	10.9	3	4.7	61	95.3
2019	329	48	14.6	5	10.4	1	2.1	47	97.9
2020	150	29	19.3					29	100.0
===== Summe	11691	3237	27.7	350	10.8	133	4.1	3078	95.1

+) 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 63a

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	352	63	17.9	11	3.1	3	0.9	58	16.5
1999	348	77	22.1	6	1.7	2	0.6	75	21.6
2000	313	69	22.0	8	2.6	4	1.3	63	20.1
2001	300	71	23.7	15	5.0	4	1.3	62	20.7
2002	504	113	22.4	11	2.2	3	0.6	107	21.2
2003	535	108	20.2	16	3.0	6	1.1	98	18.3
2004	534	104	19.5	14	2.6	5	0.9	99	18.5
2005	597	124	20.8	18	3.0	8	1.3	116	19.4
2006	570	113	19.8	20	3.5	5	0.9	106	18.6
2007	653	119	18.2	21	3.2	7	1.1	108	16.5
2008	674	134	19.9	26	3.9	10	1.5	119	17.7
2009	687	123	17.9	31	4.5	11	1.6	100	14.6
2010	682	107	15.7	19	2.8	7	1.0	97	14.2
2011	633	93	14.7	18	2.8	4	0.6	82	13.0
2012	645	84	13.0	18	2.8	11	1.7	69	10.7
2013	579	86	14.9	27	4.7	8	1.4	67	11.6
2014	662	102	15.4	25	3.8	15	2.3	82	12.4
2015	585	65	11.1	12	2.1	8	1.4	54	9.2
2016	496	52	10.5	13	2.6	3	0.6	45	9.1
2017	469	46	9.8	9	1.9	5	1.1	39	8.3
2018	394	24	6.1	7	1.8	3	0.8	21	5.3
2019	329	15	4.6	5	1.5	1	0.3	14	4.3
2020	150	1	0.7					1	0.7
===== Summe	11691	1893	16.2	350	3.0	133	1.1	1682	14.4

+) 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 63b

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	352	63	17.9	11	17.5	3	4.8	58	92.1
1999	348	77	22.1	6	7.8	2	2.6	75	97.4
2000	313	69	22.0	8	11.6	4	5.8	63	91.3
2001	300	71	23.7	15	21.1	4	5.6	62	87.3
2002	504	113	22.4	11	9.7	3	2.7	107	94.7
2003	535	108	20.2	16	14.8	6	5.6	98	90.7
2004	534	104	19.5	14	13.5	5	4.8	99	95.2
2005	597	124	20.8	18	14.5	8	6.5	116	93.5
2006	570	113	19.8	20	17.7	5	4.4	106	93.8
2007	653	119	18.2	21	17.6	7	5.9	108	90.8
2008	674	134	19.9	26	19.4	10	7.5	119	88.8
2009	687	123	17.9	31	25.2	11	8.9	100	81.3
2010	682	107	15.7	19	17.8	7	6.5	97	90.7
2011	633	93	14.7	18	19.4	4	4.3	82	88.2
2012	645	84	13.0	18	21.4	11	13.1	69	82.1
2013	579	86	14.9	27	31.4	8	9.3	67	77.9
2014	662	102	15.4	25	24.5	15	14.7	82	80.4
2015	585	65	11.1	12	18.5	8	12.3	54	83.1
2016	496	52	10.5	13	25.0	3	5.8	45	86.5
2017	469	46	9.8	9	19.6	5	10.9	39	84.8
2018	394	24	6.1	7	29.2	3	12.5	21	87.5
2019	329	15	4.6	5	33.3	1	6.7	14	93.3
2020	150	1	0.7					1	100.0
===== Summe	11691	1893	16.2	350	18.5	133	7.0	1682	88.9

+) 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 64

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	352	100	28.4	58	16.5	42	11.9
1999	348	130	37.4	75	21.6	55	15.8
2000	313	96	30.7	63	20.1	33	10.5
2001	300	99	33.0	62	20.7	37	12.3
2002	504	164	32.5	107	21.2	57	11.3
2003	535	165	30.8	98	18.3	67	12.5
2004	534	162	30.3	99	18.5	63	11.8
2005	597	174	29.1	116	19.4	58	9.7
2006	570	175	30.7	106	18.6	69	12.1
2007	653	185	28.3	108	16.5	77	11.8
2008	674	195	28.9	119	17.7	76	11.3
2009	687	184	26.8	100	14.6	84	12.2
2010	682	180	26.4	97	14.2	83	12.2
2011	633	165	26.1	82	13.0	83	13.1
2012	645	158	24.5	69	10.7	89	13.8
2013	579	132	22.8	67	11.6	65	11.2
2014	662	155	23.4	82	12.4	73	11.0
2015	585	134	22.9	54	9.2	80	13.7
2016	496	101	20.4	45	9.1	56	11.3
2017	469	87	18.6	39	8.3	48	10.2
2018	394	61	15.5	21	5.3	40	10.2
2019	329	47	14.3	14	4.3	33	10.0
2020	150	29	19.3	1	0.7	28	18.7
=====							
Summe	11691	3078	26.3	1682	14.4	1396	11.9

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

Tabelle 65a

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	352	64.8	228	129	73.3	99	80.2
1999	348	63.5	221	145	72.4	76	79.2
2000	313	64.5	202	117	71.6	85	81.3
2001	300	64.3	193	117	71.2	76	81.6
2002	504	68.5	345	210	73.5	135	79.8
2003	535	64.3	344	207	72.6	137	81.1
2004	534	57.9	309	195	72.7	114	81.6
2005	597	58.1	347	220	74.2	127	79.4
2006	570	56.8	324	206	73.1	118	79.8
2007	653	55.4	362	228	72.7	134	81.4
2008	674	50.1	338	224	73.0	114	80.6
2009	687	49.2	338	220	73.4	118	81.9
2010	682	43.1	294	188	72.5	106	81.8
2011	633	44.7	283	189	74.3	94	77.8
2012	645	42.2	272	183	73.6	89	79.0
2013	579	35.8	207	136	72.7	71	78.4
2014	662	33.7	223	152	71.7	71	79.6
2015	585	29.6	173	124	71.4	49	78.4
2016	496	28.0	139	97	72.7	42	77.6
2017	469	19.6	92	61	72.6	31	78.2
2018	394	16.0	63	43	71.4	20	68.9
2019	329	9.7	32	23	71.9	9	72.9
2020	150	15.3	23	19	76.7	4	72.9
Summe	11691	45.8	5352	3433	72.9	1919	80.0

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 65b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anteil %	Sterbe- alter	Anteil %	Sterbe- alter
1998	352	64.8	228	56.6	73.3	43.4	80.2
1999	348	63.5	221	65.6	72.4	34.4	79.2
2000	313	64.5	202	57.9	71.6	42.1	81.3
2001	300	64.3	193	60.6	71.2	39.4	81.6
2002	504	68.5	345	60.9	73.5	39.1	79.8
2003	535	64.3	344	60.2	72.6	39.8	81.1
2004	534	57.9	309	63.1	72.7	36.9	81.6
2005	597	58.1	347	63.4	74.2	36.6	79.4
2006	570	56.8	324	63.6	73.1	36.4	79.8
2007	653	55.4	362	63.0	72.7	37.0	81.4
2008	674	50.1	338	66.3	73.0	33.7	80.6
2009	687	49.2	338	65.1	73.4	34.9	81.9
2010	682	43.1	294	63.9	72.5	36.1	81.8
2011	633	44.7	283	66.8	74.3	33.2	77.8
2012	645	42.2	272	67.3	73.6	32.7	79.0
2013	579	35.8	207	65.7	72.7	34.3	78.4
2014	662	33.7	223	68.2	71.7	31.8	79.6
2015	585	29.6	173	71.7	71.4	28.3	78.4
2016	496	28.0	139	69.8	72.7	30.2	77.6
2017	469	19.6	92	66.3	72.6	33.7	78.2
2018	394	16.0	63	68.3	71.4	31.7	68.9
2019	329	9.7	32	71.9	71.9	28.1	72.9
2020	150	15.3	23	82.6	76.7	17.4	72.9
Summe	11691	45.8	5352	64.1	72.9	35.9	80.0

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 66

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	352	5	9	72	210
1999	348	3	13	83	245
2000	313	6	12	75	224
2001	300	6	11	103	227
2002	504	1	15	105	265
2003	535	2	15	113	301
2004	534	1	8	110	298
2005	597	5	12	109	299
2006	570	9	15	105	335
2007	653	7	10	139	336
2008	674	3	24	118	351
2009	687	10	23	151	376
2010	682	11	18	138	416
2011	633	6	20	123	384
2012	645	5	13	121	441
2013	579	13	30	116	413
2014	662	9	22	144	399
2015	585	14	27	145	495
2016	496	10	20	108	472
2017	469	6	21	97	406
2018	394	4	22	78	359
2019	329	14	17	90	329
2020	150	4	21	48	392
2021			1	1	33
=====					
Summe	11691	154	399	2492	8006

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 67

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	352	228	40.9	48.3	54.0	60.5	64.8
1999	348	221	38.2	46.0	52.9	58.6	63.5
2000	313	202	39.9	47.6	53.7	60.7	64.5
2001	300	193	42.3	50.0	55.3	59.0	64.3
2002	504	345	38.1	48.2	58.3	63.5	68.5
2003	535	344	37.4	44.7	52.1	59.1	64.3
2004	534	309	35.2	41.8	47.2	52.6	57.9
2005	597	347	32.0	39.4	45.7	51.6	58.1
2006	570	324	30.9	38.9	45.4	51.2	56.8
2007	653	362	25.1	35.2	42.1	48.4	55.4
2008	674	338	23.1	31.2	36.8	44.7	50.1
2009	687	338	22.7	29.0	35.8	43.2	49.2
2010	682	294	17.3	24.3	31.4	37.5	43.1
2011	633	283	20.2	29.4	35.9	40.6	44.7
2012	645	272	20.6	28.5	34.7	40.3	42.2
2013	579	207	16.2	25.0	31.6	35.8	
2014	662	223	18.1	26.1	32.3	33.7	
2015	585	173	16.1	23.8	29.6		
2016	496	139	17.3	25.0	28.0		
2017	469	92	16.2	19.6			
2018	394	63	13.2	16.0			
2019	329	32	9.7				
2020	150	23	15.3				
Summe	11691	5352					

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.

Zwei- und mehrdimensionale Tabellen

Anzahl der Nierenkarzinome n= 11691

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

Wegen fehlender Werte sind die Fallzahlen oft kleiner als n= 11691.

Tabelle 68

Alter und Zeitraum

Alter(bei Erkrankung)		Zeitraum(Diagnose)												
<i>n Gesamt</i>	<i>% Gesamt</i>	<i>% Zeilen</i>	<i>% Spalten</i>	1998 - 2007	2008 - 2013	ab 2014	Total							
< 50 J.	500	4.28	43.40	10.62	392	3.35	34.03	22.57	1152	9.85				
50-59 J.	818	7.00	40.43	17.38	655	5.60	32.38	16.79	550	4.70	17.30	2023		
60-69 J.	1617	13.83	45.98	34.36	1104	9.44	31.39	28.31	796	6.81	22.63	25.80	3517	30.08
70-79 J.	1362	11.65	36.70	28.94	1276	10.91	34.38	32.72	1073	9.18	28.91	34.78	3711	31.74
>= 80 J.	409	3.50	31.75	8.69	473	4.05	36.72	12.13	406	3.47	31.52	13.16	1288	11.02
Total	4706	40.25	33.36	26.39	3900	11691	100.00	3085	11691	100.00	100.00	11691	11691	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 69

Alter (2-klassig) und Zeitraum

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))				
Zeitraum(Diagnose)				
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	1998 -	2008 -	ab 2014	Total
	2007	2013		
< 70 J.	2935	2151	1606	6692
	25.10	18.40	13.74	57.24
	43.86	32.14	24.00	
	62.37	55.15	52.06	
>=70 J.	1771	1749	1479	4999
	15.15	14.96	12.65	42.76
	35.43	34.99	29.59	
	37.63	44.85	47.94	
Total	4706	3900	3085	11691
	40.25	33.36	26.39	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 70

Alter und Geschlecht

Alter (bei Erkrankung)			
Geschlecht			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
< 50 J.	829	323	1152
	7.09	2.76	9.85
	71.96	28.04	
	10.78	8.08	
50-59 J.	1488	535	2023
	12.73	4.58	17.30
	73.55	26.45	
	19.34	13.38	
60-69 J.	2411	1106	3517
	20.62	9.46	30.08
	68.55	31.45	
	31.34	27.66	
70-79 J.	2307	1404	3711
	19.73	12.01	31.74
	62.17	37.83	
	29.99	35.12	
>= 80 J.	658	630	1288
	5.63	5.39	11.02
	51.09	48.91	
	8.55	15.76	
Total	7693	3998	11691
	65.80	34.20	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 71

Alter (2-klassig) und Geschlecht

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
Geschlecht

<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
-----+-----+-----+			
< 70 J.	4728	1964	6692
	40.44	16.80	57.24
	70.65	29.35	
	61.46	49.12	
-----+-----+-----+			
>=70 J.	2965	2034	4999
	25.36	17.40	42.76
	59.31	40.69	
	38.54	50.88	
-----+-----+-----+			
Total	7693	3998	11691
	65.80	34.20	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 72

Alter und komb.T

Alter(bei Erkrankung)	T(-Kat.(komb.))					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	38	797	153	154	10	1114
	.	7.35	1.41	1.42	0.09	10.27
	.	71.54	13.73	13.82	0.90	
	.	10.97	15.82	6.27	6.02	
50-59 J.	89	1331	187	394	22	1934
	.	12.27	1.72	3.63	0.20	17.82
	.	68.82	9.67	20.37	1.14	
	.	18.33	19.34	16.05	13.25	
60-69 J.	203	2283	272	714	45	3314
	.	21.04	2.51	6.58	0.41	30.54
	.	68.89	8.21	21.54	1.36	
	.	31.44	28.13	29.08	27.11	
70-79 J.	279	2262	258	845	67	3432
	.	20.85	2.38	7.79	0.62	31.63
	.	65.91	7.52	24.62	1.95	
	.	31.15	26.68	34.42	40.36	
>= 80 J.	232	589	97	348	22	1056
	.	5.43	0.89	3.21	0.20	9.73
	.	55.78	9.19	32.95	2.08	
	.	8.11	10.03	14.18	13.25	
Total	.	7262	967	2455	166	10850
	.	66.93	8.91	22.63	1.53	100.00

n Gesamt Missing = 841

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 73

Alter (2-klassig) und komb.T

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		T(-Kat.(komb.))					
<i>n Gesamt</i>							
% Gesamt							
% Zeilen							
% Spalten		sonst./k	T1	T2	T3	T4	Total
.A.							
< 70 J.	330	4411	612	1262	77	6362	
	.	40.65	5.64	11.63	0.71	58.64	
	.	69.33	9.62	19.84	1.21		
	.	60.74	63.29	51.41	46.39		
>=70 J.	511	2851	355	1193	89	4488	
	.	26.28	3.27	11.00	0.82	41.36	
	.	63.52	7.91	26.58	1.98		
	.	39.26	36.71	48.59	53.61		
Total	.	7262	967	2455	166	10850	
	.	66.93	8.91	22.63	1.53	100.00	

n Gesamt Missing = 841

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 74

Alter und pT (nur Operierte)

Alter(bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	20	794	151	153	10	1108
	.	7.49	1.42	1.44	0.09	10.45
	.	71.66	13.63	13.81	0.90	
	.	11.07	16.27	6.40	9.43	
50-59 J.	46	1322	182	389	17	1910
	.	12.47	1.72	3.67	0.16	18.02
	.	69.21	9.53	20.37	0.89	
	.	18.43	19.61	16.28	16.04	
60-69 J.	84	2260	263	701	27	3251
	.	21.32	2.48	6.61	0.25	30.68
	.	69.52	8.09	21.56	0.83	
	.	31.50	28.34	29.34	25.47	
70-79 J.	97	2231	245	812	42	3330
	.	21.05	2.31	7.66	0.40	31.42
	.	67.00	7.36	24.38	1.26	
	.	31.09	26.40	33.99	39.62	
>= 80 J.	58	568	87	334	10	999
	.	5.36	0.82	3.15	0.09	9.43
	.	56.86	8.71	33.43	1.00	
	.	7.92	9.38	13.98	9.43	
Total	.	7175	928	2389	106	10598
	.	67.70	8.76	22.54	1.00	100.00

n Gesamt Missing = 305

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 75

Alter (2-klassig) und pT (nur Operierte)

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	pT(-Kategorie)					Total
	sonst./k .A.	T1	T2	T3	T4	
< 70 J.	150	4376	596	1243	54	6269
	.	41.29	5.62	11.73	0.51	59.15
	.	69.80	9.51	19.83	0.86	
	.	60.99	64.22	52.03	50.94	
>=70 J.	155	2799	332	1146	52	4329
	.	26.41	3.13	10.81	0.49	40.85
	.	64.66	7.67	26.47	1.20	
	.	39.01	35.78	47.97	49.06	
Total	.	7175	928	2389	106	10598
	.	67.70	8.76	22.54	1.00	100.00

n Gesamt Missing = 305

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 76

Alter und komb.N

Alter(bei Erkrankung)	N(-Kat.(komb.))					Total
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>	k.A.	N0	N1	N2	NX	
< 50 J.	193	396	23	25	515	959
	.	4.30	0.25	0.27	5.59	10.42
	.	41.29	2.40	2.61	53.70	
	.	11.56	7.35	8.96	9.93	
50-59 J.	335	674	57	52	905	1688
	.	7.32	0.62	0.56	9.83	18.34
	.	39.93	3.38	3.08	53.61	
	.	19.67	18.21	18.64	17.45	
60-69 J.	697	1075	86	87	1572	2820
	.	11.68	0.93	0.95	17.08	30.63
	.	38.12	3.05	3.09	55.74	
	.	31.37	27.48	31.18	30.31	
70-79 J.	853	1023	100	84	1651	2858
	.	11.11	1.09	0.91	17.93	31.04
	.	35.79	3.50	2.94	57.77	
	.	29.85	31.95	30.11	31.83	
>= 80 J.	407	259	47	31	544	881
	.	2.81	0.51	0.34	5.91	9.57
	.	29.40	5.33	3.52	61.75	
	.	7.56	15.02	11.11	10.49	
Total	.	3427	313	279	5187	9206
	.	37.23	3.40	3.03	56.34	100.00

n Gesamt Missing = 2485

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 77

Alter und komb.N

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		N(-Kat.(komb.))					
		k.A.	N0	N1	N2	NX	Total
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
< 70 J.		1225	2145	166	164	2992	5467
		.	23.30	1.80	1.78	32.50	59.39
		.	39.24	3.04	3.00	54.73	
		.	62.59	53.04	58.78	57.68	
>=70 J.		1260	1282	147	115	2195	3739
		.	13.93	1.60	1.25	23.84	40.61
		.	34.29	3.93	3.08	58.71	
		.	37.41	46.96	41.22	42.32	
Total	.		3427	313	279	5187	9206
	.		37.23	3.40	3.03	56.34	100.00

n Gesamt Missing = 2485

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 78

Alter und pN (nur Operierte)

Alter(bei Erkrankung)	pN(-Kategorie)					Total
	k.A.	N0	N1	N2	NX	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	210	364	22	23	509	918
	.	4.25	0.26	0.27	5.95	10.73
	.	39.65	2.40	2.51	55.45	
	.	11.97	8.76	10.18	10.10	
50-59 J.	372	609	46	42	887	1584
	.	7.12	0.54	0.49	10.37	18.51
	.	38.45	2.90	2.65	56.00	
	.	20.03	18.33	18.58	17.60	
60-69 J.	683	973	72	70	1537	2652
	.	11.37	0.84	0.82	17.96	30.99
	.	36.69	2.71	2.64	57.96	
	.	32.00	28.69	30.97	30.50	
70-79 J.	808	885	79	67	1588	2619
	.	10.34	0.92	0.78	18.56	30.61
	.	33.79	3.02	2.56	60.63	
	.	29.10	31.47	29.65	31.51	
>= 80 J.	273	210	32	24	518	784
	.	2.45	0.37	0.28	6.05	9.16
	.	26.79	4.08	3.06	66.07	
	.	6.91	12.75	10.62	10.28	
Total	.	3041	251	226	5039	8557
	.	35.54	2.93	2.64	58.89	100.00

n Gesamt Missing = 2346

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 79

Alter (2-klassig) und pN (nur Operierte)

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	pN(-Kategorie)					Total
	k.A.	N0	N1	N2	NX	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 70 J.	1265	1946	140	135	2933	5154
	.	22.74	1.64	1.58	34.28	60.23
	.	37.76	2.72	2.62	56.91	
	.	63.99	55.78	59.73	58.21	
>=70 J.	1081	1095	111	91	2106	3403
	.	12.80	1.30	1.06	24.61	39.77
	.	32.18	3.26	2.67	61.89	
	.	36.01	44.22	40.27	41.79	
Total	.	3041	251	226	5039	8557
	.	35.54	2.93	2.64	58.89	100.00

n Gesamt Missing = 2346

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 80

Alter und prim.M

Alter(bei Erkrankung)			
M(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
< 50 J.	1073	79	1152
	9.18	0.68	9.85
	93.14	6.86	
	10.42	5.66	
50-59 J.	1809	214	2023
	15.47	1.83	17.30
	89.42	10.58	
	17.57	15.33	
60-69 J.	3085	432	3517
	26.39	3.70	30.08
	87.72	12.28	
	29.97	30.95	
70-79 J.	3260	451	3711
	27.88	3.86	31.74
	87.85	12.15	
	31.67	32.31	
>= 80 J.	1068	220	1288
	9.14	1.88	11.02
	82.92	17.08	
	10.37	15.76	
Total	10295	1396	11691
	88.06	11.94	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 81

Alter (2-klassig) und prim.M

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))
M(-Kategorie)

<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
< 70 J.	5967	725	6692
	51.04	6.20	57.24
	89.17	10.83	
	57.96	51.93	
>=70 J.	4328	671	4999
	37.02	5.74	42.76
	86.58	13.42	
	42.04	48.07	
Total	10295	1396	11691
	88.06	11.94	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 82

Alter und UICC kombiniert

Alter(bei Erkrankung)	UICC_Komb(iniert c/pTNM)						Total
<i>n Gesamt</i>	I	II	III	IV/M0	IV/M1		
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
< 50 J.	28	779	137	113	16	79	1124
	.	6.91	1.22	1.00	0.14	0.70	9.98
	.	69.31	12.19	10.05	1.42	7.03	
	.	11.07	16.51	6.16	9.52	5.66	
50-59 J.	50	1304	157	271	27	214	1973
	.	11.57	1.39	2.41	0.24	1.90	17.51
	.	66.09	7.96	13.74	1.37	10.85	
	.	18.53	18.92	14.77	16.07	15.33	
60-69 J.	103	2197	231	513	41	432	3414
	.	19.50	2.05	4.55	0.36	3.83	30.30
	.	64.35	6.77	15.03	1.20	12.65	
	.	31.21	27.83	27.96	24.40	30.95	
70-79 J.	128	2199	222	650	61	451	3583
	.	19.52	1.97	5.77	0.54	4.00	31.80
	.	61.37	6.20	18.14	1.70	12.59	
	.	31.24	26.75	35.42	36.31	32.31	
>= 80 J.	114	560	83	288	23	220	1174
	.	4.97	0.74	2.56	0.20	1.95	10.42
	.	47.70	7.07	24.53	1.96	18.74	
	.	7.96	10.00	15.69	13.69	15.76	
Total	.	7039	830	1835	168	1396	11268
	.	62.47	7.37	16.29	1.49	12.39	100.00

n Gesamt Missing = 423

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 83

Alter (2-klassig) und UICC kombiniert

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	UICC_Komb(iniert c/pTNM)						Total
<i>n Gesamt</i>	I	II	III	IV/M0	IV/M1		
<i>% Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
< 70 J.	181	4280	525	897	84	725	6511
	.	37.98	4.66	7.96	0.75	6.43	57.78
	.	65.73	8.06	13.78	1.29	11.14	
	.	60.80	63.25	48.88	50.00	51.93	
>=70 J.	242	2759	305	938	84	671	4757
	.	24.49	2.71	8.32	0.75	5.95	42.22
	.	58.00	6.41	19.72	1.77	14.11	
	.	39.20	36.75	51.12	50.00	48.07	
Total	.	7039	830	1835	168	1396	11268
	.	62.47	7.37	16.29	1.49	12.39	100.00

n Gesamt Missing = 423

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 84

Alter und pUICC (nur Operierte)

Alter(bei Erkrankung)	UICC(-Stadium)				Total	
	I	II	III	IV/M0		
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	17	777	137	111	86	1111
	.	7.26	1.28	1.04	0.80	10.38
	.	69.94	12.33	9.99	7.74	
	.	11.15	16.79	6.15	7.73	
50-59 J.	34	1297	156	269	200	1922
	.	12.12	1.46	2.51	1.87	17.96
	.	67.48	8.12	14.00	10.41	
	.	18.61	19.12	14.91	17.97	
60-69 J.	59	2180	227	508	361	3276
	.	20.37	2.12	4.75	3.37	30.61
	.	66.54	6.93	15.51	11.02	
	.	31.28	27.82	28.16	32.43	
70-79 J.	57	2172	217	638	343	3370
	.	20.29	2.03	5.96	3.20	31.49
	.	64.45	6.44	18.93	10.18	
	.	31.16	26.59	35.37	30.82	
>= 80 J.	33	544	79	278	123	1024
	.	5.08	0.74	2.60	1.15	9.57
	.	53.13	7.71	27.15	12.01	
	.	7.80	9.68	15.41	11.05	
Total	.	6970	816	1804	1113	10703
	.	65.12	7.62	16.86	10.40	100.00

n Gesamt Missing = 200

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 85

Alter (2-klassig) und pUICC (nur Operierte)

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	UICC(-Stadium)					Total
	I	II	III	IV/M0		
<i>n Gesamt</i>						
% Gesamt						
% Zeilen						
% Spalten						
< 70 J.	110	4254	520	888	647	6309
	.	39.75	4.86	8.30	6.05	58.95
	.	67.43	8.24	14.08	10.26	
	.	61.03	63.73	49.22	58.13	
>=70 J.	90	2716	296	916	466	4394
	.	25.38	2.77	8.56	4.35	41.05
	.	61.81	6.74	20.85	10.61	
	.	38.97	36.27	50.78	41.87	
Total	.	6970	816	1804	1113	10703
	.	65.12	7.62	16.86	10.40	100.00

n Gesamt Missing = 200

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 86

Alter und Grading

Alter (bei Erkrankung)	Grading				Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	G1	G2	G3-4	
% Gesamt	.A.				
% Zeilen					
% Spalten					
< 50 J.	65	285	649	153	1087
	.	2.69	6.12	1.44	10.25
	.	26.22	59.71	14.08	
	.	12.61	9.99	8.25	
50-59 J.	138	420	1149	316	1885
	.	3.96	10.83	2.98	17.77
	.	22.28	60.95	16.76	
	.	18.58	17.69	17.04	
60-69 J.	260	677	2038	542	3257
	.	6.38	19.21	5.11	30.70
	.	20.79	62.57	16.64	
	.	29.96	31.38	29.23	
70-79 J.	355	707	2043	606	3356
	.	6.66	19.26	5.71	31.64
	.	21.07	60.88	18.06	
	.	31.28	31.46	32.69	
>= 80 J.	265	171	615	237	1023
	.	1.61	5.80	2.23	9.64
	.	16.72	60.12	23.17	
	.	7.57	9.47	12.78	
Total	.	2260	6494	1854	10608
	.	21.30	61.22	17.48	100.00

n Gesamt Missing = 1083

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 87

Alter und Grading

Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))	Grading				Total
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	sonst./k	G1	G2	G3-4	Total
	.A.				
< 70 J.	463	1382	3836	1011	6229
	.	13.03	36.16	9.53	58.72
	.	22.19	61.58	16.23	
	.	61.15	59.07	54.53	
>=70 J.	620	878	2658	843	4379
	.	8.28	25.06	7.95	41.28
	.	20.05	60.70	19.25	
	.	38.85	40.93	45.47	
Total	.	2260	6494	1854	10608
	.	21.30	61.22	17.48	100.00

n Gesamt Missing = 1083

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 88

Alter und Lokalisation

Lokalisation	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 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>						
C64.9 Niere	230	463	691	842	345	2571
	1.97	3.96	5.91	7.20	2.95	21.99
	8.95	18.01	26.88	32.75	13.42	
	19.97	22.89	19.65	22.69	26.79	
Ob.Drittel	206	408	687	711	227	2239
	1.76	3.49	5.88	6.08	1.94	19.15
	9.20	18.22	30.68	31.76	10.14	
	17.88	20.17	19.53	19.16	17.62	
Mittl.Drittel	145	231	434	407	96	1313
	1.24	1.98	3.71	3.48	0.82	11.23
	11.04	17.59	33.05	31.00	7.31	
	12.59	11.42	12.34	10.97	7.45	
Unt.Drittel	211	323	620	659	200	2013
	1.80	2.76	5.30	5.64	1.71	17.22
	10.48	16.05	30.80	32.74	9.94	
	18.32	15.97	17.63	17.76	15.53	
k.A.	290	476	917	942	373	2998
	2.48	4.07	7.84	8.06	3.19	25.64
	9.67	15.88	30.59	31.42	12.44	
	25.17	23.53	26.07	25.38	28.96	
Multiple Angaben	70	122	168	150	47	557
	0.60	1.04	1.44	1.28	0.40	4.76
	12.57	21.90	30.16	26.93	8.44	
	6.08	6.03	4.78	4.04	3.65	
Total	1152	2023	3517	3711	1288	11691
	9.85	17.30	30.08	31.74	11.02	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 89

Alter (2-klassig) und Lokalisation

Lokalisation	Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
	< 70 J.	≥70 J.	Total
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	<	≥70 J.	Total
-----+-----+-----+			
C64.9 Niere	1384	1187	2571
	11.84	10.15	21.99
	53.83	46.17	
	20.68	23.74	
-----+-----+-----+			
Ob.Drittel	1301	938	2239
	11.13	8.02	19.15
	58.11	41.89	
	19.44	18.76	
-----+-----+-----+			
Mittl.Drittel	810	503	1313
	6.93	4.30	11.23
	61.69	38.31	
	12.10	10.06	
-----+-----+-----+			
Unt.Drittel	1154	859	2013
	9.87	7.35	17.22
	57.33	42.67	
	17.24	17.18	
-----+-----+-----+			
k.A.	1683	1315	2998
	14.40	11.25	25.64
	56.14	43.86	
	25.15	26.31	
-----+-----+-----+			
Multiple Angaben	360	197	557
	3.08	1.69	4.76
	64.63	35.37	
	5.38	3.94	
-----+-----+-----+			
Total	6692	4999	11691
	57.24	42.76	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 90

Alter und Histologie

Histologie	Alter(bei Erkrankung)					Total
	< 50 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>						
NZ-Ca NOS						
NZ-Ca klarzellig						
NZ-Ca papillär						
NZ-Ca chromophob						
NZ-Ca sonst						
Ca sonst						
Total						

n Gesamt Missing = 235

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 91

Alter (2-klassig) und Histologie

Histologie	Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
	< 70 J.	≥70 J.	Total
<i>n Gesamt</i>	95	140	.
<i>% Gesamt</i>	.	.	.
<i>% Zeilen</i>	.	.	.
<i>% Spalten</i>	.	.	.
NZ-Ca NOS	630	570	1200
	5.50	4.98	10.47
	52.50	47.50	
	9.55	11.73	
NZ-Ca klarzellig	4265	3201	7466
	37.23	27.94	65.17
	57.13	42.87	
	64.65	65.88	
NZ-Ca papillär	1053	686	1739
	9.19	5.99	15.18
	60.55	39.45	
	15.96	14.12	
NZ-Ca chromophob	373	198	571
	3.26	1.73	4.98
	65.32	34.68	
	5.65	4.07	
NZ-Ca sonst	202	129	331
	1.76	1.13	2.89
	61.03	38.97	
	3.06	2.65	
Ca sonst	74	75	149
	0.65	0.65	1.30
	49.66	50.34	
	1.12	1.54	
Total	6597	4859	11456
	57.59	42.41	100.00

n Gesamt Missing = 235

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 92

Altersverteilung nach pT

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
keine Angabe	305	68.6	12.4	9.6	90.9	52.5	61.7	70.1	78.5	82.3
pT1	7175	65.3	11.7	16.5	94.0	49.2	58.1	66.8	74.1	79.1
pT2	928	63.8	13.0	23.0	95.2	45.9	54.9	65.1	73.6	79.2
pT3	2389	68.3	10.9	24.6	94.5	53.0	61.1	69.3	76.4	81.6
pT4	106	67.0	12.0	33.9	83.6	49.7	58.8	69.2	76.5	79.4

Gesamt	10903	66.0	11.7	9.6	95.2	49.7	58.6	67.3	74.8	79.9

Tabelle 93

pT und pN (nur Operierte)

pT(-Kategorie)	pN(-Kategorie)				Total
	N0	N1	N2	NX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	N0	N1	N2	NX	
T1	1692	36	33	3808	5569
	19.81	0.42	0.39	44.60	65.22
	30.38	0.65	0.59	68.38	
	55.71	14.40	14.60	75.77	
T2	416	23	20	335	794
	4.87	0.27	0.23	3.92	9.30
	52.39	2.90	2.52	42.19	
	13.70	9.20	8.85	6.67	
T3	902	165	158	852	2077
	10.56	1.93	1.85	9.98	24.32
	43.43	7.94	7.61	41.02	
	29.70	66.00	69.91	16.95	
T4	27	26	15	31	99
	0.32	0.30	0.18	0.36	1.16
	27.27	26.26	15.15	31.31	
	0.89	10.40	6.64	0.62	
Total	3037	250	226	5026	8539
	35.57	2.93	2.65	58.86	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 94

pT und prim.M (nur Operierte)

pT(-Kategorie)	M(-Kategorie)		Total
	M0	M1	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	
-----+-----+-----+			
T1	7017	158	7175
	66.21	1.49	67.70
	97.80	2.20	
	71.91	18.81	
-----+-----+-----+			
T2	842	86	928
	7.94	0.81	8.76
	90.73	9.27	
	8.63	10.24	
-----+-----+-----+			
T3	1850	539	2389
	17.46	5.09	22.54
	77.44	22.56	
	18.96	64.17	
-----+-----+-----+			
T4	49	57	106
	0.46	0.54	1.00
	46.23	53.77	
	0.50	6.79	
-----+-----+-----+			
Total	9758	840	10598
	92.07	7.93	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 95

pT und Grading (nur Operierte)

pT(-Kategorie)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	G1	G2	G3-4	
T1	2014	4416	567	6997
	19.54	42.84	5.50	67.89
	28.78	63.11	8.10	
	91.21	69.63	32.27	
T2	96	601	188	885
	0.93	5.83	1.82	8.59
	10.85	67.91	21.24	
	4.35	9.48	10.70	
T3	97	1304	923	2324
	0.94	12.65	8.96	22.55
	4.17	56.11	39.72	
	4.39	20.56	52.53	
T4	1	21	79	101
	0.01	0.20	0.77	0.98
	0.99	20.79	78.22	
	0.05	0.33	4.50	
Total	2208	6342	1757	10307
	21.42	61.53	17.05	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 96

Therapie und Zeitraum

Therapie(primär)	Zeitraum(Diagnose)			
	1998 -	2008 -	ab 2014	Total
	2007	2013		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
-----+-----+-----+-----+-----				
OP	4169	3440	2747	10356
	37.63	31.05	24.80	93.48
	40.26	33.22	26.53	
	93.35	92.87	94.46	
-----+-----+-----+-----+-----				
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)	52	38	10	100
	0.47	0.34	0.09	0.90
	52.00	38.00	10.00	
	1.16	1.03	0.34	
-----+-----+-----+-----+-----				
OP+CTX (+-Immun)	76	35	7	118
	0.69	0.32	0.06	1.07
	64.41	29.66	5.93	
	1.70	0.94	0.24	
-----+-----+-----+-----+-----				
OP+Immuntherapie	36	50	53	139
	0.32	0.45	0.48	1.25
	25.90	35.97	38.13	
	0.81	1.35	1.82	
-----+-----+-----+-----+-----				
OP+RTX Metastase	62	65	51	178
	0.56	0.59	0.46	1.61
	34.83	36.52	28.65	
	1.39	1.75	1.75	
-----+-----+-----+-----+-----				
RTX Metastase	20	40	28	88
	0.18	0.36	0.25	0.79
	22.73	45.45	31.82	
	0.45	1.08	0.96	
-----+-----+-----+-----+-----				
sonstiges	51	36	12	99
	0.46	0.32	0.11	0.89
	51.52	36.36	12.12	
	1.14	0.97	0.41	
-----+-----+-----+-----+-----				
Total	4466	3704	2908	11078
	40.31	33.44	26.25	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 97

Therapie und Alter

Therapie(primär)	Alter(bei Erkrankung)					Total
<i>n Gesamt</i>	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
OP	1074	1849	3131	3279	1023	10356
	9.69	16.69	28.26	29.60	9.23	93.48
	10.37	17.85	30.23	31.66	9.88	
	94.54	93.62	92.66	93.85	93.51	
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)	9	17	35	32	7	100
	0.08	0.15	0.32	0.29	0.06	0.90
	9.00	17.00	35.00	32.00	7.00	
	0.79	0.86	1.04	0.92	0.64	
OP+CTX (+-Immun)	14	24	52	22	6	118
	0.13	0.22	0.47	0.20	0.05	1.07
	11.86	20.34	44.07	18.64	5.08	
	1.23	1.22	1.54	0.63	0.55	
OP+Immuntherapie	13	32	52	36	6	139
	0.12	0.29	0.47	0.32	0.05	1.25
	9.35	23.02	37.41	25.90	4.32	
	1.14	1.62	1.54	1.03	0.55	
OP+RTX Metastase	17	31	60	55	15	178
	0.15	0.28	0.54	0.50	0.14	1.61
	9.55	17.42	33.71	30.90	8.43	
	1.50	1.57	1.78	1.57	1.37	
RTX Metastase	3	12	21	34	18	88
	0.03	0.11	0.19	0.31	0.16	0.79
	3.41	13.64	23.86	38.64	20.45	
	0.26	0.61	0.62	0.97	1.65	
sonstiges	6	10	28	36	19	99
	0.05	0.09	0.25	0.32	0.17	0.89
	6.06	10.10	28.28	36.36	19.19	
	0.53	0.51	0.83	1.03	1.74	
Total	1136	1975	3379	3494	1094	11078
	10.25	17.83	30.50	31.54	9.88	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 98

Therapie und Alter (2-klassig)

Therapie(primär)		Alter2(bei Erkrankung (2-klassig))		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>		< 70 J.	≥70 J.	Total
OP		6054	4302	10356
		54.65	38.83	93.48
		58.46	41.54	
		93.28	93.77	
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)		61	39	100
		0.55	0.35	0.90
		61.00	39.00	
		0.94	0.85	
OP+CTX (+-Immun)		90	28	118
		0.81	0.25	1.07
		76.27	23.73	
		1.39	0.61	
OP+Immuntherapie		97	42	139
		0.88	0.38	1.25
		69.78	30.22	
		1.49	0.92	
OP+RTX Metastase		108	70	178
		0.97	0.63	1.61
		60.67	39.33	
		1.66	1.53	
RTX Metastase		36	52	88
		0.32	0.47	0.79
		40.91	59.09	
		0.55	1.13	
sonstiges		44	55	99
		0.40	0.50	0.89
		44.44	55.56	
		0.68	1.20	
Total		6490	4588	11078
		58.58	41.42	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 99

Therapie und Geschlecht

Therapie (primär)	Geschlecht		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	Männer	Frauen	Total
OP	6802	3554	10356
	61.40	32.08	93.48
	65.68	34.32	
	93.15	94.12	
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)	65	35	100
	0.59	0.32	0.90
	65.00	35.00	
	0.89	0.93	
OP+CTX (+-Immun)	82	36	118
	0.74	0.32	1.07
	69.49	30.51	
	1.12	0.95	
OP+Immuntherapie	93	46	139
	0.84	0.42	1.25
	66.91	33.09	
	1.27	1.22	
OP+RTX Metastase	132	46	178
	1.19	0.42	1.61
	74.16	25.84	
	1.81	1.22	
RTX Metastase	63	25	88
	0.57	0.23	0.79
	71.59	28.41	
	0.86	0.66	
sonstiges	65	34	99
	0.59	0.31	0.89
	65.66	34.34	
	0.89	0.90	
Total	7302	3776	11078
	65.91	34.09	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= 0.2635

Tabelle 100

Therapie und c/pT

Therapie (primär)	T (-Kat. (komb.))				
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	T1	T2	T3	T4	Total
OP	7084	884	2099	85	10152
	66.14	8.25	19.60	0.79	94.78
	69.78	8.71	20.68	0.84	
	98.28	93.45	86.77	61.59	
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)	22	9	49	6	86
	0.21	0.08	0.46	0.06	0.80
	25.58	10.47	56.98	6.98	
	0.31	0.95	2.03	4.35	
OP+CTX (+-Immun)	26	11	66	4	107
	0.24	0.10	0.62	0.04	1.00
	24.30	10.28	61.68	3.74	
	0.36	1.16	2.73	2.90	
OP+Immuntherapie	26	10	84	13	133
	0.24	0.09	0.78	0.12	1.24
	19.55	7.52	63.16	9.77	
	0.36	1.06	3.47	9.42	
OP+RTX Metastase	39	23	91	5	158
	0.36	0.21	0.85	0.05	1.48
	24.68	14.56	57.59	3.16	
	0.54	2.43	3.76	3.62	
RTX Metastase	4	4	9	14	31
	0.04	0.04	0.08	0.13	0.29
	12.90	12.90	29.03	45.16	
	0.06	0.42	0.37	10.14	
sonstiges	7	5	21	11	44
	0.07	0.05	0.20	0.10	0.41
	15.91	11.36	47.73	25.00	
	0.10	0.53	0.87	7.97	
Total	7208	946	2419	138	10711
	67.30	8.83	22.58	1.29	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 101

Therapie und c/pN

Therapie (primär)	N(-Kat. (komb.))				Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	N0	N1	N2	NX	
OP	3243	185	167	4962	8557
	35.75	2.04	1.84	54.70	94.33
	37.90	2.16	1.95	57.99	
	95.35	64.46	65.75	96.74	
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)	22	12	13	27	74
	0.24	0.13	0.14	0.30	0.82
	29.73	16.22	17.57	36.49	
	0.65	4.18	5.12	0.53	
OP+CTX (+-Immun)	34	11	26	27	98
	0.37	0.12	0.29	0.30	1.08
	34.69	11.22	26.53	27.55	
	1.00	3.83	10.24	0.53	
OP+Immuntherapie	36	31	21	36	124
	0.40	0.34	0.23	0.40	1.37
	29.03	25.00	16.94	29.03	
	1.06	10.80	8.27	0.70	
OP+RTX Metastase	54	27	7	56	144
	0.60	0.30	0.08	0.62	1.59
	37.50	18.75	4.86	38.89	
	1.59	9.41	2.76	1.09	
RTX Metastase	2	13	7	8	30
	0.02	0.14	0.08	0.09	0.33
	6.67	43.33	23.33	26.67	
	0.06	4.53	2.76	0.16	
sonstiges	10	8	13	13	44
	0.11	0.09	0.14	0.14	0.49
	22.73	18.18	29.55	29.55	
	0.29	2.79	5.12	0.25	
Total	3401	287	254	5129	9071
	37.49	3.16	2.80	56.54	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 102

Therapie und primäres M

Therapie(primär)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
OP	9827	529	10356
	88.71	4.78	93.48
	94.89	5.11	
	98.37	48.62	
OP+Rad (+-Chem/ +-Imm)	33	67	100
	0.30	0.60	0.90
	33.00	67.00	
	0.33	6.16	
OP+CTX (+-Immun)	43	75	118
	0.39	0.68	1.07
	36.44	63.56	
	0.43	6.89	
OP+Immuntherapie	42	97	139
	0.38	0.88	1.25
	30.22	69.78	
	0.42	8.92	
OP+RTX Metastase	10	168	178
	0.09	1.52	1.61
	5.62	94.38	
	0.10	15.44	
RTX Metastase	7	81	88
	0.06	0.73	0.79
	7.95	92.05	
	0.07	7.44	
sonstiges	28	71	99
	0.25	0.64	0.89
	28.28	71.72	
	0.28	6.53	
Total	9990	1088	11078
	90.18	9.82	100.00

Chi-Quadrat-Test: p= <.0001

Tabelle 103

p-Werte Chi-Quadrat-Tests I

p-Werte

X	* Alter	* Alter (2kl)	* pT	* Therapie
Zeitraum	<.0001	<.0001		<.0001
Geschlecht	<.0001	<.0001		0.2635
T (Komb.)	<.0001	<.0001		<.0001
pT	<.0001	<.0001		
N (komb.)	<.0001	<.0001		<.0001
pN	<.0001	<.0001	<.0001	
M (prim.)	<.0001	<.0001	<.0001	<.0001
UICC	<.0001	<.0001		
Grading	<.0001	<.0001	<.0001	
Lokalisation	<.0001	<.0001		
Histologie	<.0001	<.0001		
Alter				<.0001
Alter (2kl)				<.0001

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

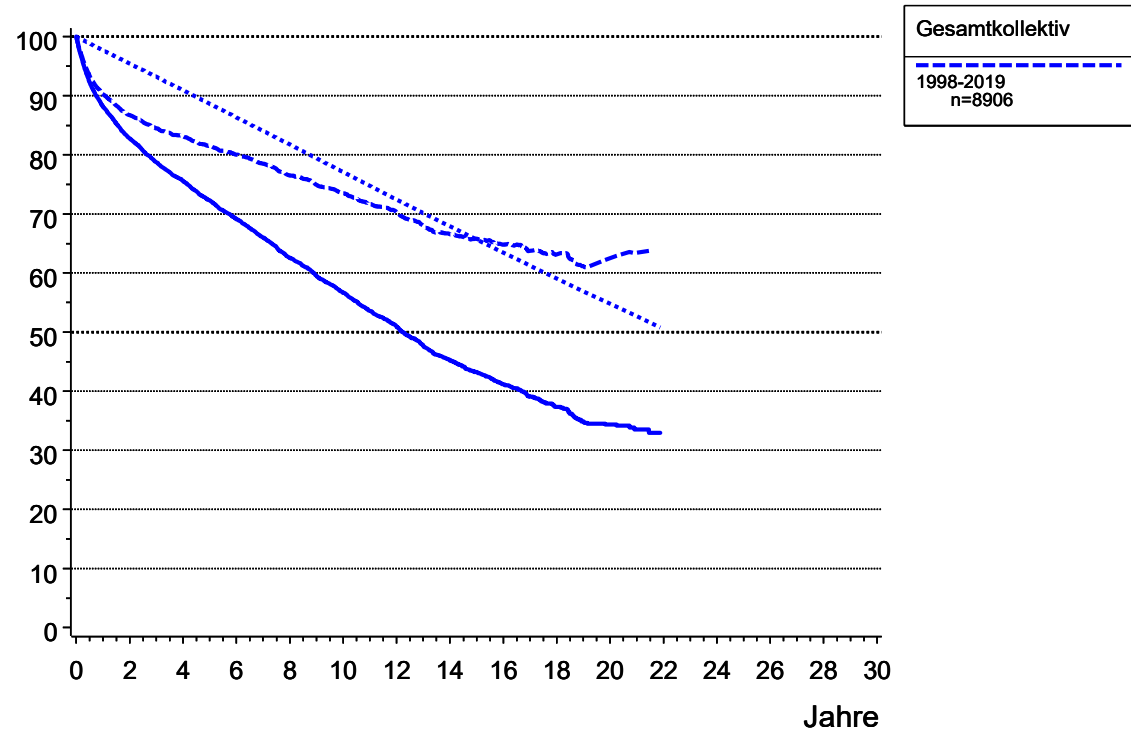
Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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
LFS	Local recurrence free Survival Locoregional rec. free Survival	Lokalrezidivfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Lokoregionäres Rezidivfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Lokalrezidiv bzw. Lokoregionäres Rezidiv): erstes Lokalrezidiv bzw. Lokoreg. Rezidiv oder Tod (alle Ursachen)
MFS	Metastasis free Survival	Metastasenfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Metastase): erste Metastase oder Tod (alle Ursachen)
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. LFS, MFS, PFS und TTP wird in den vorliegenden Analysen immer für Patienten ohne Metastasierung bei Diagnose (primär M0) ausgewiesen, ebenso das PPS.

Tumorregister München: Nierenkarzinom

Abb. 1: AS Gesamtes, relatives und erwartetes Überleben (n=8906)



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 104: 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	8906	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	8832	7	67	99.9	99.9	100.0	99.9	100.0	
	1.0	7403	1018	485	88.2	87.5	88.8	90.2	97.7	11.4
	2.0	6656	1465	785	82.7	81.9	83.5	86.7	95.4	6.0
	4.0	5494	2015	1397	75.6	74.7	76.5	83.1	90.9	4.1
Q1	4.2				75.0					
	6.0	4390	2460	2056	69.1	68.1	70.1	80.0	86.3	4.0
	8.0	3372	2845	2689	62.5	61.4	63.7	76.5	81.7	4.4
	10.0	2451	3133	3322	56.6	55.4	57.8	73.4	77.1	4.3
	12.0	1682	3352	3872	50.9	49.6	52.2	70.2	72.4	4.5
Q2 Median	12.2				50.0					
	14.0	1131	3520	4255	45.2	43.8	46.6	66.5	67.9	5.0
	16.0	691	3604	4611	41.1	39.6	42.7	64.8	63.4	3.7
	18.0	378	3655	4873	37.3	35.6	39.0	63.1	59.1	3.7
	20.0	193	3681	5032	34.4	32.4	36.3	62.5	54.8	3.4

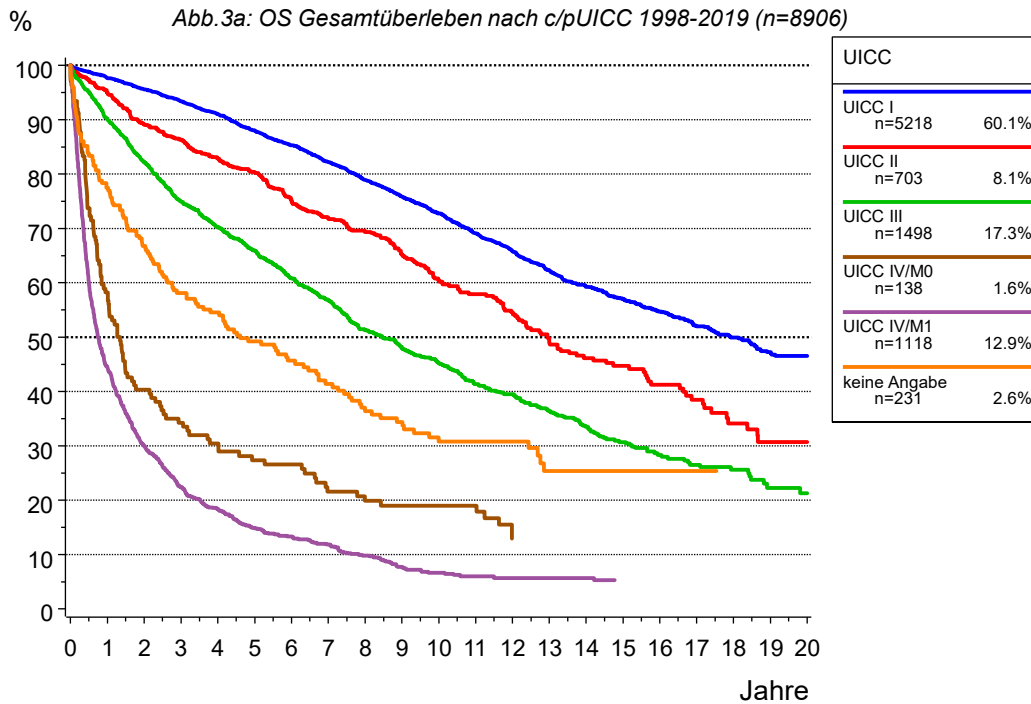
Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 90.2%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 86.7%

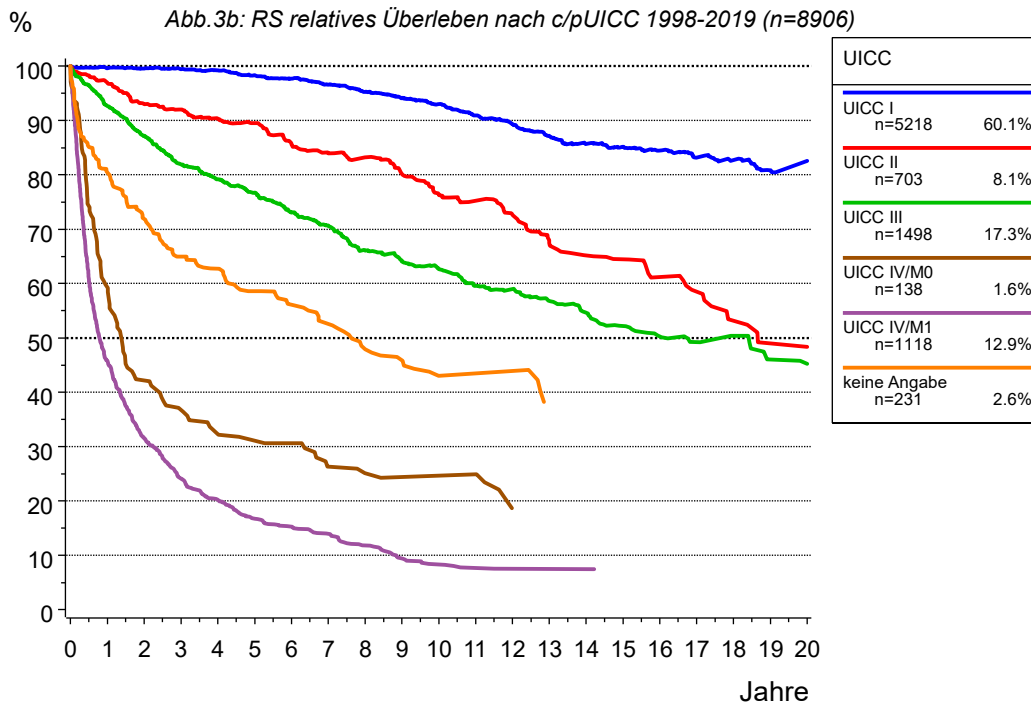
Die relative 6-Jahres-Überlebensrate beträgt 80.0%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 73.4%

Tumorregister München: Nierenkarzinom



Tumorregister München: Nierenkarzinom



231 Patienten (2.6%) haben keine Angaben zu UICC
Die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf alle Patienten mit UICC I-IV.

Tabelle 111: Überleben für c/pUICC I 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC I -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	5218	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	5167	0	51	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	4905	63	250	98.8	98.4	99.1	99.7	99.0	2.4
	1.0	4752	117	349	97.7	97.2	98.1	99.6	98.0	2.2
	2.0	4453	215	550	95.6	95.0	96.2	99.6	96.0	2.1
	3.0	4132	316	770	93.4	92.7	94.1	99.4	93.9	2.3
	4.0	3812	418	988	91.0	90.2	91.8	99.2	91.7	2.5
	5.0	3488	540	1190	88.0	87.1	89.0	98.3	89.5	3.2
	6.0	3118	644	1456	85.3	84.2	86.4	97.7	87.3	3.0
	7.0	2784	753	1681	82.2	81.0	83.4	96.6	85.1	3.5
	8.0	2442	859	1917	78.9	77.6	80.2	95.3	82.8	3.8
	9.0	2122	949	2147	75.9	74.5	77.2	94.1	80.5	3.7
Q1	9.3				75.0					
	10.0	1803	1031	2384	72.7	71.3	74.2	93.0	78.2	3.9
	11.0	1509	1116	2593	69.1	67.5	70.7	91.0	75.9	4.7
	12.0	1244	1183	2791	65.8	64.1	67.5	89.3	73.7	4.4
	13.0	1017	1246	2955	62.2	60.4	64.1	87.2	71.4	5.1
	14.0	835	1292	3091	59.3	57.3	61.2	85.6	69.2	4.5
	15.0	674	1321	3223	57.0	55.0	59.0	85.2	66.9	3.5
	16.0	513	1346	3359	54.7	52.5	56.8	84.5	64.7	3.7
	17.0	381	1368	3469	52.0	49.7	54.3	83.2	62.5	4.3
Q2 Median	17.9				50.0					
	18.0	275	1381	3562	49.9	47.5	52.4	82.7	60.3	3.4
	19.0	215	1395	3608	47.2	44.5	49.9	80.9	58.1	5.1
	20.0	146	1398	3674	46.5	43.7	49.3	82.6	56.0	1.4

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 99.6%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 99.6%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 98.3%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 93.0%

Tabelle 112: Überleben für c/pUICC II 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC II -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	703	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	702	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	660	18	25	97.4	96.2	98.6	98.3	98.9	5.1
	1.0	633	35	35	94.8	93.2	96.5	96.9	97.9	5.2
	2.0	571	72	60	89.2	86.8	91.6	93.0	95.7	5.8
	3.0	541	90	72	86.3	83.7	89.0	92.1	93.7	3.2
	4.0	496	111	96	82.9	80.0	85.8	90.4	91.6	3.9
	5.0	457	126	120	80.4	77.3	83.5	89.5	89.6	3.0
	6.0	398	155	150	75.1	71.6	78.5	85.7	87.5	6.3
Q1	6.0				75.0					
	7.0	350	172	181	71.7	68.1	75.4	83.9	85.5	4.3
	8.0	313	183	207	69.4	65.6	73.1	83.2	83.4	3.1
	9.0	270	201	232	65.1	61.1	69.2	80.2	81.1	5.8
	10.0	222	219	262	60.5	56.2	64.8	76.3	78.9	6.7
	11.0	184	228	291	57.9	53.5	62.3	75.2	76.8	4.1
	12.0	154	238	311	54.5	49.9	59.2	72.6	74.7	5.4
Q2 Median	13.0				50.0					
	13.0	128	252	323	49.4	44.5	54.3	67.7	72.6	9.1
	14.0	106	260	337	46.2	41.1	51.2	65.2	70.6	6.3
	15.0	82	263	358	44.7	39.5	49.9	64.5	68.8	2.8
	16.0	69	269	365	41.2	35.7	46.7	61.2	67.0	7.3
	17.0	50	273	380	38.5	32.8	44.2	58.5	65.1	5.8
	18.0	35	278	390	34.1	27.8	40.3	53.2	63.6	10.0
	19.0	24	281	398	30.7	24.0	37.4	49.0	61.8	8.6
	20.0	21	281	401	30.7	24.0	37.4	48.4	60.0	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 96.9%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 93.0%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 89.5%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 76.3%

Tabelle 113: Überleben für c/pUICC III 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC III -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1498	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1490	2	6	99.9	99.7	100.0	99.9	100.0	
	0.5	1385	71	42	95.2	94.1	96.3	96.5	98.6	9.3
	1.0	1291	145	62	90.0	88.5	91.6	92.7	97.1	10.7
	2.0	1133	256	109	82.1	80.2	84.1	87.1	94.3	8.6
	3.0	986	352	160	75.0	72.7	77.3	81.9	91.5	8.5
Q1	3.0				75.0					
	4.0	874	413	211	70.2	67.8	72.7	79.2	88.7	6.2
	5.0	778	465	255	65.9	63.4	68.5	76.7	85.9	5.9
	6.0	663	524	311	60.8	58.1	63.4	73.1	83.1	7.6
	7.0	564	565	369	56.8	54.1	59.6	70.6	80.4	6.2
Q2 Median	8.0	468	618	412	51.3	48.4	54.1	66.1	77.6	9.4
	8.5				50.0					
	9.0	402	647	449	47.9	45.0	50.9	64.1	74.8	6.2
	10.0	335	669	494	45.2	42.2	48.1	62.6	72.1	5.5
	11.0	277	696	525	41.3	38.3	44.4	59.6	69.3	8.1
	12.0	229	708	561	39.5	36.4	42.6	59.0	66.6	4.3
	13.0	187	725	586	36.4	33.2	39.6	56.8	63.9	7.4
	14.0	155	739	604	33.5	30.2	36.8	54.7	61.2	7.5
	15.0	114	751	633	30.7	27.4	34.1	52.2	58.5	7.7
	16.0	86	759	653	28.3	24.8	31.8	50.3	55.9	7.0
	17.0	67	764	667	26.5	22.9	30.1	49.2	53.3	5.8
	18.0	52	766	680	25.6	21.9	29.3	50.4	50.7	3.0
Q3	18.4				25.0					
	19.0	28	771	699	22.3	18.0	26.5	46.0	48.1	9.6
	20.0	17	772	709	21.3	16.8	25.7	45.2	46.2	3.6

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 92.7%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 87.1%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 76.7%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 62.6%

Tabelle 114: Überleben für c/pUICC IV/M0 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC IV/M0 -----

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	138	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.0	135	3	0	97.8	95.4	100.0	97.8	100.0	
	0.5				75.0					
	0.5	100	36	2	73.7	66.3	81.1	74.2	98.6	48.9
Q2 Median	1.0	79	57	2	58.2	49.9	66.5	59.3	97.2	42.0
	1.3				50.0					
	2.0	53	81	4	40.4	32.1	48.6	42.2	94.5	30.4
Q3	3.0	45	89	4	34.3	26.2	42.3	36.7	92.2	15.1
	4.0	40	94	4	30.5	22.7	38.3	32.3	89.9	11.1
	5.0	35	98	5	27.4	19.8	34.9	31.1	87.5	10.0
	6.0	33	99	6	26.6	19.1	34.1	30.6	84.8	2.9
	6.4				25.0					
	7.0	26	105	7	21.6	14.5	28.7	26.3	82.0	18.2
	8.0	24	107	7	19.9	13.0	26.8	25.1	79.4	7.7
	9.0	20	108	10	19.0	12.2	25.8	24.4	76.9	4.2
	10.0	18	108	12	19.0	12.2	25.8	24.7	74.5	0.0
	11.0	17	108	13	19.0	12.2	25.8	24.9	71.9	0.0
12.0	10	113	15	12.9	6.5	19.3	18.6	69.1	29.4	

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 59.3%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 42.2%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 31.1%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 24.7%

Tabelle 115: Überleben für c/pUICC IV/M1 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICC IV/M1 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	1118	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1115	1	2	99.9	99.7	100.0	99.9	100.0	
	0.3				75.0					
Q2 Median	0.5	659	446	13	59.9	57.0	62.8	60.7	98.6	79.8
	0.7				50.0					
Q3	1.0	478	614	26	44.5	41.6	47.4	45.8	97.1	51.0
	2.0	305	768	45	29.9	27.2	32.7	31.5	94.8	32.2
	2.7				25.0					
	3.0	216	843	59	22.4	19.9	24.9	24.2	92.6	24.6
	4.0	168	881	69	18.4	16.0	20.7	20.3	90.5	17.6
	5.0	124	911	83	14.9	12.7	17.2	16.8	88.4	17.9
	6.0	102	924	92	13.3	11.2	15.5	15.3	86.4	10.5
	7.0	88	935	95	11.9	9.8	14.0	14.0	84.4	10.8
	8.0	67	950	101	9.8	7.8	11.8	11.8	82.3	17.0
	9.0	46	963	109	7.7	5.9	9.6	9.4	80.3	19.4
	10.0	34	969	115	6.7	4.9	8.4	8.3	78.3	13.0
	11.0	24	972	122	6.0	4.3	7.8	7.7	76.4	8.8
	12.0	18	973	127	5.7	3.9	7.5	7.5	74.7	4.2
	13.0	17	973	128	5.7	3.9	7.5	7.5	73.0	0.0
	14.0	14	973	131	5.7	3.9	7.5	7.5	71.4	0.0
	15.0	10	974	134	5.3	3.5	7.1		69.7	7.1

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 45.8%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 31.5%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 16.8%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 8.3%

Tabelle 116: Überleben für c/pUICC k.A. 1998-2019

----- Patientenkohorte=c/pUICCK k.A. -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	231	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	223	1	7	99.6	98.7	100.0	99.6	100.0	
	0.5	185	36	10	83.8	79.0	88.7	85.1	98.0	31.4
	1.0	170	50	11	77.5	72.0	83.0	80.5	95.9	15.1
Q1	1.1				75.0					
	2.0	141	73	17	66.8	60.5	73.0	71.9	92.4	13.5
	3.0	116	91	24	58.1	51.5	64.7	65.0	89.1	12.8
	4.0	104	98	29	54.5	47.8	61.2	62.7	86.2	6.0
Q2 Median	4.6				50.0					
	5.0	87	108	36	49.2	42.4	56.0	58.6	83.5	9.6
	6.0	76	114	41	45.7	38.8	52.5	56.1	80.8	6.9
	7.0	67	121	43	41.4	34.4	48.3	52.6	78.2	9.2
	8.0	58	128	45	37.0	30.1	43.9	47.9	75.9	10.4
	9.0	50	132	49	34.4	27.5	41.3	45.9	73.6	6.9
	10.0	39	137	55	30.8	23.9	37.6	43.1	71.5	10.0
	11.0	34	137	60	30.8	23.9	37.6	43.5	69.6	0.0
	12.0	27	137	67	30.8	23.9	37.6	43.9	67.9	0.0
	13.0	18	141	72	25.4	17.9	32.8	38.2	66.1	14.8
	14.0	14	141	76	25.4	17.9	32.8	38.1	64.5	0.0
	15.0	12	141	78	25.4	17.9	32.8	37.9	62.8	0.0
	16.0	11	141	79	25.4	17.9	32.8	37.8	60.7	0.0
	17.0	11	141	79	25.4	17.9	32.8	37.6	58.4	0.0

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 80.5%

Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 71.9%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 58.6%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 43.1%

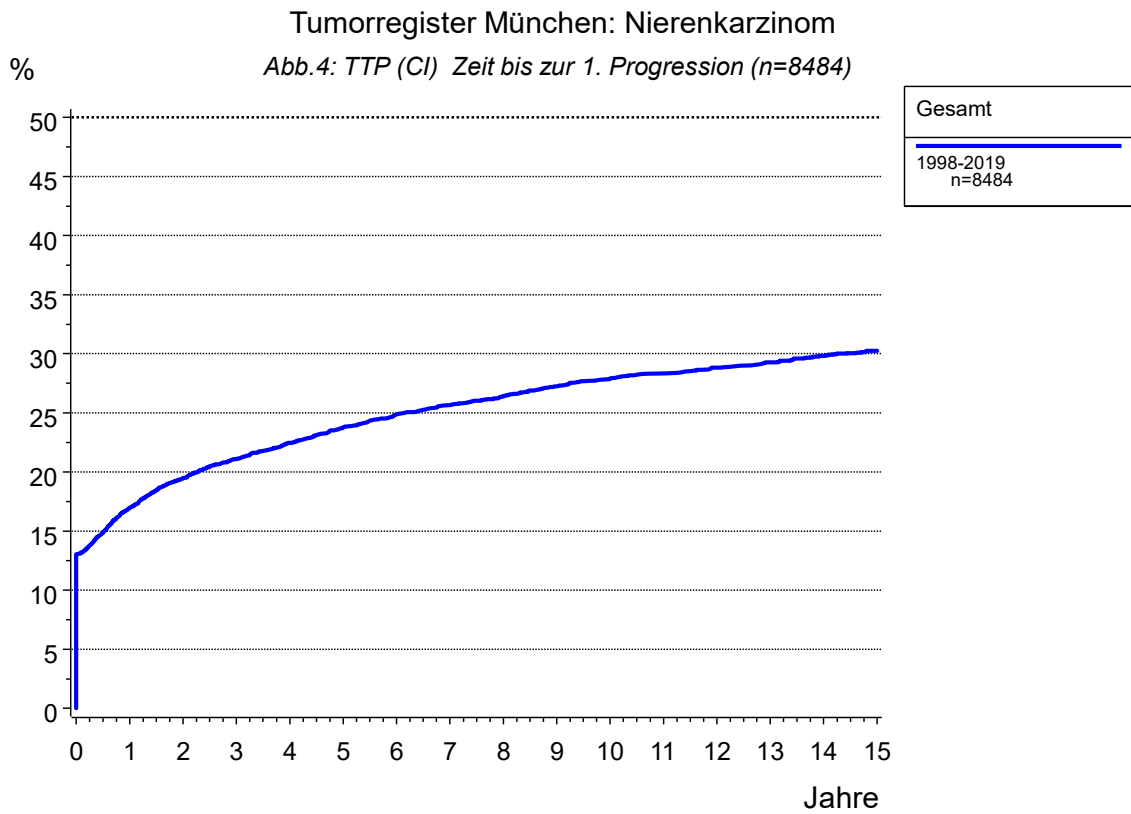


Tabelle 117: TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression

----- Gesamt=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	8484	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	7310	1107	2	65	13.0	12.3	13.8	
	0.5	6808	1259	90	327	14.9	14.2	15.7	4.2
	1.0	6449	1425	156	454	17.0	16.2	17.8	4.9
	2.0	5873	1620	274	717	19.5	18.6	20.3	3.0
	3.0	5355	1742	402	985	21.1	20.2	22.0	2.1
	4.0	4880	1838	507	1259	22.5	21.6	23.4	1.8
	5.0	4428	1925	626	1505	23.8	22.8	24.7	1.8
	6.0	3909	1994	747	1834	24.9	23.9	25.8	1.6
Q1	6.1					25.0			
	7.0	3454	2041	872	2117	25.7	24.7	26.6	1.2
	8.0	3016	2079	987	2402	26.4	25.4	27.4	1.1
	9.0	2598	2123	1084	2679	27.3	26.3	28.3	1.5
	10.0	2197	2152	1167	2968	27.9	26.9	29.0	1.1
	11.0	1835	2168	1258	3223	28.3	27.3	29.4	0.7
	12.0	1511	2184	1322	3467	28.8	27.8	29.9	0.9
	13.0	1242	2197	1392	3653	29.3	28.2	30.4	0.9
	14.0	1023	2211	1442	3808	29.8	28.7	30.9	1.1
	15.0	812	2220	1477	3975	30.2	29.1	31.4	0.9

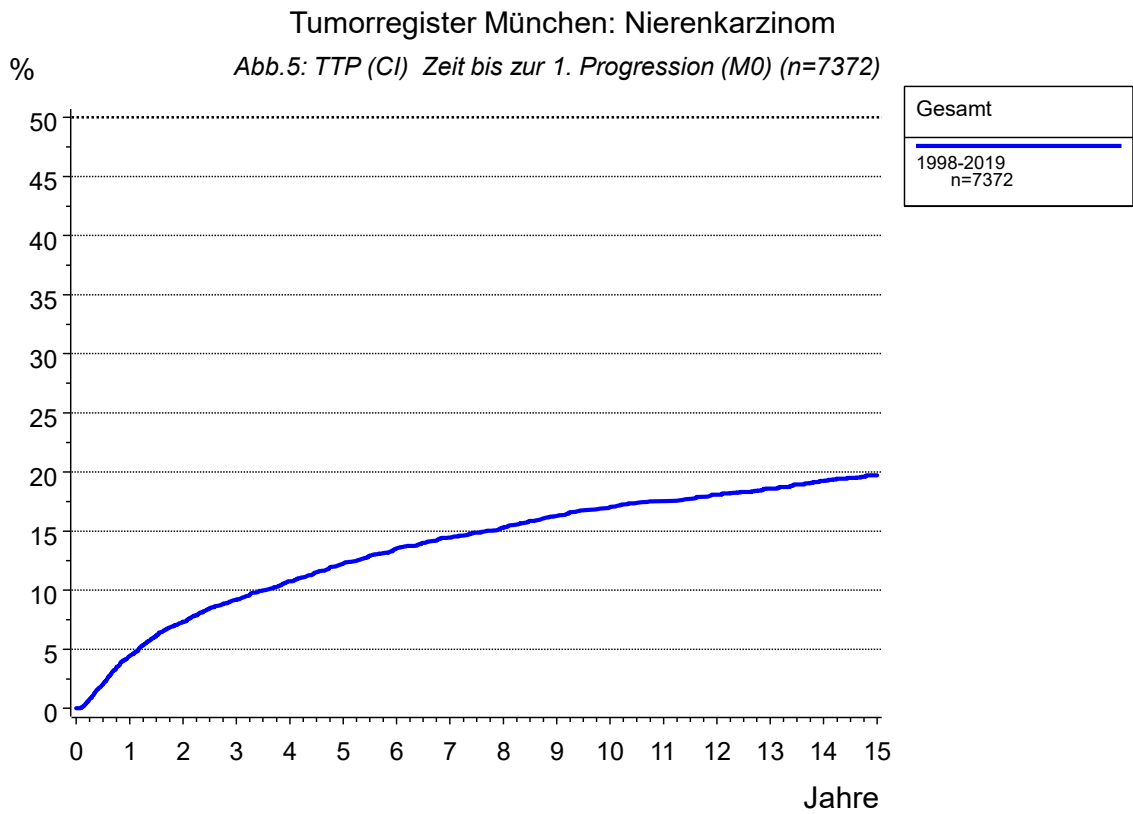


Tabelle 118: TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression (M0)

----- Gesamt=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	7372	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	7305	0	2	65	0.0	0.0	0.0	
	0.5	6808	147	90	327	2.1	1.8	2.4	4.0
	1.0	6449	313	156	454	4.4	4.0	4.9	4.9
	2.0	5873	508	274	717	7.3	6.7	8.0	3.0
	3.0	5355	630	402	985	9.2	8.5	9.9	2.1
	4.0	4880	726	507	1259	10.8	10.0	11.5	1.8
	5.0	4428	813	626	1505	12.3	11.5	13.1	1.8
	6.0	3909	882	747	1834	13.5	12.7	14.4	1.6
	7.0	3454	929	872	2117	14.5	13.6	15.3	1.2
	8.0	3016	967	987	2402	15.3	14.4	16.2	1.1
	9.0	2598	1011	1084	2679	16.3	15.4	17.3	1.5
	10.0	2197	1040	1167	2968	17.1	16.1	18.1	1.1
	11.0	1835	1056	1258	3223	17.5	16.6	18.5	0.7
	12.0	1511	1072	1322	3467	18.1	17.1	19.1	0.9
	13.0	1242	1085	1392	3653	18.6	17.6	19.7	0.9
	14.0	1023	1099	1442	3808	19.2	18.2	20.3	1.1
	15.0	812	1108	1477	3975	19.7	18.6	20.8	0.9

Tumorregister München: Nierenkarzinom

Abb.6: TTP (CI) Progression c/pUICC 1998-2019 (M0, n=7372)

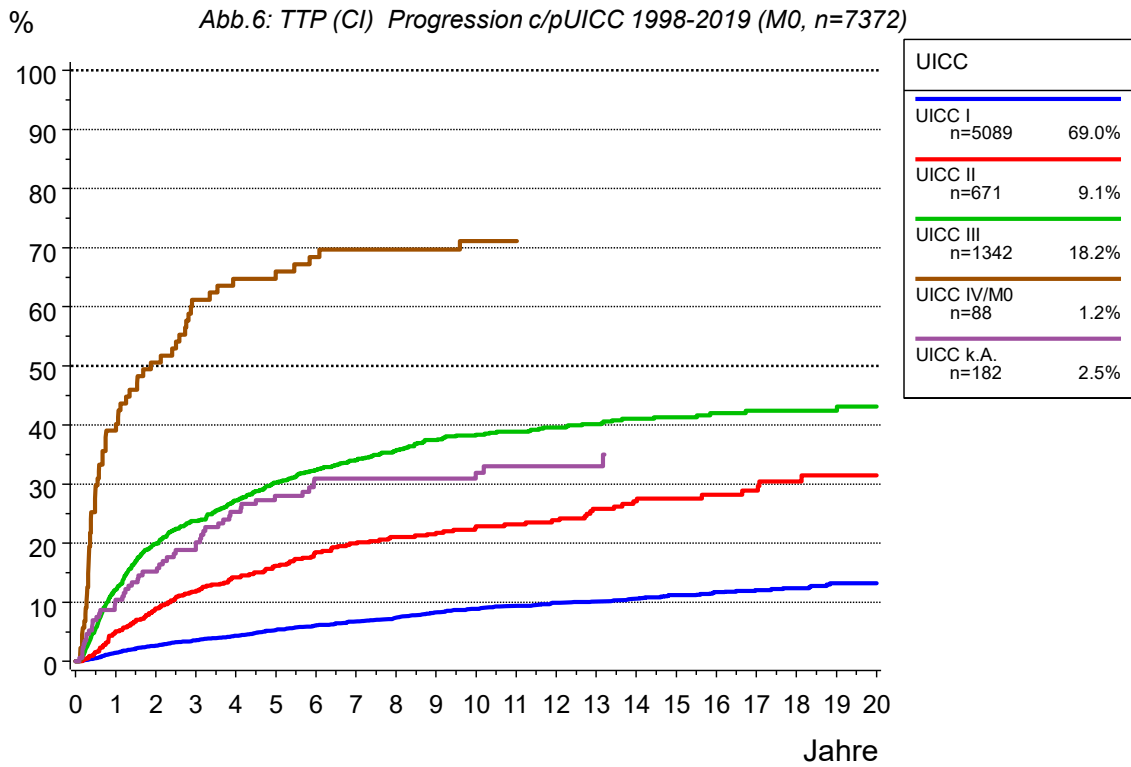


Tabelle 119: TTP (CI) Progression c/pUICC 1998-2019 (M0)

----- UICC=UICC I -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	5089	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	5038	0	0	51	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4766	27	47	249	0.6	0.4	0.8	1.1
	1.0	4583	70	88	348	1.4	1.1	1.8	1.8
	2.0	4261	126	155	547	2.7	2.2	3.1	1.2
	3.0	3935	168	229	757	3.6	3.1	4.2	1.0
	4.0	3628	199	296	966	4.3	3.8	5.0	0.8
	5.0	3308	237	387	1157	5.3	4.7	6.0	1.0
	6.0	2948	266	466	1409	6.1	5.4	6.8	0.9
	7.0	2617	289	560	1623	6.7	6.0	7.5	0.8
	8.0	2288	309	646	1846	7.4	6.6	8.2	0.8
	9.0	1975	335	713	2066	8.3	7.5	9.2	1.1
	10.0	1680	351	771	2287	8.9	8.0	9.9	0.8
	11.0	1405	362	841	2481	9.4	8.5	10.4	0.7
	12.0	1164	372	885	2668	9.9	8.9	10.9	0.7
	13.0	958	377	932	2822	10.2	9.2	11.3	0.4
	14.0	792	383	966	2948	10.6	9.6	11.7	0.6
	15.0	637	390	988	3074	11.2	10.1	12.4	0.9
	16.0	481	395	1009	3204	11.7	10.5	13.0	0.8
	17.0	358	398	1027	3306	12.1	10.8	13.4	0.6
	18.0	257	400	1039	3393	12.4	11.1	13.8	0.6
	19.0	199	404	1050	3436	13.2	11.7	14.8	1.6
	20.0	134	404	1052	3499	13.2	11.7	14.8	0.0
----- UICC=UICC II -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	671	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	670	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	628	10	8	25	1.5	0.8	2.7	3.0
	1.0	587	33	17	34	5.1	3.6	7.0	7.3
	2.0	524	57	33	57	9.0	6.9	11.4	4.1
	3.0	488	74	40	69	11.8	9.4	14.5	3.2
	4.0	442	88	51	90	14.2	11.6	17.1	2.9
	5.0	406	99	58	108	16.2	13.4	19.2	2.5
	6.0	353	111	73	134	18.5	15.5	21.7	3.0
	7.0	311	118	82	160	19.9	16.8	23.3	2.0
	8.0	276	123	88	184	21.0	17.8	24.5	1.6
	9.0	240	126	101	204	21.8	18.5	25.3	1.1
	10.0	198	130	113	230	22.8	19.4	26.5	1.7
	11.0	165	131	117	258	23.2	19.7	26.8	0.5
	12.0	138	133	124	276	23.8	20.3	27.6	1.2
Q1	12.9					25.0			
	13.0	112	138	134	287	25.8	21.9	29.8	3.6
	14.0	90	141	140	300	27.1	23.0	31.3	2.7

Tabelle 119: TTP (CI) Progression c/pUICC 1998-2019 (M0)

----- UICC=UICC II -----									
(continued)									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	15.0	72	142	142	315	27.6	23.4	31.8	1.1
	16.0	60	143	146	322	28.2	23.9	32.6	1.4
	17.0	43	144	150	334	28.9	24.5	33.5	1.7
	18.0	32	146	151	342	30.4	25.6	35.3	4.7
	19.0	22	147	153	349	31.5	26.3	36.7	3.1
	20.0	19	147	153	352	31.5	26.3	36.7	0.0
----- UICC=UICC III -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1342	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1335	0	1	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1204	72	24	42	5.5	4.4	6.8	10.8
	1.0	1088	157	36	61	12.1	10.4	14.0	14.1
	2.0	928	255	63	96	19.9	17.8	22.1	9.0
	3.0	805	302	100	135	23.8	21.5	26.2	5.1
Q1	3.4					25.0			
	4.0	702	341	122	177	27.2	24.7	29.7	4.8
	5.0	622	374	136	210	30.2	27.7	32.8	4.7
	6.0	530	396	160	256	32.4	29.7	35.0	3.5
	7.0	457	412	177	296	34.1	31.4	36.8	3.0
	8.0	389	425	196	332	35.6	32.8	38.3	2.8
	9.0	329	440	209	364	37.4	34.6	40.3	3.9
	10.0	277	447	219	399	38.4	35.5	41.3	2.1
	11.0	229	450	236	427	38.8	35.9	41.7	1.1
	12.0	182	454	246	460	39.5	36.6	42.5	1.7
	13.0	152	457	256	477	40.1	37.1	43.1	1.6
	14.0	125	461	265	491	41.0	38.0	44.1	2.6
	15.0	91	462	276	513	41.3	38.2	44.4	0.8
	16.0	70	464	281	527	42.0	38.8	45.2	2.2
	17.0	56	465	284	537	42.4	39.1	45.6	1.4
	18.0	45	465	285	547	42.4	39.1	45.6	0.0
	19.0	26	465	289	562	42.4	39.1	45.6	0.0
	20.0	15	466	289	572	43.1	39.6	46.7	3.8
----- UICC=UICC IV/M0 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	88	0	0	0	0.0	0.0	0.0	

Tabelle 119: TTP (CI) Progression c/pUICC 1998-2019 (M0)

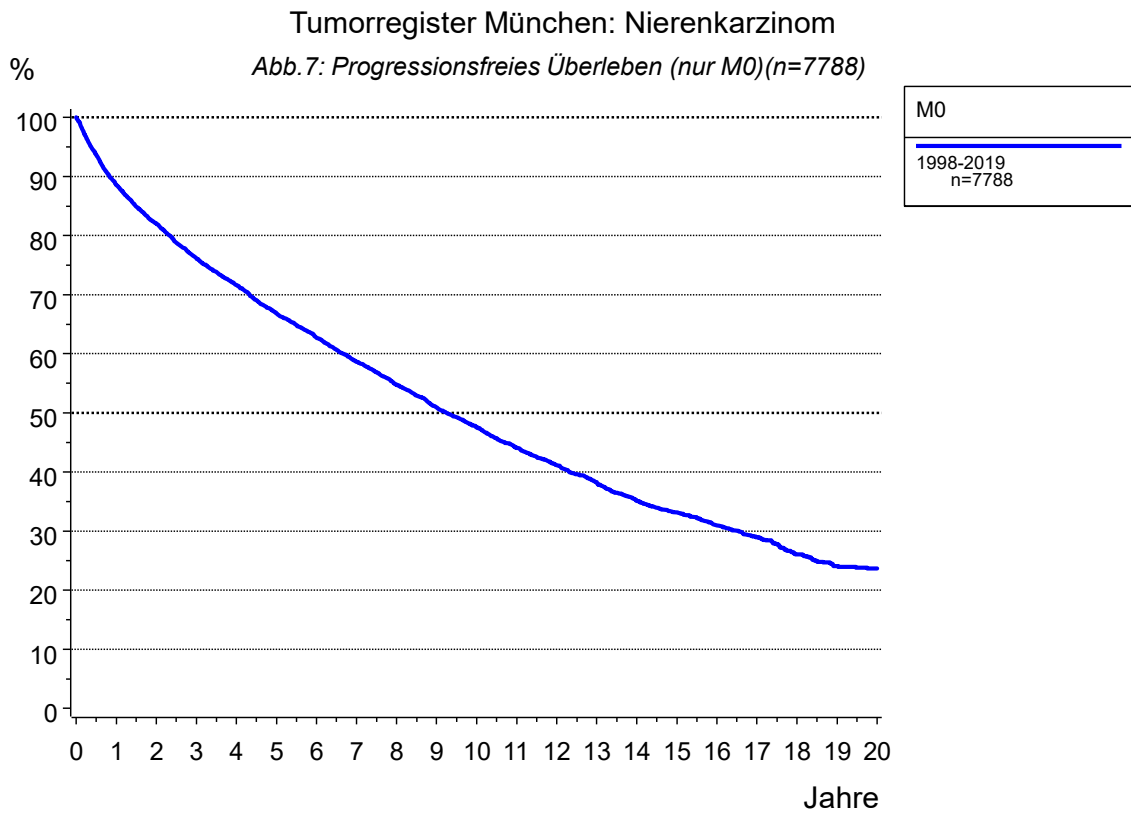
----- UICC=UICC IV/M0 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.4					25.0			
	0.5	58	26	3	1	29.8	20.6	39.6	59.1
Q2 Median	1.0	48	35	4	1	40.2	29.8	50.3	31.0
	1.9					50.0			
	2.0	37	44	5	2	50.6	39.5	60.6	18.8
	3.0	28	53	5	2	61.2	49.9	70.7	24.3
	4.0	23	56	7	2	64.7	53.5	73.9	10.7
	5.0	22	57	7	2	65.9	54.7	75.0	4.3
	6.0	19	59	7	3	68.4	57.2	77.2	9.1
	7.0	16	60	8	4	69.7	58.5	78.4	5.3
	8.0	16	60	8	4	69.7	58.5	78.4	0.0
	9.0	14	60	9	5	69.7	58.5	78.4	0.0
	10.0	11	61	9	7	71.1	59.9	79.7	7.1
11.0	11	61	9	7	71.1	59.9	79.7	0.0	

----- UICC=UICC k.A. -----

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	182	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	174	0	1	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	152	12	8	10	7.0	3.8	11.4	13.8
	1.0	143	18	11	10	10.4	6.4	15.6	7.9
	2.0	123	26	18	15	15.2	10.3	21.0	5.6
	3.0	99	33	28	22	19.5	13.9	25.8	5.7
	3.9					25.0			
	4.0	85	42	31	24	25.3	18.9	32.2	9.1
	5.0	70	46	38	28	28.0	21.3	35.0	4.7
	6.0	59	50	41	32	30.9	23.9	38.2	5.7
	7.0	53	50	45	34	30.9	23.9	38.2	0.0
	8.0	47	50	49	36	30.9	23.9	38.2	0.0
	9.0	40	50	52	40	30.9	23.9	38.2	0.0
	10.0	31	51	55	45	31.9	24.7	39.4	2.5
	11.0	25	52	55	50	33.0	25.6	40.6	3.2
12.0	19	52	55	56	33.0	25.6	40.6	0.0	
13.0	12	52	58	60	33.0	25.6	40.6	0.0	

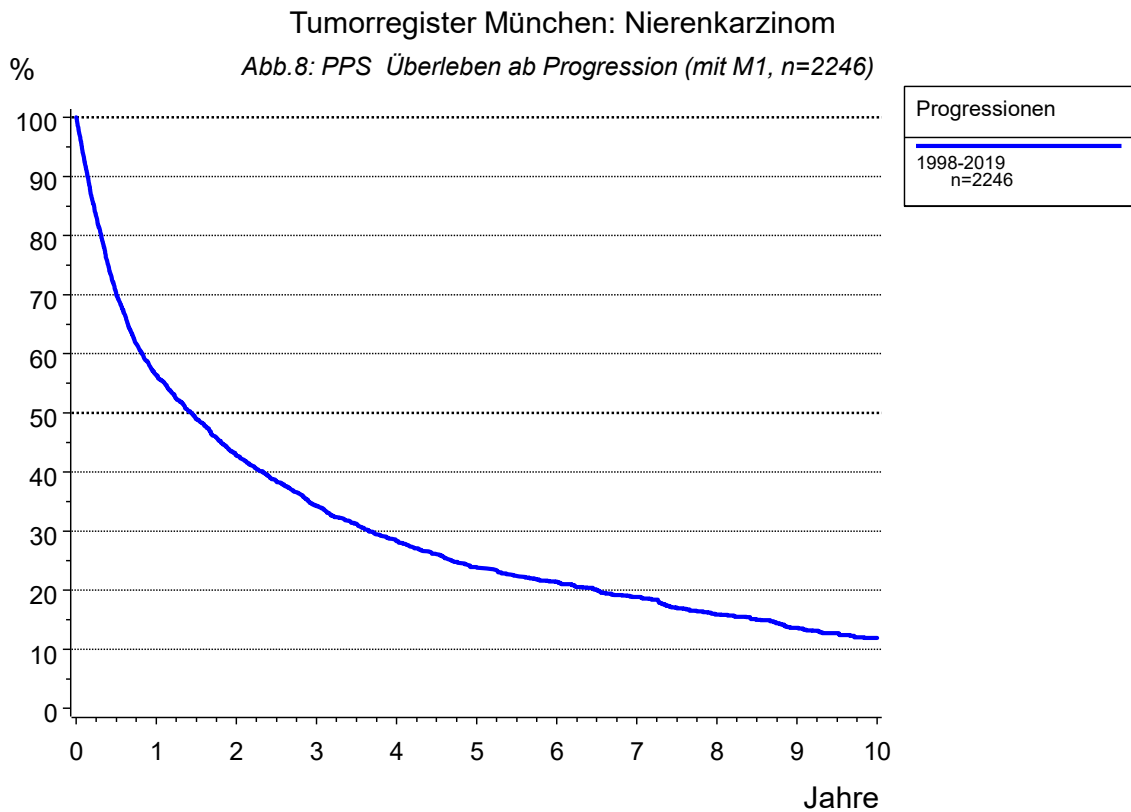


Als Ereignis gilt die erste Progression (Lokoreg.Rezidiv, 1.Metastase, Zweitmalignom oder Tod).

Tabelle 120: Progressionsfreies Überleben (nur M0)

----- M0=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	7788	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	7717	6	65	99.9	99.9	100.0	
	0.5	6997	481	310	93.6	93.1	94.2	12.3
	1.0	6509	857	422	88.6	87.8	89.3	10.7
	2.0	5795	1328	665	82.0	81.2	82.9	7.2
	3.0	5143	1735	910	76.2	75.2	77.1	7.0
Q1	3.2				75.0			
	4.0	4608	2033	1147	71.6	70.6	72.7	5.8
	5.0	4098	2337	1353	66.8	65.7	67.9	6.6
	6.0	3575	2578	1635	62.7	61.6	63.9	5.9
	7.0	3099	2803	1886	58.6	57.4	59.8	6.3
	8.0	2663	2998	2127	54.8	53.5	56.0	6.3
	9.0	2257	3177	2354	50.9	49.7	52.2	6.7
Q2 Median	9.2				50.0			
	10.0	1873	3319	2596	47.5	46.2	48.8	6.3
	11.0	1537	3448	2803	44.1	42.7	45.4	6.9
	12.0	1253	3545	2990	41.1	39.7	42.5	6.3
	13.0	1023	3628	3137	38.2	36.8	39.6	6.6
	14.0	841	3707	3240	35.1	33.7	36.6	7.7
	15.0	660	3751	3377	33.1	31.6	34.6	5.2
	16.0	505	3791	3492	30.9	29.4	32.4	6.1
	17.0	380	3819	3589	29.0	27.4	30.6	5.5
	18.0	265	3853	3670	26.1	24.4	27.8	8.9
Q3	18.5				25.0			
	19.0	195	3871	3722	24.1	22.3	25.9	6.8
	20.0	133	3874	3781	23.7	21.8	25.5	1.5

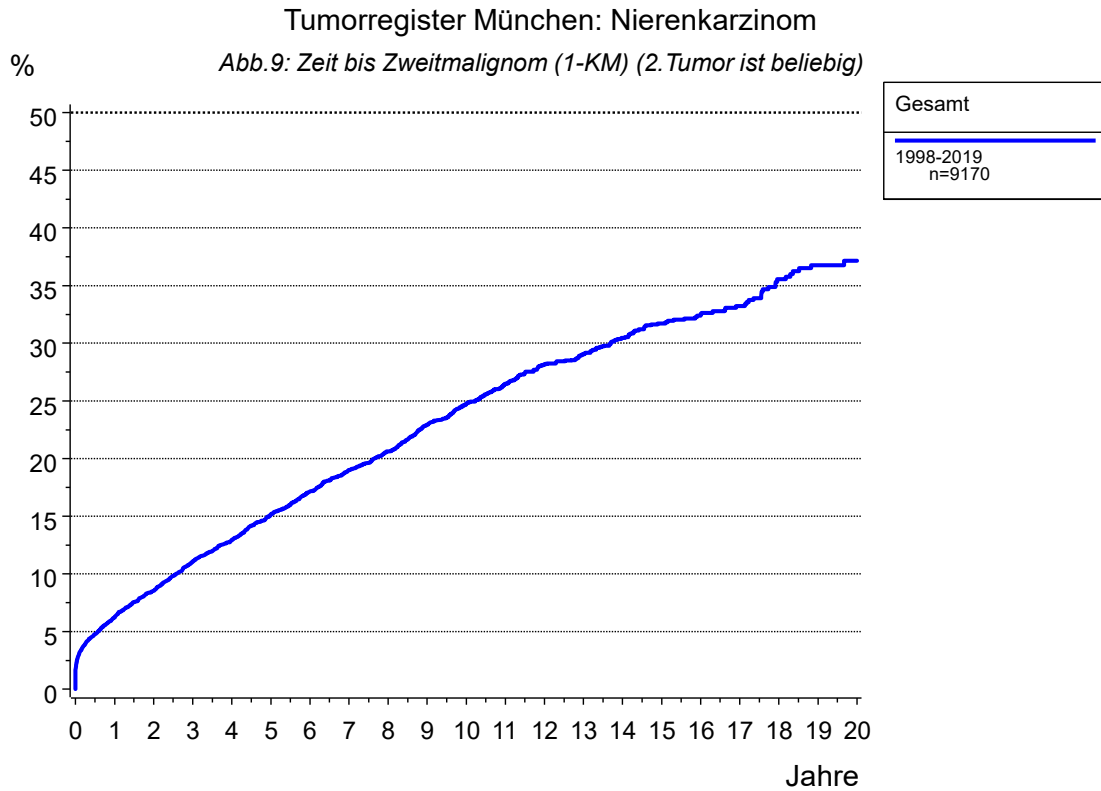


Der Anteil der überlebenden Patienten mit einer Progression nach x Jahren ergibt sich aus der Spalte Gesamtüberleben (Wert aus der folgenden Tabelle im x-ten Jahr) bzw. der Anteil der Verstorbenen innerhalb von x Jahren errechnet sich aus der Differenz 100-Gesamtüberleben.

Tabelle 121: PPS Überleben ab Progression für Gesamtkollektiv (mit M1)

----- Progressionen=1998-2019 -----

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	2246	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2236	0	10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
	0.5	1528	661	57	70.2	68.2	72.1	71.1	98.6	59.1
Q2 Median	1.0	1181	956	109	56.4	54.3	58.5	58.0	97.2	38.6
	1.4				50.0					
	2.0	838	1232	176	42.9	40.7	45.0	45.2	94.7	23.4
Q3	3.0	622	1394	230	34.3	32.3	36.4	37.1	92.3	19.3
	4.0	471	1499	276	28.3	26.3	30.3	31.5	89.9	16.9
	4.7				25.0					
	5.0	356	1569	321	23.9	22.0	25.8	27.3	87.5	14.9
	6.0	278	1604	364	21.4	19.5	23.3	25.1	85.1	9.8
	7.0	224	1636	386	18.9	17.0	20.7	22.7	82.7	11.5
	8.0	167	1669	410	15.9	14.1	17.8	19.8	80.4	14.7
9.0	126	1691	429	13.7	11.9	15.5	17.4	78.0	13.2	
	10.0	87	1706	453	11.9	10.1	13.7	15.7	75.5	11.9



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 1646) nach einem Nierenkarzinom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0)

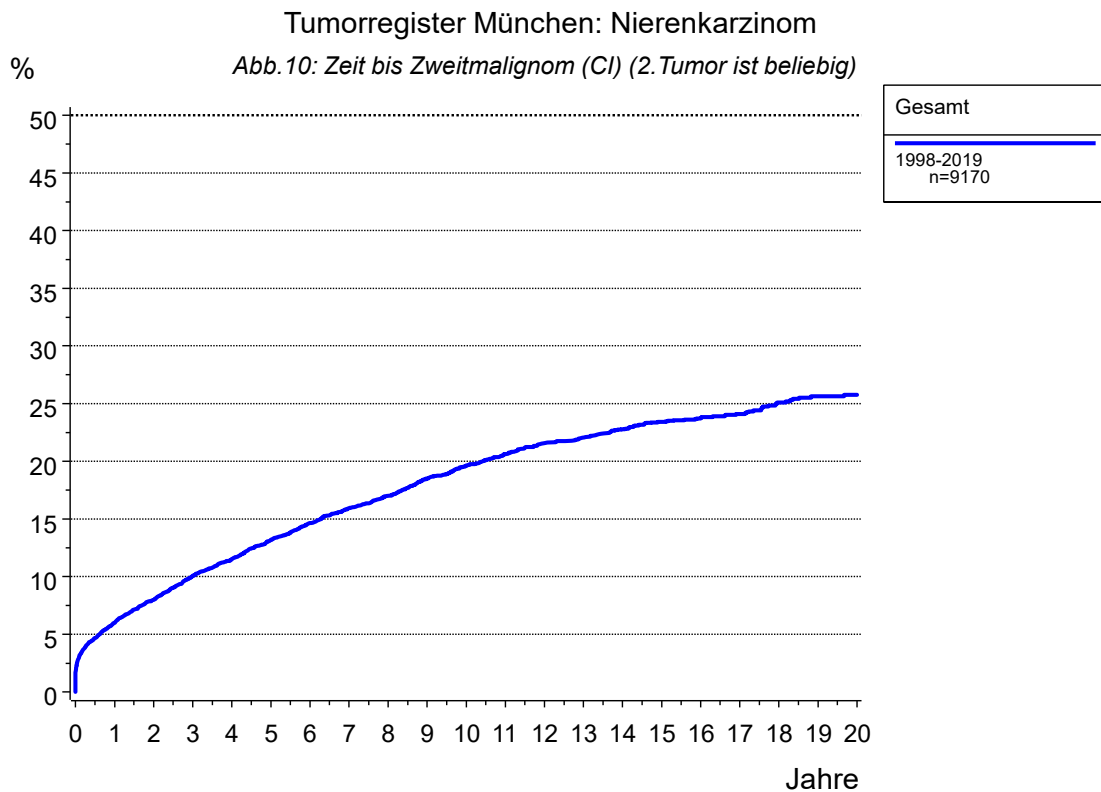


Tabelle 122: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)

----- Gesamt=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumom	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9170	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	8942	154	74	1.7	1.4	1.9	
	0.5	7758	424	988	4.8	4.3	5.2	6.0
	1.0	7184	539	1447	6.2	5.7	6.7	3.0
	2.0	6338	707	2125	8.5	7.9	9.1	2.3
	3.0	5627	876	2667	11.1	10.4	11.8	2.7
	4.0	5046	990	3134	13.0	12.2	13.7	2.0
	5.0	4478	1111	3581	15.1	14.3	16.0	2.4
	6.0	3893	1211	4066	17.2	16.2	18.1	2.2
	7.0	3376	1294	4500	19.0	18.1	20.0	2.1
	8.0	2898	1356	4916	20.6	19.6	21.6	1.8
	9.0	2452	1435	5283	22.9	21.8	24.1	2.7
	10.0	2021	1488	5661	24.8	23.6	26.0	2.2
Q1	10.2				25.0			
	11.0	1664	1530	5976	26.5	25.2	27.7	2.1
	12.0	1349	1565	6256	28.1	26.8	29.5	2.1
	13.0	1101	1580	6489	29.0	27.6	30.5	1.1
	14.0	901	1600	6669	30.5	28.9	32.0	1.8
	15.0	708	1615	6847	31.7	30.1	33.4	1.7
	16.0	543	1622	7005	32.5	30.8	34.2	1.0
	17.0	408	1627	7135	33.2	31.4	35.0	0.9
	18.0	289	1639	7242	35.5	33.4	37.7	2.9
	19.0	213	1644	7313	36.8	34.4	39.2	1.7
	20.0	144	1645	7381	37.1	34.7	39.6	0.5

Tabelle 123: Zweitmalignom (CI) (beliebig)

----- Gesamt=1998-2019 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9170	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	8942	153	8	67	1.7	1.4	1.9	
	0.5	7758	423	657	332	4.7	4.3	5.1	6.0
	1.0	7184	538	978	470	6.0	5.5	6.5	3.0
	2.0	6338	706	1368	758	8.0	7.4	8.6	2.3
	3.0	5627	875	1628	1040	10.1	9.4	10.7	2.7
	4.0	5046	989	1824	1311	11.5	10.9	12.2	2.0
	5.0	4478	1110	2016	1566	13.2	12.5	13.9	2.4
	6.0	3893	1210	2171	1896	14.6	13.9	15.4	2.2
	7.0	3376	1293	2322	2179	16.0	15.2	16.8	2.1
	8.0	2898	1355	2460	2457	17.0	16.2	17.9	1.8
	9.0	2452	1434	2568	2716	18.5	17.6	19.4	2.7
	10.0	2021	1487	2660	3002	19.6	18.7	20.6	2.2
	11.0	1664	1529	2744	3233	20.6	19.7	21.6	2.1
	12.0	1349	1564	2807	3450	21.6	20.6	22.6	2.1
	13.0	1101	1579	2869	3621	22.1	21.1	23.1	1.1
	14.0	901	1599	2922	3748	22.8	21.7	23.8	1.8
	15.0	708	1614	2949	3899	23.4	22.3	24.5	1.7
	16.0	543	1621	2976	4030	23.8	22.7	24.9	1.0
	17.0	408	1626	2996	4140	24.1	23.0	25.3	0.9
Q1	17.9					25.0			
	18.0	289	1638	3009	4234	25.1	23.8	26.4	2.9
	19.0	213	1643	3019	4295	25.6	24.3	27.0	1.7
	20.0	144	1644	3021	4361	25.8	24.4	27.1	0.5

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung

Allgemeine Informationen
Malignome, Karzinome und DCO
Erst- und Zweittumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome
Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen

Fallzahlen

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten) 1 a
Übersicht nach Diagnosedatum (Monatskohorten) 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

---> ab hier nur Nierenkarzinome**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 Nierenkarzinom 15

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Nachsorgekalender

Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume 16

Alter

Altersklassen	17
Kenngrößen Alter nach Diagnosezeitraum	18
Kenngrößen Alter nach Histologie	19
Kenngrößen Alter nach pT	20
Kenngrößen Alter nach pTNM	21
Kenngrößen Alter nach Therapie	22
Lokalisation für unterschiedliche Zeiträume	23
Histologie für unterschiedliche Zeiträume	24
Anteil von cTNM, pTNM und UICC-Stadium für unterschiedl. Zeiträume	25
c-T-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	26
y-Klassifikation nach Zeitraum	27
y-pT-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen ab 1999	28
Grading, ISUP-Grade	29
Nur Operierte: Lymph.-Invasion, Veneninvasion, R-Klass.	30

Untersuchte und befallene Lymphknoten

Untersuchte und befallene Lymphknoten für Zeitraum 31

Therapie

Anteil von Zufallsbefunden für unterschiedl. Zeiträume	32
Primärtherapie OP, Rad, Chemo, RCT (Fallzahlen)	33
Therapie	34
Anteil von OP-Therapie für unterschiedl. Zeiträume	35

Metastasen

Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome Nierenkarzinom	36
Metastasenklassen für unterschiedl. Zeiträume	37

Progressionen und Mortalität

Progressionen Nierenkarzinom	38
Art der 1. Progression und Follow-up-Status Nierenkarzinom	39
Postoperative Mortalität und Nichtoperierte	42
Postoperative Mortalität und Nichtoperierte (<70)	43
Postoperative Mortalität und Nichtoperierte (>=70)	44

Jahrgangskohorten (JGK)

Jahrgangskohorten für Altersverteilung Gesamt 45 a

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Jahrgangskohorten für Altersverteilung MÄNNER	45 b
Jahrgangskohorten für Altersverteilung FRAUEN	45 c
Jahrgangskohorten für T-Kategorie (Kombin.)	46
Jahrgangskohorten für pT-Kategorie (0-4)	47
Jahrgangskohorten für N-Kategorie (Kombin.)	48
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie	49
Jahrgangskohorten für M-Kategorie	50
Jahrgangskohorten für c/pUICC-Stadium	51
Jahrgangskohorten für pUICC-Stadium	52
Jahrgangskohorten für Histologie	53
Jahrgangskohorten für Grading	54
Jahrgangskohorten für ISUP Grade	55
Jahrgangskohorten für Lymphgefäßinvasion (pL)	56
Jahrgangskohorten für Veneninvasion (pV)	57
Jahrgangskohorten für R-Status	58
Jahrgangskohorten für LK untersucht	59
Jahrgangskohorten für LK befallen	60
Jahrgangskohorten für Therapie	61
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	62 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	63 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	64
Jahrgangskohorten für Verstorbene	65 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	66
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	67

Zwei- und mehrdimensionale Tabellen

Alter und Zeitraum	68
Alter (2-klassig) und Zeitraum	69
Alter und Geschlecht	70
Alter (2-klassig) und Geschlecht	71
Alter und komb.T	72
Alter (2-klassig) und komb.T	73
Alter und pT (nur Operierte)	74
Alter (2-klassig) und pT (nur Operierte)	75
Alter und komb.N	76
Alter und komb.N	77
Alter und pN (nur Operierte)	78
Alter (2-klassig) und pN (nur Operierte)	79
Alter und prim.M	80
Alter (2-klassig) und prim.M	81
Alter und UICC kombiniert	82

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Alter (2-klassig) und UICC kombiniert	83
Alter und pUICC (nur Operierte)	84
Alter (2-klassig) und pUICC (nur Operierte)	85
Alter und Grading	86
Alter und Grading	87
Alter und Lokalisation	88
Alter (2-klassig) und Lokalisation	89
Alter und Histologie	90
Alter (2-klassig) und Histologie	91
Alter nach pT	92
pT und pN (nur Operierte)	93
pT und prim.M (nur Operierte)	94
pT und Grading (nur Operierte)	95
Therapie und Zeitraum	96
Therapie und Alter	97
Therapie und Alter (2-klassig)	98
Therapie und Geschlecht	99
Therapie und c/pT	100
Therapie und c/pN	101
Therapie und primäres M	102
p-Werte Chi-Quadrat-Tests	103

Survivalkurven und Überlebensraten

Abb.1: AS Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	104
Abb.3: OS+RS Gesamt- und relatives Überleben nach c/pUICC 1998-2019	
Überleben für c/pUICC I 1998-2019	111
Überleben für c/pUICC II 1998-2019	112
Überleben für c/pUICC III 1998-2019	113
Überleben für c/pUICC IV/M0 1998-2019	114
Überleben für c/pUICC IV/M1 1998-2019	115
Überleben für c/pUICC k.A. 1998-2019	116
Abb.4: TTP (CI) Zeit bis 1. Progression TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression	117
Abb.5: TTP (CI) Zeit bis 1. Progression (M0) TTP (CI) Zeit bis zur 1. Progression (M0)	118
Abb.6: TTP (CI) Progression c/pUICC 1998-2019 (M0) TTP (CI) Progression c/pUICC 1998-2019 (M0)	119
Abb.7: PFS Progressionsfreies Überleben (nur M0) Progressionsfreies Überleben (nur M0)	120
Abb.8: PPS Überleben ab Progression (mit M1) PPS Überleben ab Progression für Gesamtkollektiv (mit M1)	121
Abb.9: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	
Abb.10: Zweitmalignom (CI) (beliebig)	
Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	122

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Zweitmalignom (CI) (beliebig)	123