

## **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.

<b>Anzahl registrierter Diagnosen</b>	<b>n = 60467</b>
davon PIN III (CIS)	n = 162
<b>Anzahl invasiver Prostatamalignome</b>	<b>n = 60305</b>
davon Lymphome	n = 18
<b>verbleibende invasive Prostatamalignome (ohne PIN III, CIS, Lymphome)</b>	<b>n = 60287</b>
davon DCO*	n = 4191
<b>verbleibende invasive Prostatamalignome</b>	<b>n = 56096</b>
davon Sarkome	n = 10
davon NEN	n = 132
<b>Anzahl invasiver Prostatakarzinome</b>	<b>n = 55954</b>

---

<b>verbleibende invasive Prostatamalignome (ohne PIN III, CIS, Lymphome)</b>	<b>n = 60287</b>
davon Sarkome	n = 10
davon NEN	n = 133
<b>verbleibende invasive Prostatakarzinome</b>	<b>n = 60144</b>
davon DCO*	n = 4190
<b>Anzahl invasiver Prostatakarzinome</b>	<b>n = 55954</b>

Prostatische intraepitheliale Neoplasien (PIN III, früher CIS) und 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 folgenden Tabelle von weiteren Auswertungen ausgeschlossen.

Sarkome und Neuroendokrine Neoplasien (NEN) werden in den Auswertungen nur in den Tabelle 1 und 2 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	1393	176	11.2	1569
1999	1398	133	8.7	1531
2000	1554	164	9.5	1718
2001	1655	142	7.9	1797
2002	3034	347	10.3	3381
2003	3081	261	7.8	3342
2004	3035	261	7.9	3296
2005	3003	233	7.2	3236
2006	2911	224	7.1	3135
2007	3435	277	7.5	3712
2008	3177	229	6.7	3406
2009	2979	201	6.3	3180
2010	2859	219	7.1	3078
2011	3078	216	6.6	3294
2012	3162	179	5.4	3341
2013	2864	167	5.5	3031
2014	2886	188	6.1	3074
2015	2278	165	6.8	2443
2016	2287	166	6.8	2453
2017	2199	163	6.9	2362
2018	1859	65	3.4	1924
2019	1565	11	0.7	1576
2020	404	4	1.0	408
seit 1998	56096	4191	7.0	60287

\* 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 Prostatakarzinom nicht bekannt ist.

Patienten mit mehr als einem Prostatakarzinom werden mehrfach gezählt.

**Erst- und Zweitumoren, Einfach- und Mehrfachmalignome****Invasive Prostata malignome (mit Sarkomen, Neuroendokrine Neoplasien):****Erst- / Zweitumoren:**

<b>Anzahl invasiver Prostata malignome</b>	<b>n = 56096</b>
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 48601
davon Zweitumoren	n = 7495

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

<b>Anzahl invasiver Prostata malignome</b>	<b>n = 56096</b>
davon Einfachmalignome (1 Prostata malignom)	n = 41251
davon Mehrfachmalignome	n = 14845

**von den Mehrfachmalignomen:****Mehrfachmalignome der Prostata (mind. 2 Prostata malignome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 1
metachron	n = 26

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

synchron	n = 1639
metachron	n = 13179

---

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

<b>Anzahl invasiver Prostatakarzinome</b>	<b>n = 55954</b>
davon Ersttumoren (ohne synchrone Tumoren)	n = 48483
davon Zweitumoren	n = 7471

**Einfach- / Mehrfachmalignome:**

<b>Anzahl invasiver Prostatakarzinome</b>	<b>n = 55954</b>
davon Einfachmalignome (1 Prostatakarzinom)	n = 41141
davon Mehrfachmalignome	n = 14813

**von den Mehrfachmalignomen:****Mehrfachmalignome der Prostata (mind. 2 Prostatakarzinome  
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n = 1
metachron	n = 25

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

synchron	n = 1633
metachron	n = 13154

## **Primär- und Rezidivbehandlungen, neoadjuvante Behandlungen**

Bei 343 Prostatakarzinomen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Diese Fälle werden ab den Tabellen zur Altersverteilung von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle nicht ausgeschlossen. Bei Typ AZ werden die Rezidive generell ausgeschlossen, wenn sie nicht ausdrücklich laut Zertifizierung zum Auswertungskollektiv gehören (siehe auch Tabelle zur Behandlungsart).

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

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

### **Anzahl der ausgewerteten Prostatakarzinome:**

n = 55954 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=1042)

davon operiert n= 35091

n = 54912 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 34515

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

n = 48483 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=934)

n = 47549 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

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

n = 41141 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=802)

n = 40339 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 1

## Übersicht Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Prostata-Ca +++)	Sarkom	NEN ++++)
vor 1998	12670	9378	3292	11601	5	7
1998	1393	962	431	1256		2
1999	1398	967	431	1274		
2000	1554	1103	451	1401		2
2001	1655	1150	505	1487	1	1
2002	3034	2138	896	2700		2
2003	3081	2149	932	2745	1	2
2004	3035	2130	905	2716		2
2005	3003	2156	847	2672		2
2006	2911	2075	836	2566	1	3
2007	3435	2497	938	3026		9
2008	3177	2260	917	2756	1	2
2009	2979	2116	863	2548	1	8
2010	2859	2114	745	2451		11
2011	3078	2300	778	2615		9
2012	3162	2382	780	2689		10
2013	2864	2217	647	2461		10
2014	2886	2271	615	2469		9
2015	2278	1745	533	1898		14
2016	2287	1744	543	1887	1	11
2017	2199	1691	508	1802		12
2018	1859	1506	353	1568	2	5
2019	1565	1272	293	1300	2	4
2020	404	306	98	314		2
seit 1998	56096	41251	14845	48601	10	132

Sarkome u. Neuroendokrine Neoplasien sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

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

+++) ohne synchrone Tumoren

++++) NEN Neuroendokrine Neoplasien (NEN)

Tabelle 1b

Übersicht Monatskohorten nach Diagnosedatum  
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Prostata-Ca +++)	Sarkom	NEN ++++)
vor 2019	66797	49051	17746	58588	13	133
Jan. 2019	164	126	38	133		
Feb. 2019	1	144	33	145	1	
Mrz. 2019	164	134	30	136		
Apr. 2019	145	119	26	121		
Mai 2019	149	112	37	118		
Juni 2019	1	105	21	107	1	
Juli 2019	2	107	17	107		
Aug. 2019	117	100	17	101		
Sep. 2019	104	78	26	80		
Okt. 2019	117	100	17	105		
Nov. 2019	88	72	16	72		
Dez. 2019	90	75	15	75		
Jan. 2020	69	52	17	53		
Feb. 2020	1	51	25	55		
Mrz. 2020	38	28	10	29		
Apr. 2020	14	12	2	12		
Mai 2020	31	24	7	24		
Juni 2020	32	27	5	27		
Juli 2020	1	31	8	31		
Aug. 2020	37	27	10	28		
Sep. 2020	28	19	9	20		
Okt. 2020	15	14	1	14		
Nov. 2020	18	14	4	14		
Dez. 2020	7	7		7		
seit 2019	1969	1578	391	1614	2	6

Sarkome und Neuroendokrine Neoplasien sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

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

+++) ohne synchrone Tumoren

++++) NEN Neuroendokrine Neoplasien (NEN)

Tabelle 2

Übersicht nach Diagnosedatum (Jahrgangskohorten) für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	12670	5101	3298	2068	357
1998	1393	760	633		
1999	1398	771	627		
2000	1554	846	708		
2001	1655	898	757		
2002	3034	1036	882	1116	
2003	3081	1085	935	1061	
2004	3035	969	1020	1046	
2005	3003	993	988	1022	
2006	2911	907	951	1053	
2007	3435	898	944	1141	452
2008	3177	887	871	1023	396
2009	2979	794	817	964	404
2010	2859	765	830	927	337
2011	3078	843	937	946	352
2012	3162	894	857	994	417
2013	2864	820	813	897	334
2014	2886	773	836	919	358
2015	2278	602	710	693	273
2016	2287	604	639	742	302
2017	2199	546	608	711	334
2018	1859	432	510	606	311
2019	1565	349	419	499	298
2020	404	61	123	163	57
seit 1998	56096	17533	17415	16523	4625

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

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

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



Tabelle 3a  
Einfach- und Mehrfachmalignome

---

<b>Anzahl der Prostatamalignome</b>	<b>n=</b>	<b>56096</b>	
<b>davon:</b>			
- Einfachmalignome	n=	41251	73.5%
- Mehrfachmalignome	n=	14845	26.5%

Für die zeitliche Einordnung der 14845 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

<b>Mehrfachmalignome</b>	<b>n =</b>	<b>14845</b>	
<b>davon:</b>			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	13843	93.3%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	1002	6.7%

Somit bleiben n=1002 Tumordiagnosen in Tabelle 3b unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b ist die erste Diagnose eines Prostatamalignoms (n=13843), 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.

Zu den n=13843 Prostatamalignomen wurden insgesamt n=18047 weitere Tumordiagnosen (vorher, synchron oder nachher) dokumentiert (siehe Tabelle 3b). Bei der Auflistung dieser Tumordiagnosen sind auch Erkrankungen berücksichtigt, die

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

Tabelle 3b

## Verteilung der Mehrfachmalignome

Diagnose	insgesamt n=18047	zeitlich vorher n=6851	synchron (+/-30 Tage) n=1599	zeitlich nachher n=9597
C00 Lippe	18	9		9
C03-C06 Mundhöhle	100	54	2	44
C07-C08 Speicheldrüse	36	13	1	22
C09-C10 Oropharynx	150	72	6	72
C11 Nasopharynx	11	9		2
C12-C13 Hypopharynx	57	18	2	37
C14 HNO-Bereich	2	2		
C15 Ösophagus	238	46	12	180
C16 Magen	565	180	18	367
C17 Dünndarm	135	36	3	96
C18 Kolon	1870	879	87	904
C19-C20 Rektum	943	432	71	440
C21 Anus/Analkanal	37	10	4	23
C22 Leber	210	30	8	172
C23-C24 Galle	123	19	3	101
C25 Pankreas	380	38	18	324
C26 Gastrointest.Ca	12	4	2	6
C30 Mittel-/Innenohr	1	1		
C30-C31 Nasen- u. NNH	26	8	1	17
C32 Larynx	183	102	5	76
C33-C34 Lunge	1161	191	66	904
C37 malignes Thymom	26	12		14
C38,C45 Mesotheliom	90	3	4	83
C40-C41 Knochen	33	14	2	17
C43 malign. Melanom	1522	767	19	736
C44 sonst.Ca Haut	2632	597	37	1998
C46,C49 Weichteilsarkom	113	58	3	52
C48 Peritoneal	16	5		11
C50 Mamma	71	32	3	36
C60 Penis	63	23	7	33
C61 Prostata	27	22	1	4
C62 Hoden	153	138	4	11
C63.7 männl.Gen.organ	4	3	1	
C64 Niere	991	499	125	367
C65 Nierenbecken	163	58	25	80
C66 Harnleiter	165	56	38	71
C67 Harnblase	3391	1516	858	1017
C68 Harnorgane	6	3		3
C68 Harnröhre	118	25	50	43
C69 Augenzarzinom	12	8	1	3
C69 Augenlymphom	5	3		2
C69 Augenmelanom	37	22		15
C69 Augensarkom	1	1		
C70-C72 ZNS	340	136	10	194
C73 Schilddrüse	165	99		66
C74-C80 sonst. Tumor	15	6	1	8
C76-C79 unbek.Primär-Ca	201	39	23	139
C81 M.Hodgkin-L.	53	33	1	19
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	786	338	51	397
C90 Plasmozytom	303	102	18	183
C91-C96 Leukämie	282	79	8	195

Tabelle 3b

## Verteilung der Mehrfachmalignome

Diagnose	insgesamt n=18047	zeitlich vorher n=6851	synchron (+/-30 Tage) n=1599	zeitlich nachher n=9597
C96 Hämat. Neopl/Sys.	5	1		4

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum  
-----

Diagnosejahr

1998–2006	n= 24471	43.7%
2007–2011	n= 18067	32.3%
2012–2020	n= 13416	24.0%
-----		
	n= 55954	100%

Die TNM-Klassifikation existiert seit 1978 (3. Auflage)

In der 4. Auflage 1987 gab es Differenzierungen T1a/b, T2a/b, nach Zahl und Größe der Tumoren. In der 2. Revision der 4. Auflage 1992 erfolgte eine weitere Differenzierung von T1a-c nach Art der Diagnostik, von T2a-c, T3a-c und T4a/b nach anatomischen Strukturen. In der 5. Auflage 1997 erfolgte eine leichte Verschiebung von T3a/b und T4 ohne weitere Differenzierung. 2010 in der 7. Auflage gab es eine Verschiebung einer Gruppe aus T4 nach T3.

Tabelle 5

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte  
nach Jahrgängen

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

Diag- nose- jahr	Anzahl Diag- nosen	Erst- erhe- bungs- formular	Web- ein- gabe/ Credos	Arzt- brief	Patho- befund	Folge- mel- dung inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	1391	65.5		6.1	89.9	2.7	10.8
1999	1398	66.7		5.9	91.1	2.2	12.2
2000	1552	64.2		8.8	94.1	1.6	14.1
2001	1653	58.9		11.9	95.0	0.9	18.9
2002	3032	55.5		17.2	95.1	1.7	18.4
2003	3078	60.5		17.7	95.7	1.1	18.8
2004	3033	56.4		21.7	96.5	1.3	20.1
2005	3001	48.9		28.9	96.4	1.4	20.8
2006	2907	53.4	1.3	25.2	96.1	1.6	20.6
2007	3426	44.4	1.3	31.0	96.1	1.3	23.5
2008	3174	38.2	3.5	27.8	96.0	1.6	24.6
2009	2970	35.2	5.0	32.9	95.7	2.9	24.2
2010	2848	28.8	7.1	35.1	92.9	3.4	25.9
2011	3069	23.6	6.5	37.2	93.9	2.3	25.5
2012	3152	20.9	7.5	40.1	95.1	2.8	25.1
2013	2854	22.1	17.9	42.6	94.6	3.3	27.0
2014	2877	17.3	22.1	49.8	96.1	3.9	26.9
2015	2264	20.8	27.9	57.6	96.6	5.4	28.4
2016	2275	18.8	34.9	56.5	96.0	5.7	28.4
2017	2187	14.5	45.5	61.7	96.6	6.1	22.7
2018	1852	11.7	40.5	52.3	97.2	5.8	17.9
2019	1559	9.0	37.6	54.3	95.4	6.4	16.1
2020	402	9.7	23.4	63.2	92.8	13.2	15.2
seit 1998	55954						

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

Tabelle 6

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

Pro Tumor können mehrere Formulare zugeordnet sein

Belegart	1998-2001 N=12076	1998-2001 % bezogen auf 5993 Tumordiagnosen
Erhebung durch Korrekturen	1	0.0
Arztbrief	501	8.4
Strahlentherapiebericht	852	14.2
Ersterhebung	3815	63.7
Folgeberhebung	749	12.5
Pathobefund	5110	85.3
Retro oder Ersterhebung	405	6.8
WEB-Ersterhebung	19	0.3
sonstige Belege	430	7.2
Stanzbiopsie (Pathobefund)	31	0.5
Credos (TU, LMU)	21	0.4
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	142	2.4
Belegart	ab 2002 N=122630	ab 2002 % bezogen auf 49960 Tumordiagnosen
Erhebung durch Korrekturen		
Arztbrief	18309	36.6
Strahlentherapiebericht	11555	23.1
Ersterhebung	16989	34.0
Folgeberhebung	6003	12.0
Pathobefund	33688	67.4
Retro oder Ersterhebung	877	1.8
WEB-Ersterhebung	2535	5.1
sonstige Belege	2056	4.1
Stanzbiopsie (Pathobefund)	25726	51.5
Credos (TU, LMU)	3800	7.6
LK-Stanzbiopsie (Patho)	48	0.1
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	86	0.2
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	958	1.9

\*) 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				Gesamt	Gesamt
	gut		schlecht			
	N	%	N	%		
Einzugsgebiet						
Stadt München	14578	83.3	2924	16.7	17502	31.3
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	11908	68.6	5463	31.4	17371	31.0
Epi.Einzugsgebiet II	11225	68.1	5251	31.9	16476	29.4
Epi.Einzugsgebiet III	2171	47.1	2434	52.9	4605	8.2
Insgesamt	39882	71.3	16072	28.7	55954	100.0

Von n= 55954 Fällen sind somit n= 55954 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 +)	524	51.3	498	48.7	1022	1.8
München #)	14578	83.3	2924	16.7	17502	31.3
Rosenheim *)	485	70.2	206	29.8	691	1.2
Ldkr. Altötting *)	711	72.9	264	27.1	975	1.7
Ldkr. Berchtesgadener Land (*)	767	63.0	451	37.0	1218	2.2
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	961	70.1	409	29.9	1370	2.4
Ldkr. Dachau #)	1254	67.1	616	32.9	1870	3.3
Ldkr. Ebersberg #)	1170	69.8	506	30.2	1676	3.0
Ldkr. Eichstätt +)	401	49.7	406	50.3	807	1.4
Ldkr. Erding #)	1036	72.3	396	27.7	1432	2.6
Ldkr. Freising #)	1258	68.1	590	31.9	1848	3.3
Ldkr. Fürstenfeldbruck #)	2129	67.7	1016	32.3	3145	5.6
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	781	68.3	362	31.7	1143	2.0
Ldkr. Landsberg a. Lech +)	470	48.0	509	52.0	979	1.7
Ldkr. Miesbach *)	602	68.3	280	31.7	882	1.6

(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 *)	720	77.1	214	22.9	934	1.7
Ldkr. München #)	3479	68.1	1633	31.9	5112	9.1
Ldkr. Neuburg-Schrobenhausen (+)	319	44.1	404	55.9	723	1.3
Ldkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm (+)	457	42.6	617	57.4	1074	1.9
Ldkr. Rosenheim *)	1916	65.2	1022	34.8	2938	5.3
Ldkr. Starnberg #)	1582	69.1	706	30.9	2288	4.1
Ldkr. Traunstein *)	1388	64.5	764	35.5	2152	3.8
Ldkr. Weilheim-Schongau *)	1053	64.0	593	36.0	1646	2.9
Landshut *)	598	74.5	205	25.5	803	1.4
Ldkr. Landshut *)	1243	72.1	481	27.9	1724	3.1
Insgesamt	39882	71.3	16072	28.7	55954	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= 79

**1998-2001**

-----  
BKR Krebsregister Bayern  
Chir Bogenhausen München  
Chir LMU-Großhadern München  
Chir Neuperlach München  
Chir TU München  
Chirurgisches Klinikum München S  
Derma LMU-Innenstadt München  
Derma TU-Biederstein München  
Fachklinik Pneumologie München-G  
Gastroenter. ED-Dorfen  
Gem.Prax. Clarkson, Prosinger  
Gem.Prax. Haas, Bosse  
Gem.Prax. Kriegmair, Barba  
Gem.Prax. Kunisch, Frimberger  
Gem.Prax. Lander, Paul  
Gem.Prax. Lumper, Weizert  
Gem.Prax. Mayer, Renner  
Gem.Prax. Merget, Ploss  
Gem.Prax. Pickl, Salzmann  
HNO LMU-Großhadern München  
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching  
I.Med Schwabing München  
Innere Tutzing  
Institut f.Pathologie Rosenheim  
Med 2 Bogenhausen München  
Med 4 Neuperlach München  
Med Gastro/Pneumo Harlaching Mün  
Med I Rotkreuzklinikum München  
Med II LMU-Großh. München  
Med II Rotkreuzkli. München  
Med II TU München  
Med III LMU-Großhadern München  
Med III TU München  
Neurochir LMU-Großhadern München  
Neurochir TU München  
Onkologie Bad Trissl  
Palliativmedizin LMU-Großhadern  
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/  
Pathologie Bogenhausen München  
Pathologie Harlaching München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

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

Tabelle 9a

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

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 79

**1998-2001**

-----  
Pathologie Landshut  
Pathologie Neuperlach München  
Pathologie Pasing München  
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc  
Pathologie Schwabing München  
Pathologie Starnberg  
Pathologie TU München  
Pathologie Zwicknagl/Aßmus Freis  
Pathologiepraxis München  
Pathologisches Institut der LMU  
Pneumol M-Bogenhausen  
Praxis Dr.E.Vogel  
Praxis Dr.F.Deindl  
Praxis Dr.H.Breidenbach  
Praxis Dr.H.Cullmann  
Praxis Dr.K.Bürger  
Praxis Dr.K.Schneider  
Praxis Dr.M.Adam  
Praxis Dr.W.Dierkopf  
Praxis Prof.H.Bauer  
Strahlentherapie Harlaching  
Strahlentherapie Klinikum Landsh  
Strahlentherapie LMU-Großhadern  
Strahlentherapie Nymphenburg Mün  
Strahlentherapie Pasing München  
Strahlentherapie Schwabing  
Strahlentherapie TU München  
Tumorzentrum Augsburg  
Tumorzentrum Regensburg  
Urologie Barmh.Brüder München  
Urologie Bogenhausen München  
Urologie Ebersberg  
Urologie Erding  
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= 254

**ab 2002**

-----  
1.Innere Medizin Bad Reichenhall  
2.Innere-Pneumologie Bad Reichen  
Allg/Visz.Chir Altötting  
Anästh/Intensiv/Palliativstat.In  
Anästhesiologie TU  
Augenklinik LMU-Innenstadt Münch  
BKR Krebsregister Bayern  
Chir 3.Orden München  
Chir Bad Reichenhall  
Chir Bad Tölz  
Chir Barmh.Brüder München  
Chir Bogenhausen München  
Chir Erding  
Chir Fürstenfeldbruck  
Chir Garmisch-Partenkirchen  
Chir Harlaching München  
Chir I Freising  
Chir I Ingolstadt  
Chir I Klinikum Landshut  
Chir I Landshut-Achdorf  
Chir LMU-Großhadern München  
Chir LMU-Innenstadt München  
Chir Maria-Theresia-Kl. München  
Chir Mühldorf  
Chir Neuperlach München  
Chir Pasing München  
Chir RoMedkli. Prien a.Chiemsee  
Chir Rosenheim  
Chir Rotkreuzklinikum München  
Chir Seefeld  
Chir TU München  
Chir Traunstein  
Chir Trostberg  
Chir Weilheim  
Chirurgie Dachau-Helios (Kleespi  
Chirurgisches Klinikum München S  
Derma LMU-Innenstadt München  
Derma Schwabing München  
Derma TU-Biederstein München  
Fachklinik Pneumologie München-G

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= 254

**ab 2002**

-----  
Gastro Eichstätt  
Gastroent. Zentrum WM/SOG  
Gastroenter. ED-Dorfen  
Gem.Prax. Almer, Graf von Stauffenberg  
Gem.Prax. Burghart, Königsberger  
Gem.Prax. Bössner, Bössner  
Gem.Prax. Clarkson, Prosinger  
Gem.Prax. Ehrl, Schenck  
Gem.Prax. Galamb, Will  
Gem.Prax. Gerwens, Sailer  
Gem.Prax. Greif, Rieder  
Gem.Prax. Haas, Bosse  
Gem.Prax. Hempel, Neteler  
Gem.Prax. Hochdörfer, Schönberger  
Gem.Prax. Hodzic, Stark  
Gem.Prax. Jung, Kronawitter  
Gem.Prax. Kriegmair, Barba  
Gem.Prax. Kunisch, Frimberger  
Gem.Prax. Lander, Paul  
Gem.Prax. Lumper, Weizert  
Gem.Prax. Marchner, Stini  
Gem.Prax. Mayer, Renner  
Gem.Prax. Merget, Ploss  
Gem.Prax. Miethaner, Sommerer  
Gem.Prax. Mühlen, Schwarzer  
Gem.Prax. Pickl, Salzmann  
Gem.Prax. Pihusch  
Gem.Prax. Reineke, Burdash  
Gem.Prax. Salat, Fromm  
Gem.Prax. Schmidt, Zingerle  
Gem.Prax. Schuhbeck, Zaak  
Gem.Prax. Tanzer, Chirca  
Gem.Prax. Willmar, Götschl  
Gem.Prax. Witzmann-Köhler, Maier  
HNO LMU-Großhadern München  
HNO Schwabing München  
HNO TU München  
Hämatol./Onkol./Pall. Harlaching  
I.Med Schwabing München  
Innere (Gastr) 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 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= 254

**ab 2002**

-----  
Innere (Hämat./Onkol.) Trostberg  
Innere Agatharied  
Innere Ebersberg  
Innere Fürstenfeldbruck  
Innere Garmisch-Part.  
Innere I Barmh.Brüder München  
Innere II Bad Tölz  
Innere II Dachau  
Innere III.Orden München  
Innere Landsberg  
Innere Mühldorf  
Innere RoMedkli. Prien a.Ch.  
Innere Schongau  
Innere Starnberg  
Innere Traunstein (Onk/Häm)  
Innere Tutzing  
Innere Vilsbiburg  
Innere Wolfratshausen  
Institut f.Pathologie Rosenheim  
Kieferchirurgie TU  
Klinik Wartenberg Palliativ(Rupp)  
Labor Becker & Kollegen  
Med 1 Neuperlach München  
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 Landshut-Achdorf  
Med II M-Pasing München  
Med II Rosenheim  
Med II Rotkreuzkli. München  
Med II TU München  
Med III (Hämat/Onk) Kli Landshut  
Med III Freising  
Med III LMU-Großhadern München  
Med III Rosenheim

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= 254

**ab 2002**

-----  
Med III Rotkreuzklinikum München  
Med III TU München  
Med IV LMU-Innenst. München  
Med Klinik II Ingolstadt  
Med V LMU-Großhadern München  
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  
Neurochirurgie Traunstein  
Neuropathologie LMU München  
Nuklearmedizin LMU-Großhadern Mü  
Nuklearmedizin TU München  
Onkologie Bad Trissl  
Orthop Klinikum Landshut  
Orthop LMU-Großhadern München  
Orthop TU München  
Pall./Intensiv Tutzing  
Palliativ Ebersberg  
Palliativmedizin LMU-Großhadern  
Palliativst.195 Klinikum Rosenhe  
Palliativstat.Landshut-Achdorf  
Palliativstation Bad Reichenhall  
Palliativstation Barmh.Brüder Mü  
Palliativstation FFB  
Palliativstation Freising  
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/  
Pathologie Asklepios-Klinik Gaut  
Pathologie Bogenhausen München  
Pathologie Garmisch-Partenkirche  
Pathologie Harlaching München  
Pathologie Ingolstadt  
Pathologie Kaufbeuren  
Pathologie Landshut  
Pathologie Nathrath - Jarutat  
Pathologie Neuperlach München

die gewachsene Kooperationsstruktur:

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

Tabelle 9b

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

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 254

**ab 2002**

-----  
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 C.Schmatz  
Praxis Dr.A.Wiethe  
Praxis Dr.B.Roßkopf  
Praxis Dr.C.Stelter  
Praxis Dr.D.Hempel  
Praxis Dr.E.Bach  
Praxis Dr.F.Deindl  
Praxis Dr.G.Michl  
Praxis Dr.G.Praetorius  
Praxis Dr.H.Breidenbach  
Praxis Dr.H.Cullmann  
Praxis Dr.H.Wypior  
Praxis Dr.I.Boeters  
Praxis Dr.J.Schuhbeck  
Praxis Dr.K.Bürger  
Praxis Dr.M.Adam  
Praxis Dr.P.Stanislaus  
Praxis Dr.S.Rembold  
Praxis Dr.S.Schröder  
Praxis Dr.T.Erpenbeck  
Praxis Dr.T.Niesel  
Praxis Dr.T.Schuster  
Praxis Dr.U.Vehling-Kaiser  
Praxis Dr.V.Milani  
Praxis Dr.W.Dierkopf  
Praxis T.Gabor  
Praxis f. Pathologie Prof.Dr. A.  
Praxis f. Pathologie a.d. Münche  
Radiol Diag LMU-Großhadern Münch

die gewachsene Kooperationsstruktur:

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



Tabelle 9b

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

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 254

**ab 2002**

-----  
Radiolog.Diagnostik Rosenh.  
Strahlenth.Mühleninsel Landshut  
Strahlenth.Mühleninsel Mühldorf  
Strahlentherapie Altötting  
Strahlentherapie Filialpraxis Eb  
Strahlentherapie Freising  
Strahlentherapie Garmisch-Parten  
Strahlentherapie Harlaching  
Strahlentherapie Ingolstadt  
Strahlentherapie Klinikum Landsh  
Strahlentherapie LMU-Großhadern  
Strahlentherapie Nymphenburg Mün  
Strahlentherapie Pasing München  
Strahlentherapie Schwabing  
Strahlentherapie Süd  
Strahlentherapie TU München  
Strahlentherapie Traunstein  
Strahlentherapie Weilheim  
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim  
Tumorzentrum Augsburg  
Tumorzentrum Erlangen-Nürnberg  
Tumorzentrum Regensburg  
Tumorzentrum Würzburg  
Unf.Chir Altötting  
Unfallchir.Rosenheim  
Unfallchir.Traunstein  
Unfallchirurgie Dachau  
Unfallchirurgie Harlaching  
Uro Chirurg. Klinik München-Boge  
Urologie Altötting  
Urologie BGU Murnau  
Urologie Barmh.Brüder München  
Urologie Bogenhausen München  
Urologie Ebersberg  
Urologie Erding  
Urologie Fürstenfeldbruck  
Urologie Garmisch-Partenkirchen  
Urologie Harlaching München  
Urologie Ingolstadt  
Urologie Isar Medizin Zentrum

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= 254

**ab 2002**

-----  
Urologie Klinikum Landshut  
Urologie LMU-Großhadern München  
Urologie Mühldorf  
Urologie Planegg  
Urologie Rosenheim  
Urologie Schongau  
Urologie Schrobenhausen  
Urologie St.Johanns-Spital Salzb  
Urologie Stadtklinik Bad Tölz  
Urologie Starnberg  
Urologie TU München  
Urologie Traunstein  
Viszeral-/Unfallchir.Agatharied  
klinisches Tumorregister Bayreut

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	1391	1014	72.9	93.9
1999	1398	984	70.4	93.3
2000	1552	1012	65.2	92.6
2001	1653	1016	61.5	93.7
2002	3032	1843	60.8	92.5
2003	3078	1814	58.9	92.1
2004	3033	1648	54.3	93.0
2005	3001	1557	51.9	92.4
2006	2907	1410	48.5	92.1
2007	3426	1569	45.8	91.6
2008	3174	1446	45.6	90.9
2009	2970	1257	42.3	90.5
2010	2848	1092	38.3	91.5
2011	3069	1086	35.4	89.2
2012	3152	984	31.2	87.9
2013	2854	870	30.5	86.1
2014	2877	751	26.1	82.2
2015	2264	574	25.4	83.3
2016	2275	463	20.4	78.6
2017	2187	352	16.1	73.3
2018	1852	185	10.0	60.5
2019	1559	110	7.1	84.5
2020	402	29	7.2	75.9
Summe	55954	23066	41.2	90.3

(Patienten mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=55954 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=23066 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 Verstorbene	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbene	Anteil der progredienten Patienten an den Verstorbene	Anteil gutes Follow-Up
1998	1391	72.9	93.9	53.6	96.1
1999	1398	70.4	93.3	51.7	96.6
2000	1552	65.2	92.6	51.1	96.5
2001	1653	61.5	93.7	52.8	95.8
2002	3032	60.8	92.5	50.0	95.5
2003	3078	58.9	92.1	52.4	95.1
2004	3033	54.3	93.0	51.6	95.2
2005	3001	51.9	92.4	53.3	93.2
2006	2907	48.5	92.1	54.0	88.4
2007	3426	45.8	91.6	51.6	71.4
2008	3174	45.6	90.9	54.1	65.1
2009	2970	42.3	90.5	57.8	63.2
2010	2848	38.3	91.5	57.7	61.0
2011	3069	35.4	89.2	59.5	60.3
2012	3152	31.2	87.9	59.2	57.5
2013	2854	30.5	86.1	61.6	56.7
2014	2877	26.1	82.2	63.9	52.1
2015	2264	25.4	83.3	67.6	53.0
2016	2275	20.4	78.6	64.8	64.3
2017	2187	16.1	73.3	65.9	56.6
2018	1852	10.0	60.5	63.8	27.4
2019	1559	7.1	84.5	70.9	27.1
2020	402	7.2	75.9	79.3	74.9
Summe	55954	41.2	90.3	55.3	71.3

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

Progression: Metastase, Lymphknoten- oder Lokalrezidiv oder unspezifische Progression

Tabelle 12

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

(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	1391	72.9	377	27.1	1337	96.1
1999	1398	70.4	414	29.6	1350	96.6
2000	1552	65.2	540	34.8	1497	96.5
2001	1653	61.5	637	38.5	1583	95.8
2002	3032	60.8	1189	39.2	2897	95.5
2003	3078	58.9	1264	41.1	2928	95.1
2004	3033	54.3	1385	45.7	2886	95.2
2005	3001	51.9	1444	48.1	2796	93.2
2006	2907	48.5	1497	51.5	2571	88.4
2007	3426	45.8	1857	54.2	2447	71.4
2008	3174	45.6	1728	54.4	2065	65.1
2009	2970	42.3	1713	57.7	1877	63.2
2010	2848	38.3	1756	61.7	1738	61.0
2011	3069	35.4	1983	64.6	1852	60.3
2012	3152	31.2	2168	68.8	1811	57.5
2013	2854	30.5	1984	69.5	1618	56.7
2014	2877	26.1	2126	73.9	1499	52.1
2015	2264	25.4	1690	74.6	1199	53.0
2016	2275	20.4	1812	79.6	1463	64.3
2017	2187	16.1	1835	83.9	1237	56.6
2018	1852	10.0	1667	90.0	508	27.4
2019	1559	7.1	1449	92.9	422	27.1
2020	402	7.2	373	92.8	301	74.9
Summe	55954	41.2	32888	58.8	39882	71.3

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

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

Tabelle 13

Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt und nicht tumorbedingt Verstorbenen  
nach Sterbejahr

(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	60	66.7	33.3
1999	127	66.1	33.9
2000	184	58.2	41.8
2001	231	53.2	46.8
2002	373	63.8	36.2
2003	469	64.4	35.6
2004	510	59.4	40.6
2005	678	63.6	36.4
2006	698	61.2	38.8
2007	839	63.3	36.7
2008	986	60.5	39.5
2009	1050	60.5	39.5
2010	1176	61.5	38.5
2011	1278	60.8	39.2
2012	1370	60.1	39.9
2013	1407	56.4	43.6
2014	1520	55.4	44.6
2015	1603	55.5	44.5
2016	1766	55.0	45.0
2017	1836	51.0	49.0
2018	1563	39.2	60.8
2019	1488	32.7	67.3
2020	1706	39.7	60.3
2021	148	31.1	68.9
Summe	23066	53.8	46.2

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

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

Sterbealter (Anzahl, Mittelwert, Perzentile) für tumorbed./nicht tumorbedingt  
tumorbed. n= 12399 MW=77.5, 10%=66.3 25%=72.1, Median=78.2, 75%=83.6 90%=88.0  
nicht tb. n= 10667 MW=82.0, 10%=72.0 25%=77.3, Median=82.6, 75%=87.3 90%=91.1

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

---

Primärbehandlung	n= 1808
Primär- und Rezidivbehandlung	n= 416
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n= 53549
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n= 181

---

n= 55954

**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 53549 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 181 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

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

Tabelle 15

## Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl Primärbeh.		R.Lok. n	R.Lok. %	R.Met.		n.n.b.	
	n	n			n	%	n	%
1998	1387	1387						
1999	1397	1397						
2000	1552	1551			1	0.1		
2001	1650	1649			1	0.1		
2002	3029	3021	4	0.1	4	0.1		
2003	3072	3067			2	0.1	3	0.1
2004	3043	3019	10	0.3	10	0.3	4	0.1
2005	3007	2988	6	0.2	7	0.2	6	0.2
2006	2918	2893	8	0.3	9	0.3	8	0.3
2007	3447	3416	11	0.3	11	0.3	9	0.3
2008	3180	3162	5	0.2	6	0.2	7	0.2
2009	2986	2955	6	0.2	16	0.5	9	0.3
2010	2872	2844	7	0.2	14	0.5	7	0.2
2011	3098	3058	17	0.5	14	0.5	9	0.3
2012	3178	3141	12	0.4	16	0.5	9	0.3
2013	2881	2850	8	0.3	16	0.6	7	0.2
2014	2903	2867	12	0.4	21	0.7	3	0.1
2015	2294	2257	15	0.7	16	0.7	6	0.3
2016	2319	2273	23	1.0	18	0.8	5	0.2
2017	2240	2180	26	1.2	14	0.6	20	0.9
2018	1884	1849	13	0.7	12	0.6	10	0.5
2019	1588	1548	21	1.3	10	0.6	9	0.6
2020	440	401	24	5.5	10	2.3	5	1.1
2021	5		2	40.0	2	40.0	1	20.0
=====								
Summe	56370	55773	230	0.4	230	0.4	137	0.2

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

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 1808 + 416 + 53549 = 55773 Primärbehandlungen

n= 181 + 416 = 597 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=55954) wurde eine Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
nein	45.8	49.9	46.7
ja	54.2	50.1	53.3

Tabelle 17

## Altersklassen

Alter	Gesamt N=55954	%	kum. %
35 - < 40 J.	12	0.0	0.0
40 - < 45 J.	93	0.2	0.2
45 - < 50 J.	569	1.0	1.2
50 - < 55 J.	1836	3.3	4.5
55 - < 60 J.	4684	8.4	12.9
60 - < 65 J.	8617	15.4	28.3
65 - < 70 J.	12420	22.2	50.5
70 - < 75 J.	12469	22.3	72.7
75 - < 80 J.	9104	16.3	89.0
80 - < 85 J.	4268	7.6	96.6
>= 85 Jahre	1882	3.4	100.0

## 4 Altersklassen

-----			
< 60 J.	7194	12.9	12.9
60-69 J.	21037	37.6	50.5
70-79 J.	21573	38.6	89.0
>= 80 J.	6150	11.0	100.0

Tabelle 18

## Kenngrößen Alter nach Diagnosezeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
1998-2006	24471	43.7	69.1	8.4	58.6	63.5	68.8	74.8	80.2	35.2	100
2007-2011	18067	32.3	70.0	8.3	59.1	65.0	70.4	75.3	80.5	35.8	103
2012-2020	13416	24.0	70.5	8.7	58.3	64.7	71.4	76.8	80.9	41.0	97.7
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

Tabelle 19

## Kenngrößen Alter nach Histologie

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Malignom n.n	6	0.0	75.7	9.1	64.9	67.7	70.8	79.3	85.8	64.9	89.5
Ad.Ca,azinär	48074	85.7	69.7	8.4	58.6	64.2	69.9	75.5	80.3	35.8	103
Ad.Ca,duktal	4299	7.7	68.9	8.4	58.4	63.3	68.6	74.4	80.1	38.4	96.5
Ad.Ca,sonst.	1489	2.7	69.5	8.5	58.6	63.7	69.6	75.5	80.2	37.6	93.4
Urothel-Ca	15	0.0	69.5	13.6	49.5	54.7	71.1	76.9	85.0	47.3	91.9
PEC	16	0.0	70.1	12.5	47.8	63.2	71.9	77.1	83.0	47.4	86.9
Ca, sonst.	1147	2.0	73.0	9.0	61.3	66.8	73.2	79.0	84.9	43.2	98.6
NEN	97	0.2	72.1	8.8	59.8	66.4	72.5	78.3	83.0	45.4	88.7
Sarkom	10	0.0	54.6	16.7	25.1	40.4	55.9	61.6	71.4	25.1	76.7
k.A.	943	1.7	73.4	9.4	60.9	67.1	73.9	79.8	85.8	35.2	99.5
Gesamt	56096	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	25.1	103

n.n nicht näher bezeichnet Ad.Ca Adeno-Ca  
 Ad.Ca Adeno-Ca PEC Plattenepithel-Ca  
 NEN Neuroendokrine Neoplasie k.A. keine Angabe

Tabelle 20

## Kenngrößen Alter nach c/pT

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
c/pT1	11703	20.9	70.4	8.3	59.5	65.1	70.7	76.0	80.7	38.4	103
c/pT2	21258	38.0	67.2	7.8	57.1	62.2	67.4	72.5	76.8	35.8	100
c/pT3	8434	15.1	68.5	7.7	58.5	63.6	68.9	73.7	77.9	38.5	100
c/pT4	1341	2.4	71.7	9.3	59.3	65.0	71.7	78.5	83.8	37.6	98.2
k.A.	13218	23.6	73.9	8.5	62.4	68.6	74.8	79.7	84.0	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

c/pT wird folgendermaßen generiert: cT hat Priorität,  
liegt keine Angabe zu cT vor, wird mit pT weiteraufgefüllt,  
pT aus Stanzen (pT1a-c) gilt als cT.

Tabelle 21

## Kenngrößen Alter nach c/pT

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
c/pT1	595	1.1	70.2	7.6	60.5	65.4	70.5	75.0	79.5	44.1	93.1
c/pT1A	2495	4.5	73.0	8.0	62.4	67.8	73.2	78.4	83.3	44.6	97.1
c/pT1B	1322	2.4	74.6	8.3	63.7	69.1	75.3	80.4	84.9	45.8	103
c/pT1C	7291	13.0	68.8	7.9	58.1	63.8	69.2	74.2	78.4	38.4	94.2
c/pT2	3922	7.0	68.0	7.6	58.1	62.9	68.1	73.2	77.6	37.8	92.8
c/pT2A	4552	8.1	67.5	8.0	57.2	62.4	67.7	73.1	77.4	38.4	100
c/pT2B	3299	5.9	67.5	7.9	57.7	62.0	67.3	72.9	77.7	40.2	94.8
c/pT2C	9485	17.0	66.6	7.6	56.4	61.7	67.1	71.8	75.9	35.8	94.0
c/pT3	2191	3.9	71.0	8.2	59.7	65.4	71.4	76.7	81.3	44.4	100
c/pT3A	3382	6.0	67.5	7.2	57.9	62.9	68.0	72.4	76.0	43.8	95.5
c/pT3B	2861	5.1	68.0	7.4	58.3	63.3	68.4	73.2	76.9	38.5	92.0
c/pT4	1341	2.4	71.7	9.3	59.3	65.0	71.7	78.5	83.8	37.6	98.2
k.A.	13218	23.6	73.9	8.5	62.4	68.6	74.8	79.7	84.0	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

c/pT wird folgendermaßen generiert: cT hat Priorität,  
liegt keine Angabe zu cT vor, wird mit pT weiteraufgefüllt,  
pT aus Stanzungen und Biopsien (pT1a-c) gilt als cT.

Tabelle 22

## Kenngrößen Alter nach c/pTNM

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
T1 N0 M0	2945	5.3	68.7	7.6	58.5	63.9	69.2	74.1	78.0	42.8	93.6
T2 N0 M0	14979	26.8	66.5	7.4	56.7	61.8	66.8	71.5	75.5	35.8	100
T3 N0 M0	5545	9.9	67.7	7.0	58.3	63.2	68.2	72.6	76.1	43.8	92.0
T4 N0 M0	226	0.4	69.0	7.8	58.7	64.1	68.8	74.4	79.4	48.1	88.7
T1-2 NX M0	8290	14.8	68.6	8.3	57.9	63.2	68.6	74.1	79.2	38.4	103
T3-4 NX M0	1369	2.4	71.1	8.6	59.7	65.4	71.1	77.0	82.0	42.6	100
T1-2 N+ M0	354	0.6	68.8	7.9	57.6	63.3	69.6	74.2	78.7	45.1	93.2
T3-4 N+ M0	1619	2.9	67.7	7.6	57.4	62.7	68.3	73.0	76.5	37.6	89.2
T N M1	3643	6.5	72.1	9.3	59.7	65.8	72.5	78.5	84.0	38.5	97.7
k.A.	16984	30.4	73.7	8.3	62.5	68.6	74.5	79.3	83.7	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

Tabelle 23

## Kenngrößen Alter nach Therapie

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
RPE+-RTX/ADT	24945	44.6	65.8	7.0	56.4	61.3	66.3	70.7	74.2	35.8	100
HIFU	784	1.4	69.8	7.4	59.4	64.9	70.5	75.3	78.7	47.3	88.0
TUR+-RTX/ADT	5425	9.7	74.7	8.0	64.3	69.6	75.1	80.1	84.8	38.5	103
RTX+-ADT	6947	12.4	71.4	6.7	62.2	67.3	72.3	76.2	79.0	39.0	92.4
ADT	4609	8.2	74.7	8.1	63.8	69.8	75.8	80.2	84.1	41.1	100
WW/AS	915	1.6	72.3	8.7	60.6	66.5	73.0	78.4	82.6	41.3	95.1
RTX Metas	567	1.0	72.0	9.5	59.0	65.8	72.5	78.8	84.3	44.3	97.7
k.A.	11762	21.0	72.8	8.8	61.0	66.9	73.4	79.0	83.6	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

RPE Radikale Prostatektomie      RTX Radiotherapie      ADT Androgen-  
deprivationstherapie      HIFU Hochintensiver fokussierter Ultraschall  
TUR Transurethrale Resektion      WW Watchful Waiting      AS Active Surveillance



Tabelle 24

Kenngrößen Alter nach PSA (ab 1998)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
< 4	6283	11.2	68.3	8.4	57.1	62.8	68.7	74.1	78.6	35.8	103
4 - < 10	17668	31.6	67.6	7.6	57.6	62.7	67.9	72.8	77.0	38.4	100
10 - < 20	8175	14.6	69.3	7.9	59.0	64.1	69.6	74.8	79.1	38.5	96.5
>= 20	8087	14.5	71.5	8.8	59.8	65.6	71.7	77.6	82.9	37.6	100
k.A.	15741	28.1	72.1	8.8	60.6	66.3	72.6	78.2	83.1	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

Tabelle 25

Kenngrößen Alter nach Gleason Score (ab 1998)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
GG1 <=6	16952	30.3	68.8	8.3	58.1	63.4	68.9	74.5	79.3	35.8	100
7	8050	14.4	68.5	8.0	58.5	63.3	68.3	73.9	79.0	40.1	94.1
GG2 7a	6252	11.2	67.3	7.9	56.6	62.2	68.0	72.7	76.9	38.4	95.0
GG3 7b	3541	6.3	68.8	7.6	58.7	64.1	69.4	73.9	77.6	39.0	96.8
GG4 8	4239	7.6	70.7	8.4	59.9	65.1	70.7	76.1	81.6	41.1	100
GG5 9-10	5329	9.5	71.1	8.7	59.6	65.5	71.2	76.9	82.2	37.6	103
k.A.	11591	20.7	72.6	8.7	60.7	66.9	73.4	78.5	83.1	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

Tabelle 26

Kenngrößen Alter nach Risikogr. präther. (ab 1998)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
low risk	2340	4.2	68.9	8.1	57.9	63.5	69.2	74.9	78.6	44.0	94.0
interm.risk	15359	27.4	68.4	8.0	58.0	63.2	68.5	73.7	78.3	38.4	96.8
high risk	13412	24.0	70.1	8.5	59.1	64.4	70.2	75.9	81.0	37.8	103
lokal fortg	3198	5.7	70.9	8.1	60.3	65.3	71.2	76.5	80.9	42.6	100
fortg. N1M0	1977	3.5	67.9	7.7	57.6	62.8	68.5	73.3	77.1	37.6	93.2
metast. M1	3691	6.6	72.0	9.2	59.7	65.8	72.5	78.5	83.9	38.5	97.7
k.Zuordnung	15977	28.6	70.4	8.7	58.8	64.6	70.7	76.6	81.4	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

low risk: PSA <10 und Gleason <=6 und cT1 bis cT2a (ohne cT2)  
interm. risk: PSA 10-20 oder Gleason =7 oder cT2b  
high risk: PSA >20 oder Gleason >=8 oder cT2c (mit cT2)

Tabelle 27

Kenngrößen Alter nach Risikogr. postther. (ab 1998)

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
low risk	1598	2.9	69.5	8.4	58.6	64.3	69.7	75.4	80.0	38.4	93.6
interm.risk	8971	16.0	70.7	8.3	59.5	65.0	71.2	76.6	80.8	38.4	96.8
high risk	18083	32.3	68.5	8.6	57.4	62.9	68.4	74.1	79.7	35.8	103
lokal fortg	7813	14.0	67.0	7.0	57.8	62.6	67.5	71.7	75.1	40.0	98.2
fortg. N1M0	1977	3.5	67.9	7.7	57.6	62.8	68.5	73.3	77.1	37.6	93.2
metast. M1	3691	6.6	72.0	9.2	59.7	65.8	72.5	78.5	83.9	38.5	97.7
k.Zuordnung	13821	24.7	72.0	8.2	61.0	66.8	72.7	77.6	82.0	35.2	99.5
Gesamt	55954	100	69.8	8.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5	35.2	103

low risk: PSA <10 und Gleason <=6 und cT1 bis pT2a (ohne pT2)  
interm. risk: PSA 10-20 oder Gleason =7 oder pT2b  
high risk: PSA >20 oder Gleason >=8 oder pT2c (mit pT2)

Tabelle 28

## Kenngrößen PSA nach c/pT

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
c/pT1	504	23.2	131.8	0.1	2123	2.2	4.5	7.0	11.0	20.0
c/pT1A	1800	9.5	60.0	0.0	1842	1.1	1.9	3.8	7.6	14.0
c/pT1B	952	34.1	164.1	0.0	3767	1.8	3.4	7.3	16.2	58.0
c/pT1C	6393	30.2	297.0	0.0	14600	3.7	5.3	7.7	12.2	24.4
c/pT2	3548	23.3	142.8	0.0	5000	3.8	5.4	8.0	13.4	25.7
c/pT2A	3533	10.3	43.2	0.0	2280	2.4	4.7	6.8	10.1	15.7
c/pT2B	2800	32.5	288.8	0.0	8149	3.5	5.5	8.2	13.7	27.3
c/pT2C	7515	26.9	538.8	0.0	38890	3.0	5.0	7.1	11.1	20.0
c/pT3	1837	153.3	807.4	0.0	22570	5.0	9.3	20.7	60.6	204.5
c/pT3A	2731	23.5	116.5	0.0	3000	1.9	5.4	8.6	15.6	33.0
c/pT3B	2431	39.8	171.9	0.0	4478	0.7	6.0	12.0	27.0	67.8
c/pT4	1088	325.0	858.0	0.0	9075	6.1	17.1	62.0	220.0	838.4
k.A.	5081	190.6	966.6	0.0	40001	2.6	5.8	11.9	53.0	321.9
Gesamt	40213	60.5	502.9	0.0	40001	2.6	5.1	8.2	15.8	50.0

Anzahl Fälle mit fehlendem PSA-Wert: 15741

Tabelle 30

## Kenngrößen PSA nach c/pN

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
c/pN0	23017	16.1	111.6	0.0	8149	2.8	5.0	7.5	12.0	21.5
c/pN+	3317	168.0	672.3	0.0	14600	1.9	7.9	20.0	73.0	270.1
c/pNX	6008	68.0	471.1	0.0	22570	2.7	5.0	7.9	17.5	67.4
k.A.	7871	139.2	937.6	0.0	40001	2.2	5.0	9.5	29.8	168.0
Gesamt	40213	60.5	502.9	0.0	40001	2.6	5.1	8.2	15.8	50.0

Tabelle 32

## Erstsymptomatik ab 1998

Zu 15025 (26.9%) Tumordiagnosen (ab 1998) liegen Angaben zur Erstsymptomatik vor.

Die Auswahl der folgenden Angaben ist am aktuellen Ersterhebungsbogen orientiert.

## Anlass der Entdeckung

Zufallsbefund	n= 398
Kontrolluntersuchung nur asymptom.	n= 7192
BPH und TUR	n= 2191
BPH und DRE/TRUS/PSA	n= 3231
-----	
	n= 13012

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben beziehen sich auf 12894 Tumordiagnosen. Das sind 23.0% aller Tumorerkrankungen.

## Screening

Screening 1.Untersuchung	n= 1898
Screening Folgeuntersuchung	n= 1717
-----	
	n= 3615

Das sind 6.5% aller Tumorerkrankungen.

## Erstsymptomatik

Knochenschmerzen	n= 173
Ischialgie	n= 23
unspezifische Symptome	n= 1332
dysurische Beschwerden	n= 4468
Hämaturie	n= 296
Hämospermie	n= 19
Spontanfraktur	n= 14
hämorrhagische Diathese	n= 2
-----	
	n= 6327

Mehrfachangaben sind möglich; die o.a. Angaben beziehen sich auf 5972 Tumordiagnosen. Das sind 10.7% aller Tumorerkrankungen.

Tabelle 33

Lokalisation für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)			
Lokalisation	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
Anteil fehlende Angaben	40.9	20.7	8.0
Lateraler Lappen	50.0	62.3	61.3
Mittellappen	2.6	1.7	0.6
Apex	2.3	0.7	0.3
Isthmus	0.0	0.0	0.0
o.n.Angaben	17.2	27.4	33.8
Multiple Angaben	27.8	7.9	4.0



Tabelle 34

Histologie für unterschiedliche Zeiträume (n=56096)

Histologie	1998-2006 (n=24499) %	2007-2011 (n=18119) %	2012-2020 (n=13478) %
Anteil fehlende Werte	2.9	0.9	0.6
Malignom n.n.bez.	0.0	0.0	
Azinäres Adeno-Ca	77.4	93.6	95.4
Azinär,muzinös	0.1	0.1	0.1
Duktales Adeno-Ca	0.5	0.8	0.7
Duktal,cribrifrom	12.2	3.0	2.0
Duktal,papillär	0.1	0.0	0.0
Duktal,solide	0.5	0.3	0.4
Sonst. Adeno-Ca	6.0	0.2	0.1
Urothel-Ca	0.0	0.0	0.0
Plattenepithel-Ca	0.0	0.0	0.0
Sonst. Ca	3.0	1.7	1.0
NEN	0.1	0.2	0.3
Sarkom	0.0	0.0	0.0

Histologie nach WHO (2016)

NEN neuroendokrine Neoplasie

Urothel-Karzinome werden in der Regel der prostatistischen Harnröhre zugeordnet

Tabelle 35

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)			
cT-N-M	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
<b>cT-Kategorie</b>			
Anteil fehlende Werte	45.3	62.8	52.6
T0	3.5	1.4	0.2
Ta			0.0
T1	21.8	47.4	40.2
T2	52.1	33.7	35.6
T3	14.1	10.9	17.9
T4	3.6	3.5	5.0
TX	4.9	3.2	1.1
<b>cN-Kategorie</b>			
Anteil fehlende Werte	51.4	74.2	64.9
N0	50.0	43.1	69.1
N+	3.0	8.5	15.4
NX	47.0	48.4	15.5
<b>M-Kategorie</b>			
Anteil fehlende Werte	46.7	63.1	55.4
M0	64.8	57.9	69.2
M1	7.8	16.2	20.1
MX	27.3	25.9	10.6
<b>multipel</b>			
nein	98.3	99.8	99.9
ja	1.7	0.2	0.1

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

Tabelle 36

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=20567)  
wenn kein Hinweis auf eine OP vorliegt (inkl. kontraindiziert,  
vom Patient abgelehnt)

cT-N-M	1998-2006	2007-2011	2012-2020
	(n=8765) %	(n=6783) %	(n=5019) %
cT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	55.3	61.3	49.2
T0	0.8	0.1	
T1	20.8	39.5	42.9
T2	43.6	37.2	30.5
T3	24.0	15.7	17.9
T4	6.8	4.8	7.5
TX	4.1	2.6	1.2
cN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	59.7	70.8	61.2
N0	53.4	53.8	58.9
N+	6.5	13.4	21.5
NX	40.1	32.9	19.6
M-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	55.9	63.5	53.4
M0	61.5	52.4	51.1
M1	18.9	31.6	36.5
MX	19.6	16.0	12.4
multipel			
nein	99.6	99.9	99.9
ja	0.4	0.1	0.1

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

Tabelle 37

cT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=1042)

## cT-Kategorie

k.A./sonst.	n=	348	33.4%
T1	n=	186	17.9%
T2	n=	311	29.8%
T3	n=	147	14.1%
T4	n=	43	4.1%
TX	n=	7	0.7%
-----			
	n=	1042	100%

## cN-Kategorie

k.A	n=	425	40.8%
N0	n=	366	35.1%
N+	n=	96	9.2%
NX	n=	155	14.9%
-----			
	n=	1042	100%

## M-Kategorie

k.A.	n=	306	29.4%
M0	n=	559	53.6%
M1	n=	90	8.6%
MX	n=	87	8.3%
-----			
	n=	1042	100%

## multipel

nein	n=	1036	99.4%
ja	n=	6	0.6%
-----			
	n=	1042	100%

Tabelle 38

Angabe von y-Klassifikation (während oder nach initialer multimodaler Therapie) für unterschiedliche Zeiträume und neoadjuvant behandelte Erkrankungen (n= 1042)

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

	1998-2006 (n=329)	2007-2011 (n=333)	2012-2020 (n=380)
y-TNM	%	%	%
nein	32.8	53.8	69.2
ja	67.2	46.2	30.8

Angaben zur y-Klassifikation sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 7/1999 möglich.

Tabelle 39

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

-----  
y-pT-Kategorie

k.A.	n=	555	53.3%
T0	n=	7	0.7%
T1	n=	20	1.9%
T2	n=	202	19.4%
T3	n=	210	20.2%
T4	n=	38	3.6%
TX	n=	10	1.0%
-----			
	n=	1042	100%

## y-pN-Kategorie

k.A	n=	571	54.8%
N0	n=	297	28.5%
N+	n=	122	11.7%
NX	n=	52	5.0%
-----			
	n=	1042	100%

## y-M-Kategorie\*

M0	n=	1042	100.0%
-----			
	n=	1042	100%

## multipel

nein	n=	1026	98.5%
ja	n=	16	1.5%
-----			
	n=	1042	100%

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

Tabelle 40

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuv. Behandlung

Jahr	Anzahl n	ja n	ja %	nein n	nein %
1998	1391	20	1.4	1371	98.6
1999	1398	28	2.0	1370	98.0
2000	1552	22	1.4	1530	98.6
2001	1653	33	2.0	1620	98.0
2002	3032	43	1.4	2989	98.6
2003	3078	42	1.4	3036	98.6
2004	3033	42	1.4	2991	98.6
2005	3001	28	0.9	2973	99.1
2006	2907	37	1.3	2870	98.7
2007	3426	34	1.0	3392	99.0
2008	3174	77	2.4	3097	97.6
2009	2970	66	2.2	2904	97.8
2010	2848	46	1.6	2802	98.4
2011	3069	53	1.7	3016	98.3
2012	3152	53	1.7	3099	98.3
2013	2854	38	1.3	2816	98.7
2014	2877	61	2.1	2816	97.9
2015	2264	44	1.9	2220	98.1
2016	2275	68	3.0	2207	97.0
2017	2187	78	3.6	2109	96.4
2018	1852	44	2.4	1808	97.6
2019	1559	75	4.8	1484	95.2
2020	402	10	2.5	392	97.5
===== Summe	55954	1042	1.9	54912	98.1

## Wichtige Hinweise

---

In den folgenden Tabellen zu TNM werden alle neoadjuvant behandelten Patienten (n= 1042) ausgeschlossen.

Es verbleiben in der Auswertung noch 54912 Tumordiagnosen, davon 47549 nicht synchrone Ersttumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt).

Die angegebenen Zahlen beziehen sich nur auf invasive Karzinome der Prostata (ohne Sarkome, Lymphome und neuroendokrine Neoplasien).



Tabelle 41

cT und cN (Originalwerte) seit 1998 (5.Auflage TNM-Klassif. 1997)

-----  
cT-Kategorie (klinisch)

sonst./k.A.	n= 30635	55.8%
T1	n= 514	0.9%
T1A	n= 1019	1.9%
T1B	n= 560	1.0%
T1C	n= 6389	11.6%
T2	n= 3712	6.8%
T2A	n= 2528	4.6%
T2B	n= 2361	4.3%
T2C	n= 2589	4.7%
T3	n= 2013	3.7%
T3A	n= 794	1.4%
T3B	n= 807	1.5%
T4	n= 990	1.8%
Ta	n= 1	0.0%
-----		
	n= 54912	100%

## cN-Kategorie (klinisch)

N0	n= 10841	19.7%
N1	n= 1378	2.5%
N2	n= 11	0.0%
NX	n= 8419	15.3%
k.A.	n= 34263	62.4%
-----		
	n= 54912	100%

Tabelle 42

pT und pN (Originalwerte) seit 1998 (5.Auflage TNM-Klassif. 1997)  
-----

## pT-Kategorie (pathologisch)

sonst./k.A.	n= 22227	40.5%
T0	n= 3	0.0%
T1	n= 94	0.2%
T1A	n= 1993	3.6%
T1B	n= 1028	1.9%
T1C	n= 1314	2.4%
T2	n= 264	0.5%
T2A	n= 3729	6.8%
T2B	n= 2529	4.6%
T2C	n= 12226	22.3%
T3	n= 240	0.4%
T3A	n= 4792	8.7%
T3B	n= 3784	6.9%
T4	n= 689	1.3%
-----		
	n= 54912	100%

## pN-Kategorie (pathologisch)

N0	n= 22339	40.7%
N1	n= 2457	4.5%
N2	n= 1	0.0%
NX	n= 4251	7.7%
k.A./nicht	n= 25864	47.1%
-----		
	n= 54912	100%

Tabelle 43

Klinisches cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=54912)			
cT-N-M	1998-2006 (n=24142) %	2007-2011 (n=17734) %	2012-2020 (n=13036) %
<b>cT-Kategorie</b>			
Anteil fehlende Werte	43.1	58.6	51.1
cT1	2.3	1.9	1.2
cT1a	8.1	11.8	10.6
cT1b	4.3	7.3	5.0
cT1c	20.3	37.5	28.4
cT2	18.3	9.2	6.9
cT2a	12.3	6.7	4.8
cT2b	12.8	3.9	4.4
cT2c	5.4	9.5	17.6
cT3	8.2	5.5	6.3
cT3a	2.4	1.9	5.0
cT3b	2.3	1.8	5.4
cT4	3.3	3.0	4.5
<b>cN-Kategorie</b>			
Anteil fehlende Werte	51.6	74.7	65.7
cN0	50.0	42.2	69.5
cN+	3.0	8.5	14.7
cNX	47.0	49.4	15.9
M0	95.1	93.3	90.6
M1	4.9	6.7	9.4

\*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)  
pT1a-c ist nicht definiert, wird aber meist als pT aus Stanzten berichtet.  
Diese pT1a-c Befunde werden hier als cT1a-c berücksichtigt.

Tabelle 44

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=54912)			
	1998-2006 (n=24142) %	2007-2011 (n=17734) %	2012-2020 (n=13036) %
pT-N-M			
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	37.3	41.2	45.5
pT1	14.2	12.9	9.9
pT2	60.2	55.6	53.9
pT3	21.5	29.5	35.1
pT4	3.0	1.6	1.0
pTX	1.2	0.4	0.1
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	44.6	47.6	50.6
pN0	75.5	78.3	77.9
pN+	5.6	9.5	13.5
pNX	18.9	12.2	8.6
M-Kategorie*			
M0	95.1	93.3	90.6
M1	4.9	6.7	9.4
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	55.1	53.7	54.6
NOM0	91.8	88.0	83.8
N1M0	5.6	9.5	12.8
N>1M0	0.0		
M1	2.7	2.6	3.4
multipel			
nein	95.4	99.6	99.4
ja	4.6	0.4	0.6

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

pT1 sind Angaben aus Stanzeln, die auch als cT1 gewertet werden, hier aber als Originalwerte pT1 aufgeführt sind.

Tabelle 45

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=24449) nur für operierte Patienten			
	1998-2006 (n=10392) %	2007-2011 (n=7996) %	2012-2020 (n=6061) %
pT-N-M			
pT-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	2.4	1.9	1.8
pT2	70.2	62.7	59.6
pT3	27.0	35.7	39.7
pT4	2.7	1.6	0.7
pTX	0.1	0.0	0.0
pN-Kategorie			
Anteil fehlende Werte	2.6	2.4	2.4
pN0	86.6	83.2	79.3
pN+	5.4	10.0	13.7
pNX	8.1	6.8	7.0
M-Kategorie*			
M0	99.5	98.8	98.1
M1	0.5	1.2	1.9
pNM-Status (bei pT1-4)			
Anteil fehlende Werte	10.9	9.2	9.5
N0M0	94.1	88.9	84.7
N1M0	5.4	9.9	13.3
N>1M0	0.0		
M1	0.5	1.1	2.0
multipel			
nein	90.2	99.3	98.8
ja	9.8	0.7	1.2

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

Als operative Therapie gilt eine RPE bzw. RZE  
Nach RPE/RZE findet sich korrekterweise kein T1 mehr, da es

Tabelle 46

Anteil von cTNM, pTNM und c/pTNM für unterschiedliche Zeiträume (n=54912)

TNM-Stadium	1998-2006 (n=24142) %	2007-2011 (n=17734) %	2012-2020 (n=13036) %
<b>cTNM</b>			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges	54.4	73.5	63.4
T1N0M0	11.2	13.7	16.6
T2N0M0	29.6	16.0	30.2
T3N0M0	6.6	4.8	11.9
T4N0M0	0.5	0.3	0.6
T1-2N+M0	0.3	1.2	1.3
T3-4N+M0	1.0	1.7	3.9
T1-2NXM0	34.4	36.1	10.1
T3-4NXM0	7.3	3.2	1.7
T_N_M1	9.2	22.9	23.7
<b>pTNM</b>			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges oder nicht operiert	42.3	42.4	42.9
pT1N0M0	1.3	0.6	0.3
pT2N0M0	50.9	48.1	43.8
pT3N0M0	17.5	21.4	22.2
pT4N0M0	1.3	0.5	0.2
pT1-2N+M0	0.7	0.9	1.3
pT3-4N+M0	3.6	6.8	8.9
pT1-2NXM0	14.2	8.6	6.0
pT3-4NXM0	2.0	1.4	1.0
pT_N_M1	8.4	11.7	16.4
<b>c/pTNM kombiniert aus pTNM bzw. cTNM</b>			
Anteil fehlende Werte oder sonstiges	28.1	33.0	30.7
T1N0M0	7.9	5.8	8.9
T2N0M0	37.6	38.6	40.7
T3N0M0	10.9	16.2	18.2
T4N0M0	0.7	0.5	0.4
T1-2N+M0	0.5	1.0	1.4
T3-4N+M0	2.0	5.2	6.9
T1-2NXM0	28.6	20.5	8.6
T3-4NXM0	5.4	2.2	1.5
T_N_M1	6.6	10.0	13.4

Tabelle 47

PSA-Wert und Gleason-Score für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)

Angaben zu	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
<b>PSA-Wert</b>			
Anteil fehlende Werte	31.3	31.2	18.2
< 4	13.7	16.3	17.9
4 - < 10	46.5	44.0	39.8
10 - < 20	21.0	19.3	20.4
>= 20	18.8	20.4	21.8
<b>Gleason-Score</b>			
Anteil fehlende Werte	14.5	16.0	38.3
Score 2	0.5	0.0	
Score 3	1.4	0.3	0.0
Score 4	3.8	1.3	0.3
Score 5	7.7	3.9	1.1
Score 6	34.6	29.0	18.8
Score 7	31.2	9.6	1.0
Score 7a	1.1	21.9	32.8
Score 7b	0.5	11.6	20.4
Score 8	9.7	9.4	9.4
Score 9	8.5	12.0	15.2
Score 10	1.0	1.1	1.0
<b>Gleason Score (ISUP)</b>			
Anteil fehlende Werte	14.5	16.0	38.3
GG1 <= 6	48.0	34.5	20.3
7	31.2	9.6	0.9
GG2 7a	1.1	21.9	32.8
GG3 7b	0.5	11.6	20.4
GG4 8	9.7	9.4	9.4
GG5 9-10	9.5	13.2	16.2

Regelmäßige Angaben zu PSA gibt es seit 1990, zum Gleason-Score seit 1997.

Tabelle 48

Risikoklassifikation für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)

Angaben zu	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
Risikoklassifikation			
Anteil fehlende Werte	23.3	20.7	18.1
lokal begrenzt			
niedriges Risiko	5.8	8.0	9.7
mittleres Risiko	26.9	21.2	18.4
hohes Risiko	42.2	41.9	37.0
lokal fortgeschritten	16.5	15.1	16.2
fortgeschritten N+	2.3	5.4	7.0
fernmetastasiert M1	6.4	8.4	11.8

Risikoklassifikation: lokal begrenzt

niedriges Risiko: cT&lt;= 2a und PSA &lt;= 10 ng/ml und Gleason &lt;= 6

mittleres Risiko: cT = 2b oder PSA &gt; 10-20 ng/ml oder Gleason = 7

hohes Risiko : cT = 2c oder PSA &gt; 20 ng/ml oder Gleason &gt;= 8

lokal fortgeschritten: cT3/4 N0 M0

fortgeschritten N1 M0

fortgeschritten M1



Tabelle 49

Residualtumor für unterschiedliche Zeiträume bei Operierten (n=24894)

Angaben zu	1998-2006 (n=10551) %	2007-2011 (n=8146) %	2012-2020 (n=6197) %
R-Klassifikation			
Anteil fehlende Werte oder nicht operiert	8.9	3.8	4.3
R0	74.0	71.6	70.8
R1	22.1	26.3	27.2
R2	0.2	0.2	0.2
RX	3.7	2.0	1.8

Operierte sind solche mit RPE oder RZE.

Tabelle 50

## Untersuchte und befallene Lymphknoten

-----  
untersuchte Lymphknoten

1- 9 LK	n=	9143	39.7%
10-15 LK	n=	7055	30.6%
> 15 LK	n=	6829	29.7%
-----			
	n=	23027	100%

## befallene Lymphknoten

k.A.	n=	2	0.0%
0 LK	n=	20626	89.6%
1 LK	n=	1022	4.4%
2 LK	n=	491	2.1%
3 LK	n=	287	1.2%
4 LK	n=	172	0.7%
>= 5 LK	n=	427	1.9%
-----			
	n=	23027	100%

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

Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 07/1999 möglich.

Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 51

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten  
für unterschiedliche Zeiträume (n=23027)

Es werden nur Tumorerkrankungen mit Angaben zu den untersuchten  
Lymphknoten berücksichtigt.

	1998-2006 (n=9253) %	2007-2011 (n=7875) %	2012-2020 (n=5899) %
Angaben zu			
Angaben zu			
untersuchten LK			
1- 9 LK	49.3	34.8	31.2
10-15 LK	29.7	32.6	29.4
>15 LK	21.0	32.6	39.4
befallenen LK			
k.A. zur Zahl der LK			0.0
0 LK	93.2	89.1	84.4
1 LK	3.0	4.7	6.3
2 LK	1.4	2.3	3.0
3 LK	0.9	1.0	2.1
4 LK	0.5	0.7	1.2
>= 5 LK	0.9	2.2	2.9

Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten sind erstmals  
auf dem Ersterhebungsbogen 07/1999 möglich.

Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen  
Befundberichten.

## Hinweise zur Primärtherapie

---

Bei den dargestellten Therapieoptionen kann jeweils auch zusätzlich eine andere nicht aufgeführte Therapie dokumentiert sein (z.B. Medikamentöse Therapie).

Es wurden nur die häufigsten Therapiearten und Kombinationen berücksichtigt.

Die folgende Tabelle zeigt Daten zu möglichen Therapieoptionen, wie sie oft dokumentiert wurden. Die Angabe, eine Operation sei durchgeführt worden, wurde häufiger nicht durch nähere Angaben zur Prozedur erläutert, was dazu führen kann, dass operative Therapien nicht gänzlich berücksichtigt werden können, z.B. wenn trotz Angabe einer durchgeführten operativen Therapie kein pTN und R-Status vorliegen. Deshalb gelten bezüglich der operativen Therapie im weiteren folgende Auswertungen zu OP-Verfahren als valider. Desweiteren wird eine Orchiektomie ohne Tumorsektion als Hormontherapie gewertet, eine Implantation von Seeds gilt als Brachytherapie und damit Radiotherapie.

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

Tabelle 52

## Primärtherapie OP, Radiatio, Hormon-, Chemotherapie (Fallzahlen)

-----  
Operation (jegliche)

durchgeführt	n= 35091	62.7%
vorgesehen	n= 241	0.4%
kontraindiziert	n= 96	0.2%
von Patient abgelehnt	n= 235	0.4%
abgebrochen	n= 36	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 20243	36.2%
Patient inoperabel	n= 12	0.0%
-----		
	n= 55954	100%

## Radiotherapie

durchgeführt	n= 11459	20.5%
vorgesehen	n= 1019	1.8%
begonnen	n= 2	0.0%
kontraindiziert	n= 22	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 122	0.2%
abgebrochen	n= 79	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 43251	77.3%
-----		
	n= 55954	100%

## Hormontherapie (ADT)

durchgeführt	n= 13686	24.5%
vorgesehen	n= 655	1.2%
begonnen	n= 44	0.1%
kontraindiziert	n= 21	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 73	0.1%
abgebrochen	n= 58	0.1%
nicht durchgef./k.A.*	n= 41417	74.0%
-----		
	n= 55954	100%

## Chemotherapie

durchgeführt	n= 746	1.3%
vorgesehen	n= 138	0.2%
begonnen	n= 2	0.0%
kontraindiziert	n= 18	0.0%
von Patient abgelehnt	n= 27	0.0%
abgebrochen	n= 20	0.0%
nicht durchgef./k.A.*	n= 55003	98.3%
-----		
	n= 55954	100%

\*) nicht durchgeführt, nicht indiziert oder  
keine Angabe zur entsprechenden Therapie.

Tabelle 53

Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)

Therapie	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
Operation (jegliche)			
durchgeführt	63.6	62.1	62.0
vorgesehen	0.6	0.3	0.3
kontraindiziert	0.2	0.1	0.1
von Patient abgelehnt	0.3	0.3	0.7
abgebrochen	0.0	0.0	0.1
nicht durchgeführt*	35.3	37.1	36.6
Patient inoperabel	0.0	0.0	0.0
Radiotherapie			
durchgeführt	18.4	21.3	23.1
vorgesehen	1.7	1.6	2.4
begonnen		0.0	0.0
kontraindiziert	0.0	0.0	0.0
von Patient abgelehnt	0.2	0.2	0.3
abgebrochen	0.1	0.2	0.2
nicht durchgeführt*	79.6	76.6	73.9
Hormontherapie (ADT)			
durchgeführt	27.1	22.2	22.7
vorgesehen	0.9	1.1	1.9
begonnen		0.1	0.2
kontraindiziert	0.0	0.0	0.1
von Patient abgelehnt	0.1	0.1	0.3
abgebrochen	0.1	0.1	0.1
nicht durchgeführt*	71.8	76.4	74.8
Chemotherapie			
durchgeführt	1.4	0.8	2.0
vorgesehen	0.1	0.1	0.7
begonnen			0.0
kontraindiziert	0.0	0.0	0.1
von Patient abgelehnt	0.0	0.0	0.1
abgebrochen	0.0	0.0	0.1
nicht durchgeführt*	98.5	99.0	97.0

\* nicht durchgeführt (explizit angegeben) oder k.A. zur entspr. Therapie.  
Kleine Zahlen werden zu 0 gerundet

Tabelle 54

Anteil der Therapie für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)			
Angaben zu	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
Therapie			
Anteil fehlende Werte	20.7	23.3	17.8
RPE	45.0	46.7	46.1
RPE + RTX	3.4	4.8	3.7
RPE + ADT	3.6	3.5	2.9
RPE + RTX + ADT	2.4	3.9	3.6
HIFU	2.9	0.9	0.9
TUR	7.2	8.4	9.0
TUR + RTX	0.8	0.6	0.7
TUR + ADT	3.2	2.2	1.6
TUR + RTX + ADT	1.0	1.2	1.0
RTX ohne RPE/TUR	5.9	7.5	7.5
RTX ohne RPE/TUR + ADT	9.1	8.4	9.1
ADT (ohne RTX)	13.6	8.5	7.2
Mamillenbestrahlung	0.0	0.0	0.0
Watchful Waiting	1.1	0.9	1.2
Active Surveillance	0.0	1.0	2.7
Metastasenbestrahlung	0.6	1.4	2.3
sonst.syst.Therapie	0.2	0.1	0.3

RPE Radikale Prostatektomie (einschließlich Zystektomie)

RTX Radiotherapie der Prostata

ADT Androgen-Deprivationstherapie

HIFU Hochintensive fokussierte Ultraschall-Therapie

Hier wird die invasivste tumorwirksame Therapie, die im TRM bekannt ist, dargestellt. Dabei gelten folgende Prioritäten:

RPE oder HIFU vor definitiver RTX vor ADT vor sonstigen Therapien

Tabelle 55

Anteil der Erstbehandlung für unterschiedliche Zeiträume (n=55954)

Angaben zu	1998-2006 (n=24471) %	2007-2011 (n=18067) %	2012-2020 (n=13416) %
Erstbehandlung			
Anteil fehlende Werte	26.9	26.3	19.1
RPE	54.2	56.9	53.1
TUR	12.5	11.6	9.7
HIFU	1.2	0.5	0.5
sonstige OP	0.7	0.4	0.5
RTX	7.8	9.4	9.6
ADT	19.7	14.0	15.2
Chemotherapie	0.3	0.1	0.4
Sonst. system. Therapie	0.0	0.6	0.2
AS / WW	2.2	4.5	8.6
Metastasenbestrahlung	0.2	0.7	0.9
Erste Therapieangabe mehr als 1 Jahr nach ED	1.2	1.3	1.3

RPE Radikale Prostatektomie (einschließlich Zystektomie)

TUR Transurethrale Resektion

HIFU Hochintensive fokussierte Ultraschall-Therapie

RTX Radiotherapie der Prostata

ADT Androgen-Deprivationstherapie

AS Active Surveillance, WW Watchful Waiting

ED Erstdiagnose des Prostatakarzinoms



Tabelle 56

Anteil der Operativen Behandlung für unterschiedliche Zeiträume (n=35091)

Angaben zu	1998-2006 (n=15556) %	2007-2011 (n=11211) %	2012-2020 (n=8324) %
Operativer Behandlung			
Behandlung Primärtumor			
RPE	67.4	71.2	70.2
RZE	0.4	1.5	4.3
TUR	17.8	16.3	14.7
sonst. TU-Resektion	2.2	0.9	3.1
k.A. zu TU-Resektion	12.2	10.1	7.8
Angaben zur Prostatektomie bezüglich Zugang, Methodik und Lymphadenektomie (LA)			
retropubisch	90.4	80.2	81.2
perineal	2.1	0.5	0.2
laparoskopisch	2.4	14.5	30.0
roboterassistiert	0.1	7.5	22.4
nervenschonend	1.8	35.8	54.0
LA generell	82.7	85.1	69.4
pelvin	2.5	17.4	51.3
retroperitoneal	0.0	0.1	1.5
Orchiektomie unabhängig von Primärtumortherapie	3.2	0.5	0.2

RPE Radikale Prostatektomie            RZE Radikale Zystoprostataktomie  
TUR Transurethrale Resektion

Die Angaben zur Prostatektomie beziehen sich nur auf die tatsächlich  
mittels Prostatektomie therapierten Patienten:

1978-1987: n= 0  
1988-1997: n= 0  
1998-2006: n=10490  
2007-2011: n= 7983  
2012-2020: n= 5843

Tabelle 57

Anteil der Strahlentherapie für unterschiedliche Zeiträume (n=11459)

Angaben zu	1998-2006 (n=4507) %	2007-2011 (n=3853) %	2012-2020 (n=3099) %
Radiotherapie			
Anteil keine näheren Angaben zur Radiotherapie	49.0	30.2	10.2
Primärtumor			
Definitive RTX	58.6	50.5	61.4
davon in			
kurativer Absicht	51.1	32.2	50.9
palliativer Absicht	4.8	4.9	5.3
RTX und RPE/RZE	29.6	31.1	23.9
davon			
präoperativ	0.1	0.1	
adjuvant/postoperativ	57.4	63.4	68.7
ohne OP-Bezug	42.4	36.4	31.3
Brachytherapie	4.3	7.5	1.2
davon			
Low dose rate	28.3	54.0	51.5
High dose rate	5.1	1.0	9.1
ohne nähere Angaben	66.7	45.0	39.4
Alleinige Bestrahlung Lymphknoten	0.7	0.7	1.8
Alleinige Bestrahlung Skelettmetastasen	5.7	8.7	10.5
Alleinige Bestrahlung Hirnmetastasen	1.0	1.3	1.1
Alleinige Mamillenbestrahlung	0.1	0.1	0.2

Die Zahlen der jeweiligen Untergruppen sind unten aufgeführt.

	Definitive RTX	RTX und RPE/RZE	Brachytherapie
1978-1987:	n= 0	n= 0	n= 0
1988-1997:	n= 0	n= 0	n= 0
1998-2006:	n= 1347	n= 681	n= 99
2007-2011:	n= 1358	n= 837	n= 202
2012-2020:	n= 1709	n= 665	n= 33

Tabelle 58

Metastasen zu 6744 von 6918 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Zu 174 Tumordiagnosen gab es keine Angabe zur Metastasenlokalisation

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

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=8183	%
Leber	391	4.8
Retro-/Peritoneum	60	0.7
übrige Verdauungsorgane	58	0.7
Lunge/Pleura/Trachea	498	6.1
Fernlymphknoten	1128	13.8
Skelett/Knochen/Gelenke	4610	56.3
Gehirn/Nervensystem	135	1.6
Haut	10	0.1
Schilddrüse, Nebenniere	11	0.1
sonstige Angaben	1282	15.7

Primäre M0-Diagnosen: n= 3818 mit 4480 Lokalisationen  
Primäre M1-Diagnosen: n= 2926 mit 3703 Lokalisationen

Tabelle 59

Progressionen\*  
-----

## Status 1. Progression (lokoregionäres Rez., Metastase, unspezifische Progr.)

keine Progression	n= 39625	70.8%
Progression	n= 16329	29.2%

-----  
n= 55954 100%  
davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 2948 (5.3%)

## Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n= 46786	83.6%
Metastase	n= 9168	16.4%

-----  
n= 55954 100%  
davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 2181 (3.9%)

## Status 1. lokoregionäre Rezidiv (LK + LREZ)

kein lokoreg. Rezidiv	n= 52118	93.1%
lokoregionäres Rezidiv	n= 3836	6.9%

-----  
n= 55954 100%  
davon mit Todesdatum als 1. Lokoreg. Rezidiv: n= 2 (0.0%)

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

keine unspez. Progr.	n= 54583	97.5%
unspez. Progression	n= 1371	2.5%

-----  
n= 55954 100%  
davon mit Todesdatum für 1. unspez. Progression: n= 1268 (2.3%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 4.7 Jahren.

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

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

Tabelle 60

## Art der 1. Progression und Follow-up-Status

## Progressionsereignis

kein Ereignis	n= 40324	72.1%
nur LK	n= 273	0.5%
nur LREZ	n= 1480	2.6%
LK+LREZ	n= 131	0.2%
nur MET	n= 6791	12.1%
MET+(LK+/oder LR)	n= 1323	2.4%
unspez. Progression	n= 5632	10.1%
	n= 55954	100%

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

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

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

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

Patient lebt, Follow-up erfolgreich	n= 13036	23.3%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n= 18437	33.0%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n= 1397	2.5%
Follow-up erfolglos außerhalb Einzugsgeb.	n= 18	0.0%
Patient ist verstorben *)	n= 23066	41.2%
	n= 55954	100%

\*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 12399 ( 53.8% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben n= 10667 ( 46.2% von allen Verstorbenen)
  - innerhalb von 5 Jahren n= 3787 ( 16.4% von allen Verstorbenen)
  - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 6880 ( 29.8% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf Progression im Tumorregister n= 2929 ( 12.7% von allen Verstorbenen)

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

Die Daten zeigen, dass beim ersten Ereignis im Krankheitsverlauf nicht genau zwischen Lokal- und Lymphknotenrezidiv unterschieden und zu häufig unspezifische Progression angegeben wird.

Tabelle 63

Mortalitätsraten für Operierte (jegliche OP)  
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	111	0.33	0.33
30 Tage - <= 60 Tage	84	0.25	0.57
60 Tage - <= 90 Tage	74	0.22	0.79
90 Tage - <= 1 Jahr	773	2.29	3.06
1 Jahr - <= 2 Jahre	935	2.87	5.84
2 Jahre - <= 5 Jahre	2434	8.25	13.61
5 Jahre - <= 10 Jahre	3059	13.88	25.60
10 Jahre - <= 24 Jahre	3031	32.34	49.66
Ereignisse gesamt	10501		
Lebt / lost to follow-up	23638		
Insgesamt	34139		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	90	0.27	0.27
30 Tage - <= 60 Tage	67	0.20	0.48
60 Tage - <= 90 Tage	60	0.18	0.66
90 Tage - <= 1 Jahr	605	1.85	2.49
1 Jahr - <= 2 Jahre	732	2.31	4.74
2 Jahre - <= 5 Jahre	2160	7.47	11.86
5 Jahre - <= 10 Jahre	2955	13.54	23.80
10 Jahre - <= 24 Jahre	3010	32.27	48.39
Ereignisse gesamt	9679		
Lebt / lost to follow-up	23366		
Insgesamt	33045		

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

## **Jahrgangskohorten**

### **Für Kliniken**

**aus München und Epidemiol. Einzugsgebiet I ab 1998**

**aus Epidemiol. Einzugsgebiet II ab 2002**

**aus Epidemiol. Einzugsgebiet III ab 2007**

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

### **Anzahl der Tumorerkrankungen ab 1998**

**n= 55954 bei 55954 Patienten.**

**Manchmal werden nur Untergruppen wie z.B. operierte Patienten berücksichtigt. Deshalb kann die Fallzahl auch kleiner als 55954 sein.**

Tabelle 64

Gruppe	Jahrgangskohorten Alterskenngrößen										
	Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile										
	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	1391	2.5	69.4	9.0	47.0	95.4	57.7	62.8	69.3	75.7	81.9
1999	1398	2.5	69.0	8.9	43.0	99.5	58.1	62.1	69.1	74.6	80.8
2000	1552	2.8	69.0	8.5	40.6	96.7	58.5	62.7	68.9	75.0	80.0
2001	1653	3.0	69.0	8.4	43.6	94.2	58.3	62.6	68.9	74.9	79.6
2002	3032	5.4	69.2	8.5	42.6	97.1	58.7	63.2	68.7	74.9	80.5
2003	3078	5.5	69.0	8.3	35.2	100.0	58.6	63.5	68.6	74.7	79.8
2004	3033	5.4	68.8	8.2	40.0	98.6	58.8	63.4	68.3	74.5	79.6
2005	3001	5.4	69.1	8.4	38.4	97.3	58.6	63.9	68.7	74.9	80.2
2006	2907	5.2	69.5	8.1	41.6	96.8	59.3	64.5	68.9	74.9	80.2
2007	3426	6.1	69.2	8.3	37.6	96.1	58.9	64.1	68.9	74.6	79.9
2008	3174	5.7	69.8	8.2	35.8	96.4	59.3	65.1	69.8	74.9	80.2
2009	2970	5.3	69.6	8.2	43.2	95.9	59.0	64.8	69.8	74.7	80.2
2010	2848	5.1	69.7	8.3	38.4	96.1	59.0	64.4	70.0	74.9	80.3
2011	3069	5.5	70.2	8.6	40.0	102.5	59.0	65.2	70.7	75.6	81.2
2012	3152	5.6	70.4	8.1	41.0	97.4	59.4	65.3	71.0	75.6	80.5
2013	2854	5.1	70.4	8.5	42.4	100.0	58.7	64.9	71.3	75.9	80.4
2014	2877	5.1	70.2	8.7	44.0	95.0	58.0	64.6	71.1	76.1	80.8
2015	2264	4.0	70.4	8.9	44.4	94.0	58.2	64.4	71.4	76.5	81.4
2016	2275	4.1	70.5	8.7	44.1	96.8	58.3	65.0	71.5	76.7	80.5
2017	2187	3.9	70.8	8.7	43.8	97.3	58.3	64.8	71.7	77.0	80.9
2018	1852	3.3	70.4	8.9	41.3	97.7	57.9	64.3	71.3	77.2	80.6
2019	1559	2.8	70.8	8.6	41.0	93.6	59.0	64.6	71.2	77.2	81.0
2020	402	0.7	72.0	8.7	44.5	90.2	60.1	65.5	72.8	78.7	82.6
Summe	55954	100	69.8	8.5	35.2	102.5	58.7	64.2	69.9	75.6	80.5



Tabelle 65

Jahrgangskohorten Alterskenngrößen bei RPE/RZE  
Mittelwert (MW), Standardabweichung (Std), Extremwerte und Perzentile  
für Operierte mit RPE oder RZE

Gruppe	n	%	MW	Std	Min.	Max.	10%	25%	50%	75%	90%
1998	536	2.1	63.8	6.3	47.0	84.9	55.5	59.5	63.7	68.4	71.6
1999	581	2.3	64.1	6.2	43.0	78.1	55.9	59.7	64.3	69.1	71.6
2000	631	2.5	64.1	6.0	40.6	86.2	56.9	60.0	64.3	68.6	72.0
2001	648	2.6	64.1	6.0	46.2	78.4	56.6	60.3	64.3	68.4	72.0
2002	1169	4.7	64.4	6.1	42.6	82.1	56.6	60.5	64.5	68.6	72.4
2003	1282	5.1	64.4	6.1	37.8	82.6	56.2	60.7	64.7	68.5	72.2
2004	1356	5.4	64.7	6.3	40.0	89.3	57.0	60.9	64.9	68.7	72.5
2005	1388	5.6	64.9	6.4	38.4	85.4	56.1	61.3	65.5	69.3	72.6
2006	1307	5.2	65.5	6.1	41.6	90.1	57.2	62.1	66.1	69.6	72.7
2007	1660	6.7	65.2	6.7	37.6	86.8	56.4	61.4	65.9	69.6	72.9
2008	1500	6.0	66.1	6.8	35.8	88.4	56.7	62.2	67.1	70.7	73.7
2009	1378	5.5	65.7	6.9	43.2	85.4	56.1	61.3	66.7	70.5	73.3
2010	1314	5.3	66.1	6.8	38.4	85.5	57.3	61.9	67.0	70.8	73.9
2011	1375	5.5	66.5	7.4	40.0	91.1	55.6	62.5	67.7	71.5	74.4
2012	1352	5.4	66.9	6.9	41.0	88.9	57.2	62.6	67.9	72.0	74.9
2013	1246	5.0	66.5	7.5	42.4	100.0	56.1	61.7	67.5	72.0	75.0
2014	1209	4.8	66.3	7.6	44.0	92.6	55.6	61.2	66.9	72.0	75.2
2015	1066	4.3	66.2	7.6	44.4	89.2	56.1	61.1	66.8	72.2	75.4
2016	1072	4.3	66.9	7.8	44.1	89.1	55.8	61.7	67.8	72.8	76.2
2017	1046	4.2	67.2	7.7	43.8	84.5	56.3	61.8	67.9	73.3	76.7
2018	876	3.5	67.2	8.0	44.1	89.5	56.3	61.5	67.8	73.3	77.5
2019	792	3.2	67.4	7.7	41.0	89.5	57.2	62.0	67.6	72.9	77.3
2020	160	0.6	67.4	8.1	44.5	88.3	57.3	61.8	67.4	73.2	77.6
Summe	24944	100	65.7	7.0	35.8	100.0	56.4	61.3	66.3	70.7	74.2

Tabelle 66

## Jahrgangskohorten Altersgruppen

Jahr	Anzahl n	< 60 J.		60-69 J.		70-79 J.		≥ 80 J.	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1391	213	15.3	532	38.2	469	33.7	177	12.7
1999	1398	235	16.8	524	37.5	482	34.5	157	11.2
2000	1552	233	15.0	621	40.0	545	35.1	153	9.9
2001	1653	242	14.6	655	39.6	600	36.3	156	9.4
2002	3032	406	13.4	1251	41.3	1033	34.1	342	11.3
2003	3078	418	13.6	1314	42.7	1048	34.0	298	9.7
2004	3033	396	13.1	1379	45.5	976	32.2	282	9.3
2005	3001	381	12.7	1326	44.2	989	33.0	305	10.2
2006	2907	333	11.5	1272	43.8	1006	34.6	296	10.2
2007	3426	430	12.6	1470	42.9	1184	34.6	342	10.0
2008	3174	370	11.7	1259	39.7	1211	38.2	334	10.5
2009	2970	371	12.5	1152	38.8	1135	38.2	312	10.5
2010	2848	348	12.2	1075	37.7	1122	39.4	303	10.6
2011	3069	353	11.5	1059	34.5	1280	41.7	377	12.3
2012	3152	341	10.8	1084	34.4	1376	43.7	351	11.1
2013	2854	349	12.2	882	30.9	1314	46.0	309	10.8
2014	2877	388	13.5	930	32.3	1220	42.4	339	11.8
2015	2264	312	13.8	686	30.3	969	42.8	297	13.1
2016	2275	301	13.2	703	30.9	1009	44.4	262	11.5
2017	2187	288	13.2	653	29.9	979	44.8	267	12.2
2018	1852	260	14.0	582	31.4	797	43.0	213	11.5
2019	1559	187	12.0	508	32.6	669	42.9	195	12.5
2020	402	39	9.7	120	29.9	160	39.8	83	20.6
====									
Summe	55954	7194	12.9	21037	37.6	21573	38.6	6150	11.0

Alle Anteile ergeben zusammen 100%.

Tabelle 67

## Jahrgangskohorten PSA-Wert bei ED

Jahr	Anzahl n	k.A. %	< 4		4 - <10		10 - <20		≥20	
			n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1391	33.1	98	10.5	348	37.4	234	25.1	251	27.0
1999	1398	33.0	116	12.4	378	40.4	231	24.7	211	22.5
2000	1552	33.3	145	14.0	431	41.6	257	24.8	202	19.5
2001	1653	35.9	132	12.5	473	44.7	238	22.5	216	20.4
2002	3032	35.6	267	13.7	887	45.4	438	22.4	362	18.5
2003	3078	30.4	279	13.0	1019	47.6	449	21.0	395	18.4
2004	3033	29.7	284	13.3	1029	48.3	469	22.0	350	16.4
2005	3001	30.9	323	15.6	992	47.8	397	19.1	362	17.5
2006	2907	27.7	340	16.2	1036	49.3	375	17.8	351	16.7
2007	3426	28.5	317	12.9	1233	50.3	445	18.2	456	18.6
2008	3174	31.2	280	12.8	1062	48.6	439	20.1	403	18.5
2009	2970	28.9	339	16.1	959	45.4	402	19.0	412	19.5
2010	2848	29.5	315	15.7	880	43.8	379	18.9	433	21.6
2011	3069	34.6	370	18.4	867	43.2	352	17.5	418	20.8
2012	3152	34.0	380	18.3	860	41.4	417	20.1	422	20.3
2013	2854	28.7	336	16.5	843	41.4	410	20.1	446	21.9
2014	2877	25.8	383	17.9	844	39.5	416	19.5	493	23.1
2015	2264	16.0	366	19.2	724	38.1	408	21.5	404	21.2
2016	2275	17.8	298	15.9	799	42.7	380	20.3	394	21.1
2017	2187	15.9	311	16.9	712	38.7	373	20.3	444	24.1
2018	1852	22.5	263	18.3	585	40.8	302	21.0	285	19.9
2019	1559	7.8	274	19.1	589	41.0	291	20.3	283	19.7
2020	402	12.4	67	19.0	118	33.5	73	20.7	94	26.7
=====										
Summe	55954	28.1	6283	15.6	17668	43.9	8175	20.3	8087	20.1

k.A.: keine Angabe zum PSA-Wert.

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 68

## Jahrgangskohorten Gleason (ISUP Grade)

Jahr	Anzahl		k.A.		GG1 <=6		7		GG2 7a	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1391	90.2	68	50.0	29	21.3	2	1.5		
1999	1398	67.5	242	53.2	126	27.7	3	0.7		
2000	1552	15.1	718	54.5	350	26.6	5	0.4		
2001	1653	10.5	726	49.1	448	30.3	8	0.5		
2002	3032	7.1	1460	51.8	809	28.7	14	0.5		
2003	3078	5.2	1518	52.0	899	30.8	22	0.8		
2004	3033	4.4	1425	49.1	915	31.5	19	0.7		
2005	3001	4.9	1298	45.5	887	31.1	21	0.7		
2006	2907	5.0	1150	41.6	966	35.0	42	1.5		
2007	3426	4.4	1439	43.9	1092	33.3	87	2.7		
2008	3174	4.7	1166	38.5	860	28.4	245	8.1		
2009	2970	9.5	1060	39.4	244	9.1	558	20.8		
2010	2848	16.0	791	33.1	163	6.8	589	24.6		
2011	3069	20.1	807	32.9	92	3.8	641	26.1		
2012	3152	21.8	773	31.4	48	1.9	681	27.6		
2013	2854	24.7	634	29.5	44	2.0	602	28.0		
2014	2877	26.1	597	28.1	24	1.1	624	29.4		
2015	2264	32.5	364	23.8	21	1.4	471	30.8		
2016	2275	38.6	286	20.5	5	0.4	452	32.4		
2017	2187	42.8	174	13.9	15	1.2	423	33.8		
2018	1852	46.9	144	14.6	7	0.7	350	35.6		
2019	1559	47.8	84	10.3	4	0.5	321	39.4		
	GG3 7b		GG4 8		GG5 9-10					
	n	%	n	%	n	%				
	2	1.5	16	11.8	19	14.0				
	2	0.4	45	9.9	37	8.1				
	2	0.2	137	10.4	106	8.0				
	7	0.5	150	10.1	140	9.5				
	7	0.2	273	9.7	253	9.0				
	10	0.3	235	8.1	234	8.0				
	15	0.5	269	9.3	258	8.9				
	15	0.5	305	10.7	328	11.5				
	13	0.5	297	10.8	294	10.6				
	24	0.7	309	9.4	325	9.9				
	127	4.2	272	9.0	355	11.7				
	263	9.8	256	9.5	307	11.4				
	316	13.2	199	8.3	333	13.9				
	337	13.7	235	9.6	340	13.9				
	381	15.5	232	9.4	350	14.2				
	332	15.4	228	10.6	310	14.4				
	337	15.9	212	10.0	331	15.6				
	283	18.5	161	10.5	228	14.9				
	285	20.4	115	8.2	254	18.2				
	308	24.6	97	7.8	233	18.6				
	232	23.6	99	10.1	152	15.4				
	207	25.4	79	9.7	119	14.6				

k.A.: keine Angabe zum Gleason-Score.

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 68

Jahrgangskohorten Gleason (ISUP Grade)

Jahr	Anzahl		k.A.		GG1 <=6		7		GG2 7a	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
2020	402	55.5			28	15.6	2	1.1	72	40.2
=====										
Summe	55954	20.7			16952	38.2	8050	18.1	6252	14.1
	GG3 7b		GG4 8		GG5 9-10					
	n	%	n	%	n	%				
	36	20.1	18	10.1	23	12.8				
	3541	8.0	4239	9.6	5329	12.0				

k.A.: keine Angabe zum Gleason-Score.  
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.  
Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 69

## Jahrgangskohorten Grading

Jahr	Anzahl		G1		G2		G3-4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%
1998	1391	10.1	133	10.6	846	67.6	272	21.7
1999	1398	7.7	136	10.5	901	69.8	253	19.6
2000	1552	12.2	151	11.1	926	67.9	286	21.0
2001	1653	16.2	111	8.0	978	70.6	296	21.4
2002	3032	12.7	263	9.9	1787	67.5	596	22.5
2003	3078	10.5	228	8.3	1741	63.2	786	28.5
2004	3033	8.1	231	8.3	1512	54.3	1044	37.5
2005	3001	9.9	173	6.4	1315	48.6	1216	45.0
2006	2907	10.6	152	5.8	1220	46.9	1227	47.2
2007	3426	14.4	161	5.5	1415	48.2	1357	46.3
2008	3174	11.4	121	4.3	1243	44.2	1448	51.5
2009	2970	13.1	117	4.5	1121	43.4	1343	52.0
2010	2848	14.3	78	3.2	863	35.4	1500	61.5
2011	3069	17.6	210	8.3	952	37.7	1366	54.0
2012	3152	19.8	489	19.4	1018	40.3	1020	40.4
2013	2854	17.9	483	20.6	934	39.9	926	39.5
2014	2877	23.8	415	18.9	929	42.4	849	38.7
2015	2264	26.4	363	21.8	716	43.0	588	35.3
2016	2275	32.6	331	21.6	671	43.7	532	34.7
2017	2187	48.1	234	20.6	526	46.3	376	33.1
2018	1852	43.4	243	23.2	505	48.2	300	28.6
2019	1559	49.3	177	22.4	382	48.4	231	29.2
2020	402	66.2	38	27.9	58	42.6	40	29.4
=====								
Summe	55954	18.8	5038	11.1	22559	49.6	17852	39.3

k.A.: keine Angabe zum Grading-Score.  
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 70

## Jahrgangskohorten cT (klinisch)

Jahr	Anzahl		T1		T2		T3		T4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1391	38.8	85	10.0	553	65.0	164	19.3	49	5.8
1999	1398	41.4	100	12.2	528	64.5	155	18.9	36	4.4
2000	1552	45.2	124	14.6	513	60.3	172	20.2	42	4.9
2001	1653	43.6	120	12.9	585	62.8	189	20.3	38	4.1
2002	3032	46.8	271	16.8	981	60.8	304	18.8	58	3.6
2003	3078	45.8	366	21.9	1001	60.0	251	15.0	51	3.1
2004	3033	45.3	469	28.3	923	55.7	217	13.1	49	3.0
2005	3001	56.1	434	33.0	681	51.7	152	11.6	49	3.7
2006	2907	56.0	474	37.0	614	48.0	135	10.5	57	4.5
2007	3426	62.7	481	37.7	593	46.4	148	11.6	55	4.3
2008	3174	63.9	507	44.2	482	42.0	126	11.0	32	2.8
2009	2970	63.0	536	48.7	398	36.2	127	11.5	39	3.5
2010	2848	62.8	545	51.5	361	34.1	115	10.9	38	3.6
2011	3069	66.4	541	52.5	344	33.4	109	10.6	36	3.5
2012	3152	68.7	492	49.9	342	34.7	116	11.8	36	3.7
2013	2854	61.4	569	51.6	337	30.6	143	13.0	53	4.8
2014	2877	61.2	574	51.5	348	31.2	145	13.0	48	4.3
2015	2264	60.1	426	47.2	277	30.7	149	16.5	51	5.6
2016	2275	55.2	423	41.5	358	35.1	184	18.0	55	5.4
2017	2187	44.6	339	28.0	541	44.6	260	21.5	72	5.9
2018	1852	49.3	320	34.1	368	39.2	208	22.2	43	4.6
2019	1559	41.4	386	42.3	311	34.1	178	19.5	38	4.2
2020	402	57.7	86	50.6	62	36.5	14	8.2	8	4.7
===== Summe	55954	55.4	8668	34.7	11501	46.1	3761	15.1	1033	4.1

k.A.: keine Angabe zu cT

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 71

Jahrgangskohorten cT1 (klinisch, ausführlich)

Jahr	Anzahl n	cT2-4		cT1		cT1A		cT1B		cT1C	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	851	766	90.0	12	1.4	10	1.2	4	0.5	59	6.9
1999	819	719	87.8	10	1.2	9	1.1	5	0.6	76	9.3
2000	851	727	85.4	15	1.8	19	2.2	12	1.4	78	9.2
2001	932	812	87.1	15	1.6	9	1.0	9	1.0	87	9.3
2002	1614	1343	83.2	42	2.6	41	2.5	19	1.2	169	10.5
2003	1669	1303	78.1	42	2.5	30	1.8	19	1.1	275	16.5
2004	1658	1189	71.7	44	2.7	40	2.4	29	1.7	356	21.5
2005	1316	882	67.0	38	2.9	29	2.2	21	1.6	346	26.3
2006	1280	806	63.0	40	3.1	34	2.7	29	2.3	371	29.0
2007	1277	796	62.3	44	3.4	30	2.3	27	2.1	380	29.8
2008	1147	640	55.8	23	2.0	30	2.6	29	2.5	425	37.1
2009	1100	564	51.3	29	2.6	37	3.4	25	2.3	445	40.5
2010	1059	514	48.5	21	2.0	40	3.8	19	1.8	465	43.9
2011	1030	489	47.5	27	2.6	37	3.6	25	2.4	452	43.9
2012	986	494	50.1	28	2.8	49	5.0	25	2.5	390	39.6
2013	1102	533	48.4	20	1.8	95	8.6	52	4.7	402	36.5
2014	1115	541	48.5	9	0.8	103	9.2	60	5.4	402	36.1
2015	903	477	52.8	13	1.4	83	9.2	34	3.8	296	32.8
2016	1020	597	58.5	16	1.6	63	6.2	25	2.5	319	31.3
2017	1212	873	72.0	11	0.9	54	4.5	27	2.2	247	20.4
2018	940	620	66.0	11	1.2	77	8.2	33	3.5	199	21.2
2019	913	527	57.7	13	1.4	81	8.9	27	3.0	265	29.0
2020	170	84	49.4	1	0.6	24	14.1	14	8.2	47	27.6
===== Summe	24964	16296	65.3	524	2.1	1024	4.1	569	2.3	6551	26.2

Die Summe der Prozentwerte zu cT1, cT1a-c entspricht den Prozentwerten zu cT1 aus Tabelle 70.



Tabelle 72

Jahrgangskohorten cT2 (klinisch, ausführlich)

Jahr	Anzahl n	cT134		cT2		cT2A		cT2B		cT2C	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	851	298	35.0	194	22.8	175	20.6	184	21.6		
1999	819	291	35.5	165	20.1	146	17.8	217	26.5		
2000	851	338	39.7	145	17.0	153	18.0	215	25.3		
2001	932	347	37.2	176	18.9	153	16.4	255	27.4	1	0.1
2002	1614	633	39.2	399	24.7	206	12.8	332	20.6	44	2.7
2003	1669	668	40.0	418	25.0	241	14.4	171	10.2	171	10.2
2004	1658	735	44.3	380	22.9	213	12.8	144	8.7	186	11.2
2005	1316	635	48.3	275	20.9	174	13.2	102	7.8	130	9.9
2006	1280	666	52.0	256	20.0	129	10.1	116	9.1	113	8.8
2007	1277	684	53.6	200	15.7	166	13.0	95	7.4	132	10.3
2008	1147	665	58.0	145	12.6	112	9.8	74	6.5	151	13.2
2009	1100	702	63.8	121	11.0	116	10.5	40	3.6	121	11.0
2010	1059	698	65.9	111	10.5	96	9.1	57	5.4	97	9.2
2011	1030	686	66.6	122	11.8	71	6.9	38	3.7	113	11.0
2012	986	644	65.3	105	10.6	56	5.7	45	4.6	136	13.8
2013	1102	765	69.4	102	9.3	64	5.8	44	4.0	127	11.5
2014	1115	767	68.8	100	9.0	71	6.4	56	5.0	121	10.9
2015	903	626	69.3	82	9.1	60	6.6	38	4.2	97	10.7
2016	1020	662	64.9	85	8.3	49	4.8	69	6.8	155	15.2
2017	1212	671	55.4	81	6.7	51	4.2	59	4.9	350	28.9
2018	940	572	60.9	48	5.1	47	5.0	45	4.8	228	24.3
2019	913	602	65.9	43	4.7	36	3.9	20	2.2	212	23.2
2020	170	108	63.5	30	17.6	9	5.3	5	2.9	18	10.6
=====											
Summe	24964	13463	53.9	3783	15.2	2594	10.4	2421	9.7	2703	10.8

Die Summe der Prozentwerte zu cT2, cT2a-c entspricht den Prozentwerten zu cT2 aus Tabelle 70.

Tabelle 73

Jahrgangskohorten cT3 (klinisch, ausführlich)

Jahr	Anzahl n	cT124		cT3		cT3A		cT3B	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	851	687	80.7	111	13.0	26	3.1	27	3.2
1999	819	664	81.1	83	10.1	39	4.8	33	4.0
2000	851	679	79.8	101	11.9	39	4.6	32	3.8
2001	932	743	79.7	103	11.1	37	4.0	49	5.3
2002	1614	1310	81.2	193	12.0	69	4.3	42	2.6
2003	1669	1418	85.0	169	10.1	32	1.9	50	3.0
2004	1658	1441	86.9	135	8.1	37	2.2	45	2.7
2005	1316	1164	88.4	97	7.4	29	2.2	26	2.0
2006	1280	1145	89.5	100	7.8	14	1.1	21	1.6
2007	1277	1129	88.4	114	8.9	16	1.3	18	1.4
2008	1147	1021	89.0	90	7.8	23	2.0	13	1.1
2009	1100	973	88.5	89	8.1	13	1.2	25	2.3
2010	1059	944	89.1	64	6.0	25	2.4	26	2.5
2011	1030	921	89.4	60	5.8	20	1.9	29	2.8
2012	986	870	88.2	65	6.6	28	2.8	23	2.3
2013	1102	959	87.0	73	6.6	39	3.5	31	2.8
2014	1115	970	87.0	95	8.5	25	2.2	25	2.2
2015	903	754	83.5	69	7.6	33	3.7	47	5.2
2016	1020	836	82.0	104	10.2	32	3.1	48	4.7
2017	1212	952	78.5	79	6.5	90	7.4	91	7.5
2018	940	732	77.9	46	4.9	85	9.0	77	8.2
2019	913	735	80.5	36	3.9	69	7.6	73	8.0
2020	170	156	91.8	6	3.5	3	1.8	5	2.9
===== Summe	24964	21203	84.9	2082	8.3	823	3.3	856	3.4

Die Summe der Prozentwerte zu cT3, cT3a-b entspricht den Prozentwerten zu cT3 aus Tabelle 70.

Tabelle 74

Jahrgangskohorten pT (pathologisch) bei RPE/RZE

Jahr	Anzahl		T2		T3		T4	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%
1998	536	5.0	347	68.2	148	29.1	14	2.8
1999	581	6.5	347	63.9	180	33.1	16	2.9
2000	631	4.3	405	67.1	170	28.1	29	4.8
2001	647	5.1	440	71.7	161	26.2	13	2.1
2002	1169	4.8	778	69.9	304	27.3	31	2.8
2003	1280	3.3	880	71.1	335	27.1	23	1.9
2004	1355	3.0	954	72.6	333	25.3	27	2.1
2005	1388	3.0	949	70.5	358	26.6	40	3.0
2006	1306	3.1	885	69.9	342	27.0	39	3.1
2007	1658	3.0	1145	71.2	415	25.8	48	3.0
2008	1500	4.6	961	67.2	436	30.5	34	2.4
2009	1372	4.4	865	65.9	405	30.9	42	3.2
2010	1309	3.1	782	61.6	473	37.3	14	1.1
2011	1369	3.0	821	61.8	496	37.3	11	0.8
2012	1350	2.4	774	58.7	532	40.4	12	0.9
2013	1246	3.4	716	59.5	476	39.5	12	1.0
2014	1206	3.9	689	59.4	459	39.6	11	0.9
2015	1063	3.4	607	59.1	410	39.9	10	1.0
2016	1063	3.6	596	58.1	421	41.1	8	0.8
2017	1040	3.5	605	60.3	395	39.3	4	0.4
2018	874	3.3	511	60.5	330	39.1	4	0.5
2019	791	2.9	445	57.9	317	41.3	6	0.8
2020	160	5.0	101	66.4	51	33.6		
===== Summe	24894	3.6	15603	65.0	7947	33.1	448	1.9

k.A.: keine Angabe zu pT

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 75

Jahrgangskohorten pT2 (pathologisch) bei RPE/RZE

Jahr	Anzahl n	pT34		pT2		pT2A		pT2B		pT2C	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	509	162	31.8	5	1.0	185	36.3	155	30.5	2	0.4
1999	543	196	36.1	2	0.4	101	18.6	241	44.4	3	0.6
2000	604	199	32.9	3	0.5	101	16.7	301	49.8		
2001	614	174	28.3	5	0.8	94	15.3	339	55.2	2	0.3
2002	1113	335	30.1	5	0.4	147	13.2	476	42.8	150	13.5
2003	1238	358	28.9	2	0.2	178	14.4	36	2.9	664	53.6
2004	1314	360	27.4	4	0.3	164	12.5	42	3.2	744	56.6
2005	1347	398	29.5	2	0.1	182	13.5	43	3.2	722	53.6
2006	1266	381	30.1	9	0.7	164	13.0	34	2.7	678	53.6
2007	1608	463	28.8	3	0.2	207	12.9	47	2.9	888	55.2
2008	1431	470	32.8	6	0.4	166	11.6	31	2.2	758	53.0
2009	1312	447	34.1	4	0.3	149	11.4	31	2.4	681	51.9
2010	1269	487	38.4	2	0.2	118	9.3	32	2.5	630	49.6
2011	1328	507	38.2	4	0.3	122	9.2	30	2.3	665	50.1
2012	1318	544	41.3	5	0.4	133	10.1	25	1.9	611	46.4
2013	1204	488	40.5	2	0.2	103	8.6	19	1.6	592	49.2
2014	1159	470	40.6	1	0.1	102	8.8	21	1.8	565	48.7
2015	1027	420	40.9			82	8.0	21	2.0	504	49.1
2016	1025	429	41.9			68	6.6	18	1.8	510	49.8
2017	1004	399	39.7			62	6.2	16	1.6	527	52.5
2018	845	334	39.5	4	0.5	69	8.2	14	1.7	424	50.2
2019	768	323	42.1	3	0.4	50	6.5	15	2.0	377	49.1
2020	152	51	33.6			19	12.5	2	1.3	80	52.6
=====											
Summe	23998	8395	35.0	71	0.3	2766	11.5	1989	8.3	10777	44.9

Die Summe der Prozentwerte zu pT2, pT2a-c entspricht den Prozentwerten zu pT2 aus Tabelle 74.

Tabelle 76

Jahrgangskohorten pT3 (pathologisch) bei RPE/RZE

Jahr	Anzahl n	pT24		pT3		pT3A		pT3B	
		n	%	n	%	n	%	n	%
1998	509	361	70.9			95	18.7	53	10.4
1999	543	363	66.9	5	0.9	107	19.7	68	12.5
2000	604	434	71.9	4	0.7	103	17.1	63	10.4
2001	614	453	73.8	2	0.3	96	15.6	63	10.3
2002	1113	809	72.7	5	0.4	166	14.9	133	11.9
2003	1238	903	72.9	2	0.2	202	16.3	131	10.6
2004	1314	981	74.7	5	0.4	183	13.9	145	11.0
2005	1347	989	73.4	4	0.3	218	16.2	136	10.1
2006	1266	924	73.0	1	0.1	230	18.2	111	8.8
2007	1608	1193	74.2	3	0.2	240	14.9	172	10.7
2008	1431	995	69.5	3	0.2	236	16.5	197	13.8
2009	1312	907	69.1	3	0.2	235	17.9	167	12.7
2010	1269	796	62.7	4	0.3	246	19.4	223	17.6
2011	1328	832	62.7	1	0.1	266	20.0	229	17.2
2012	1318	786	59.6	5	0.4	298	22.6	229	17.4
2013	1204	728	60.5	2	0.2	239	19.9	235	19.5
2014	1159	700	60.4	2	0.2	221	19.1	236	20.4
2015	1027	617	60.1	1	0.1	193	18.8	216	21.0
2016	1025	604	58.9			216	21.1	205	20.0
2017	1004	609	60.7	1	0.1	199	19.8	195	19.4
2018	845	515	60.9	1	0.1	187	22.1	142	16.8
2019	768	451	58.7	1	0.1	157	20.4	159	20.7
2020	152	101	66.4			19	12.5	32	21.1
===== Summe	23998	16051	66.9	55	0.2	4352	18.1	3540	14.8

Die Summe der Prozentwerte zu pT3, pT3a-b entspricht den Prozentwerten zu pT3 aus Tabelle 74.

Tabelle 77

## Jahrgangskohorten cN (klinisch)

Jahr	Anzahl		k.A.		N0		N1		NX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1391	36.5			372	42.1	29	3.3	482	54.6
1999	1398	39.7			352	41.8	21	2.5	470	55.8
2000	1552	45.2			358	42.1	24	2.8	468	55.1
2001	1653	44.3			467	50.7	24	2.6	430	46.7
2002	3032	46.5			819	50.5	37	2.3	766	47.2
2003	3078	47.6			888	55.1	41	2.5	683	42.4
2004	3033	48.4			942	60.2	44	2.8	579	37.0
2005	3001	57.1			616	47.9	38	3.0	632	49.1
2006	2907	58.9			501	41.9	53	4.4	641	53.6
2007	3426	67.1			636	56.4	52	4.6	439	39.0
2008	3174	70.0			462	48.5	52	5.5	438	46.0
2009	2970	73.0			331	41.2	55	6.8	417	51.9
2010	2848	73.2			286	37.4	65	8.5	413	54.1
2011	3069	78.5			279	42.3	67	10.2	313	47.5
2012	3152	77.3			312	43.7	67	9.4	335	46.9
2013	2854	73.1			337	43.9	91	11.9	339	44.2
2014	2877	75.7			382	54.6	97	13.9	221	31.6
2015	2264	71.0			385	58.7	118	18.0	153	23.3
2016	2275	66.5			516	67.8	118	15.5	127	16.7
2017	2187	54.8			773	78.2	141	14.3	74	7.5
2018	1852	60.3			551	74.9	109	14.8	76	10.3
2019	1559	53.8			562	77.9	110	15.3	49	6.8
2020	402	67.9			80	62.0	20	15.5	29	22.5
===== Summe	55954	62.0			11207	52.7	1473	6.9	8574	40.3

k.A.: keine Angabe zu cN  
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 78

Jahrgangskohorten pN (pathologisch) für RPE/RZE

Jahr	Anzahl		k.A.		N0		N1		NX	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	536	3.2			429	82.7	34	6.6	56	10.8
1999	581	4.3			478	86.0	32	5.8	46	8.3
2000	631	4.4			541	89.7	26	4.3	36	6.0
2001	647	4.9			528	85.9	31	5.0	56	9.1
2002	1169	8.0			931	86.6	55	5.1	89	8.3
2003	1280	4.9			1042	85.6	38	3.1	137	11.3
2004	1355	3.2			1100	83.9	65	5.0	146	11.1
2005	1388	2.2			1146	84.5	85	6.3	126	9.3
2006	1306	3.0			1113	87.8	76	6.0	78	6.2
2007	1658	2.8			1444	89.6	103	6.4	65	4.0
2008	1500	4.3			1263	88.0	120	8.4	53	3.7
2009	1372	4.5			1127	86.0	116	8.9	67	5.1
2010	1309	4.0			1054	83.9	131	10.4	72	5.7
2011	1369	4.5			1088	83.2	133	10.2	87	6.7
2012	1350	2.8			1042	79.4	143	10.9	127	9.7
2013	1246	4.1			929	77.7	139	11.6	127	10.6
2014	1206	4.4			878	76.1	163	14.1	112	9.7
2015	1063	4.2			780	76.6	155	15.2	83	8.2
2016	1063	4.0			804	78.8	154	15.1	62	6.1
2017	1040	3.8			808	80.8	131	13.1	61	6.1
2018	874	4.2			698	83.4	98	11.7	41	4.9
2019	791	3.8			610	80.2	99	13.0	52	6.8
2020	160	7.5			120	81.1	23	15.5	5	3.4
===== Summe	24894	4.0			19953	83.5	2150	9.0	1784	7.5

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

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 79

## Jahrgangskohorten Residualstatus für RPE/RZE

Jahr	Anzahl		R0		R1		R2		RX	
	n	k.A. %	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	536	13.4	353	76.1	92	19.8	1	0.2	18	3.9
1999	581	8.1	420	78.7	95	17.8	2	0.4	17	3.2
2000	631	6.3	452	76.5	121	20.5	2	0.3	16	2.7
2001	647	9.0	455	77.2	106	18.0	5	0.8	23	3.9
2002	1169	9.9	807	76.6	222	21.1	2	0.2	22	2.1
2003	1280	6.3	916	76.3	245	20.4	1	0.1	38	3.2
2004	1355	10.8	887	73.4	248	20.5	6	0.5	67	5.5
2005	1388	14.4	841	70.8	290	24.4	4	0.3	53	4.5
2006	1306	8.3	839	70.0	312	26.0			47	3.9
2007	1658	4.4	1145	72.2	390	24.6			50	3.2
2008	1500	4.6	1014	70.9	357	24.9	6	0.4	54	3.8
2009	1372	5.2	955	73.4	323	24.8	3	0.2	20	1.5
2010	1309	3.6	905	71.7	328	26.0	1	0.1	28	2.2
2011	1369	3.6	948	71.8	347	26.3	3	0.2	22	1.7
2012	1350	2.4	935	71.0	367	27.9	2	0.2	13	1.0
2013	1246	3.4	849	70.5	337	28.0	1	0.1	17	1.4
2014	1206	3.1	835	71.4	311	26.6	2	0.2	21	1.8
2015	1063	3.9	698	68.3	299	29.3	4	0.4	21	2.1
2016	1063	4.3	742	73.0	254	25.0	2	0.2	19	1.9
2017	1040	4.4	691	69.5	287	28.9			16	1.6
2018	874	4.8	597	71.8	221	26.6	1	0.1	13	1.6
2019	791	5.7	526	70.5	209	28.0	1	0.1	10	1.3
2020	160	6.9	111	74.5	33	22.1			5	3.4
===== Summe	24894	6.1	16921	72.4	5794	24.8	49	0.2	610	2.6

k.A.: keine Angabe zu R-Status

Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.



Tabelle 80

## Jahrgangskohorten Untersuchte LK für RPE/RZE

Jahr	Anzahl n	k.A. %	1- 9 LK		10-15 LK		> 15 LK	
			n	%	n	%	n	%
1998	536	65.1	116	62.0	49	26.2	22	11.8
1999	581	48.9	165	55.6	101	34.0	31	10.4
2000	631	30.0	246	55.7	152	34.4	44	10.0
2001	647	23.3	264	53.2	135	27.2	97	19.6
2002	1169	22.5	444	49.0	252	27.8	210	23.2
2003	1280	19.8	591	57.6	291	28.4	144	14.0
2004	1355	17.3	543	48.5	330	29.5	247	22.1
2005	1388	14.0	629	52.7	347	29.1	217	18.2
2006	1306	10.2	533	45.4	355	30.3	285	24.3
2007	1658	9.0	538	35.7	489	32.4	481	31.9
2008	1500	7.9	476	34.5	483	35.0	422	30.6
2009	1372	9.8	454	36.7	402	32.5	381	30.8
2010	1309	10.5	386	33.0	388	33.1	397	33.9
2011	1369	11.2	405	33.3	376	30.9	435	35.8
2012	1350	12.1	409	34.5	366	30.9	411	34.7
2013	1246	14.4	367	34.4	359	33.7	340	31.9
2014	1206	12.6	285	27.0	327	31.0	442	41.9
2015	1063	11.8	258	27.5	289	30.8	391	41.7
2016	1063	8.7	272	28.0	267	27.5	432	44.5
2017	1040	8.6	338	35.5	264	27.8	349	36.7
2018	874	8.1	290	36.1	238	29.6	275	34.2
2019	791	8.6	262	36.2	208	28.8	253	35.0
2020	160	9.4	28	19.3	51	35.2	66	45.5
===== Summe	24894	14.9	8299	39.2	6519	30.8	6372	30.1

k.A.: keine Angabe zu untersuchten Lymphknoten  
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 81

## Jahrgangskohorten Befallene LK für RPE/RZE

Jahr	Anzahl n	k.A. %	0 LK		1 LK		2 LK		3-4 LK		≥5 LK	
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	536	15.3	438	96.5	8	1.8	3	0.7	2	0.4	3	0.7
1999	581	12.6	489	96.3	12	2.4	4	0.8	1	0.2	2	0.4
2000	631	9.4	551	96.3	13	2.3	4	0.7	4	0.7		
2001	647	12.1	541	95.1	16	2.8	6	1.1	5	0.9	1	0.2
2002	1169	14.4	950	94.9	26	2.6	13	1.3	6	0.6	6	0.6
2003	1280	13.6	1066	96.4	19	1.7	8	0.7	7	0.6	6	0.5
2004	1355	13.1	1111	94.3	28	2.4	11	0.9	17	1.4	11	0.9
2005	1388	10.5	1156	93.1	42	3.4	17	1.4	17	1.4	10	0.8
2006	1306	7.7	1126	93.4	36	3.0	19	1.6	12	1.0	12	1.0
2007	1658	5.8	1456	93.2	43	2.8	22	1.4	27	1.7	14	0.9
2008	1500	5.3	1294	91.1	67	4.7	25	1.8	13	0.9	22	1.5
2009	1372	7.6	1147	90.5	47	3.7	31	2.4	19	1.5	24	1.9
2010	1309	8.4	1067	89.0	68	5.7	25	2.1	19	1.6	20	1.7
2011	1369	9.8	1098	88.9	56	4.5	34	2.8	18	1.5	29	2.3
2012	1350	11.4	1051	87.9	65	5.4	22	1.8	26	2.2	32	2.7
2013	1246	13.3	939	86.9	46	4.3	33	3.1	27	2.5	35	3.2
2014	1206	12.1	889	83.9	64	6.0	30	2.8	44	4.2	33	3.1
2015	1063	10.4	790	83.0	59	6.2	37	3.9	33	3.5	33	3.5
2016	1063	7.7	814	83.0	66	6.7	33	3.4	33	3.4	35	3.6
2017	1040	7.8	820	85.5	53	5.5	30	3.1	29	3.0	27	2.8
2018	874	7.2	708	87.3	54	6.7	17	2.1	16	2.0	16	2.0
2019	791	8.6	619	85.6	44	6.1	24	3.3	22	3.0	14	1.9
2020	160	8.8	120	82.2	12	8.2	1	0.7	11	7.5	2	1.4
====												
Summe	24894	9.9	20240	90.2	944	4.2	449	2.0	408	1.8	387	1.7

k.A.: keine Angabe zu untersuchten Lymphknoten  
Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.

Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 82

## Jahrgangskohorten durchgeführte Therapien

Diag- nose- jahr	Anzahl n	RPE/RZE		RTX Prostata		Brachy- therapie		ADT		Chemo- therapie	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	1391	536	38.5	57	4.1	1	0.1	440	31.6	11	0.8
1999	1398	581	41.6	64	4.6	1	0.1	430	30.8	28	2.0
2000	1552	631	40.7	89	5.7	2	0.1	468	30.2	22	1.4
2001	1653	647	39.1	128	7.7	5	0.3	538	32.5	21	1.3
2002	3032	1169	38.6	198	6.5	7	0.2	914	30.1	45	1.5
2003	3078	1280	41.6	191	6.2	12	0.4	894	29.0	33	1.1
2004	3033	1355	44.7	113	3.7	9	0.3	772	25.5	51	1.7
2005	3001	1388	46.3	109	3.6	20	0.7	726	24.2	47	1.6
2006	2907	1306	44.9	150	5.2	25	0.9	701	24.1	42	1.4
2007	3426	1658	48.4	150	4.4	20	0.6	749	21.9	37	1.1
2008	3174	1500	47.3	196	6.2	37	1.2	764	24.1	44	1.4
2009	2970	1372	46.2	255	8.6	48	1.6	677	22.8	33	1.1
2010	2848	1309	46.0	302	10.6	31	1.1	648	22.8	17	0.6
2011	3069	1369	44.6	297	9.7	27	0.9	649	21.1	16	0.5
2012	3152	1350	42.8	319	10.1	37	1.2	631	20.0	11	0.3
2013	2854	1246	43.7	343	12.0	32	1.1	642	22.5	16	0.6
2014	2877	1206	41.9	337	11.7	14	0.5	622	21.6	36	1.3
2015	2264	1063	47.0	337	14.9	6	0.3	509	22.5	39	1.7
2016	2275	1063	46.7	416	18.3	5	0.2	529	23.3	54	2.4
2017	2187	1040	47.6	393	18.0	4	0.2	553	25.3	60	2.7
2018	1852	874	47.2	296	16.0	5	0.3	397	21.4	40	2.2
2019	1559	791	50.7	260	16.7	1	0.1	329	21.1	30	1.9
2020	402	160	39.8	49	12.2	2	0.5	104	25.9	13	3.2
===== Summe	55954	24894	44.5	5049	9.0	351	0.6	13686	24.5	746	1.3

Prozentangaben beziehen sich auf die Gesamtanzahl der Fälle.  
Mehrfachangaben sind möglich, so dass die Prozentangaben nicht  
auf 100% aufsummiert werden können.

Tabelle 83

## Jahrgangskohorten Art der Operation

Jahr	Anzahl n	RPE		RZE		TUR		sonst. OP		OP o.n.A.	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	916	534	58.3	2	0.2	126	13.8	158	17.2	96	10.5
1999	935	580	62.0	1	0.1	147	15.7	147	15.7	60	6.4
2000	993	626	63.0	5	0.5	194	19.5	101	10.2	67	6.7
2001	985	645	65.5	2	0.2	172	17.5	81	8.2	85	8.6
2002	1911	1164	60.9	5	0.3	350	18.3	150	7.8	242	12.7
2003	1936	1275	65.9	5	0.3	336	17.4	153	7.9	167	8.6
2004	2000	1349	67.5	6	0.3	352	17.6	133	6.7	160	8.0
2005	2051	1381	67.3	7	0.3	376	18.3	101	4.9	186	9.1
2006	2003	1295	64.7	10	0.5	362	18.1	106	5.3	230	11.5
2007	2328	1641	70.5	17	0.7	349	15.0	96	4.1	225	9.7
2008	2076	1483	71.4	17	0.8	291	14.0	65	3.1	220	10.6
2009	1915	1352	70.6	20	1.0	284	14.8	74	3.9	185	9.7
2010	1804	1286	71.3	23	1.3	316	17.5	38	2.1	141	7.8
2011	1866	1329	71.2	40	2.1	289	15.5	40	2.1	168	9.0
2012	1872	1308	69.9	42	2.2	335	17.9	40	2.1	147	7.9
2013	1742	1225	70.3	21	1.2	316	18.1	34	2.0	146	8.4
2014	1736	1155	66.5	51	2.9	348	20.0	42	2.4	140	8.1
2015	1467	1005	68.5	58	4.0	291	19.8	45	3.1	68	4.6
2016	1435	1014	70.7	49	3.4	241	16.8	36	2.5	95	6.6
2017	1389	976	70.3	64	4.6	243	17.5	74	5.3	32	2.3
2018	1153	816	70.8	58	5.0	164	14.2	85	7.4	30	2.6
2019	965	733	76.0	58	6.0	103	10.7	62	6.4	9	0.9
2020	196	144	73.5	16	8.2	11	5.6	24	12.2	1	0.5
=====											
Summe	35674	24316	68.2	577	1.6	5996	16.8	1885	5.3	2900	8.1

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100% (alle operativ Behandelten)

RPE Radikale Prostatektomie

RZE Radikale Zystektomie mit Prostata

TUR Transurethrale Resektion

Tabelle 84

## Jahrgangskohorten Art der Strahlentherapie

Jahr	Anzahl		n.n. bez./ k.A.		RTX Prostata		Brachytherapie		RTX LK		RTX Skellettmetas		RTX Hirnmetas		Nur RTX Mamille	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1998	146	55.5	57	87.7	1	1.5	1	1.5	5	7.7					1	1.5
1999	165	57.0	64	90.1	1	1.4			6	8.5						
2000	245	56.7	89	84.0	2	1.9			8	7.5	1	0.9	6	5.7		
2001	319	55.2	128	89.5	5	3.5			6	4.2			4	2.8		
2002	639	60.7	198	78.9	7	2.8	5	2.0	14	5.6	1	0.4	26	10.4		
2003	659	60.8	191	74.0	12	4.7	1	0.4	16	6.2	4	1.6	34	13.2		
2004	608	73.4	113	69.8	9	5.6	1	0.6	18	11.1			21	13.0		
2005	588	70.2	109	62.3	20	11.4	4	2.3	14	8.0	2	1.1	26	14.9		
2006	592	62.5	150	67.6	25	11.3	2	0.9	20	9.0	4	1.8	21	9.5		
2007	723	68.2	150	65.2	20	8.7	2	0.9	29	12.6	11	4.8	18	7.8		
2008	707	56.4	196	63.6	37	12.0	8	2.6	22	7.1	9	2.9	36	11.7		
2009	631	42.6	255	70.4	48	13.3	3	0.8	23	6.4	5	1.4	28	7.7		
2010	652	36.8	302	73.3	31	7.5	5	1.2	46	11.2	3	0.7	25	6.1		
2011	674	36.2	297	69.1	27	6.3	4	0.9	58	13.5	4	0.9	40	9.3		
2012	731	39.4	319	72.0	37	8.4	2	0.5	45	10.2	11	2.5	29	6.5		
2013	687	33.5	343	75.1	32	7.0	2	0.4	50	10.9	3	0.7	27	5.9		
2014	715	36.2	337	73.9	14	3.1	9	2.0	63	13.8	7	1.5	26	5.7		
2015	534	21.9	337	80.8	6	1.4	5	1.2	49	11.8	4	1.0	16	3.8		
2016	619	17.0	416	80.9	5	1.0	6	1.2	72	14.0	4	0.8	11	2.1		
2017	534	10.3	393	82.0	4	0.8	11	2.3	62	12.9	3	0.6	6	1.3		
2018	402	13.4	296	85.1	5	1.4	3	0.9	35	10.1	7	2.0	2	0.6		
2019	328	7.3	260	85.5	1	0.3	14	4.6	21	6.9	4	1.3	4	1.3		
2020	74	16.2	49	79.0	2	3.2	2	3.2	6	9.7	2	3.2	1	1.6		
=====																
Summe	11972	44.2	5049	75.6	351	5.3	90	1.3	688	10.3	89	1.3	408	6.1		

k.A.: keine nähere Angabe zur Radiotherapie  
 Der Prozentwert gibt den Anteil bzgl. aller Fälle an.  
 RTX Radiotherapie LK Lymphknoten  
 Die weiteren Prozentwerte (ohne k.A.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 85a

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	1391	358	25.7	119	8.6	24	1.7	290	20.8
1999	1398	353	25.3	130	9.3	19	1.4	266	19.0
2000	1552	359	23.1	120	7.7	20	1.3	284	18.3
2001	1653	371	22.4	105	6.4	30	1.8	305	18.5
2002	3032	641	21.1	208	6.9	38	1.3	508	16.8
2003	3078	632	20.5	188	6.1	55	1.8	512	16.6
2004	3033	598	19.7	162	5.3	61	2.0	472	15.6
2005	3001	570	19.0	144	4.8	53	1.8	482	16.1
2006	2907	583	20.1	141	4.9	46	1.6	476	16.4
2007	3426	632	18.4	162	4.7	65	1.9	500	14.6
2008	3174	617	19.4	145	4.6	64	2.0	511	16.1
2009	2970	624	21.0	166	5.6	74	2.5	502	16.9
2010	2848	605	21.2	160	5.6	67	2.4	475	16.7
2011	3069	628	20.5	155	5.1	79	2.6	500	16.3
2012	3152	639	20.3	169	5.4	106	3.4	500	15.9
2013	2854	610	21.4	160	5.6	91	3.2	490	17.2
2014	2877	607	21.1	161	5.6	100	3.5	473	16.4
2015	2264	531	23.5	125	5.5	92	4.1	428	18.9
2016	2275	467	20.5	100	4.4	77	3.4	385	16.9
2017	2187	434	19.8	94	4.3	66	3.0	359	16.4
2018	1852	258	13.9	44	2.4	35	1.9	215	11.6
2019	1559	199	12.8	23	1.5	16	1.0	182	11.7
2020	402	54	13.4	2	0.5	1	0.2	53	13.2
===== Summe	55954	11370	20.3	2983	5.3	1279	2.3	9168	16.4

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

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

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

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller 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 85b

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	1391	358	25.7	119	33.2	24	6.7	290	81.0
1999	1398	353	25.3	130	36.8	19	5.4	266	75.4
2000	1552	359	23.1	120	33.4	20	5.6	284	79.1
2001	1653	371	22.4	105	28.3	30	8.1	305	82.2
2002	3032	641	21.1	208	32.4	38	5.9	508	79.3
2003	3078	632	20.5	188	29.7	55	8.7	512	81.0
2004	3033	598	19.7	162	27.1	61	10.2	472	78.9
2005	3001	570	19.0	144	25.3	53	9.3	482	84.6
2006	2907	583	20.1	141	24.2	46	7.9	476	81.6
2007	3426	632	18.4	162	25.6	65	10.3	500	79.1
2008	3174	617	19.4	145	23.5	64	10.4	511	82.8
2009	2970	624	21.0	166	26.6	74	11.9	502	80.4
2010	2848	605	21.2	160	26.4	67	11.1	475	78.5
2011	3069	628	20.5	155	24.7	79	12.6	500	79.6
2012	3152	639	20.3	169	26.4	106	16.6	500	78.2
2013	2854	610	21.4	160	26.2	91	14.9	490	80.3
2014	2877	607	21.1	161	26.5	100	16.5	473	77.9
2015	2264	531	23.5	125	23.5	92	17.3	428	80.6
2016	2275	467	20.5	100	21.4	77	16.5	385	82.4
2017	2187	434	19.8	94	21.7	66	15.2	359	82.7
2018	1852	258	13.9	44	17.1	35	13.6	215	83.3
2019	1559	199	12.8	23	11.6	16	8.0	182	91.5
2020	402	54	13.4	2	3.7	1	1.9	53	98.1
===== Summe	55954	11370	20.3	2983	26.2	1279	11.2	9168	80.6

+) 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 86a

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	1391	293	21.1	119	8.6	24	1.7	209	15.0
1999	1398	285	20.4	130	9.3	19	1.4	196	14.0
2000	1552	299	19.3	120	7.7	20	1.3	219	14.1
2001	1653	300	18.1	105	6.4	30	1.8	229	13.9
2002	3032	510	16.8	208	6.9	38	1.3	368	12.1
2003	3078	506	16.4	188	6.1	55	1.8	374	12.2
2004	3033	467	15.4	162	5.3	61	2.0	332	10.9
2005	3001	431	14.4	144	4.8	53	1.8	330	11.0
2006	2907	426	14.7	141	4.9	46	1.6	312	10.7
2007	3426	473	13.8	162	4.7	65	1.9	334	9.7
2008	3174	452	14.2	145	4.6	64	2.0	336	10.6
2009	2970	459	15.5	166	5.6	74	2.5	318	10.7
2010	2848	420	14.7	160	5.6	67	2.4	274	9.6
2011	3069	439	14.3	155	5.1	79	2.6	294	9.6
2012	3152	466	14.8	169	5.4	106	3.4	298	9.5
2013	2854	407	14.3	160	5.6	91	3.2	255	8.9
2014	2877	411	14.3	161	5.6	100	3.5	252	8.8
2015	2264	321	14.2	125	5.5	92	4.1	191	8.4
2016	2275	246	10.8	100	4.4	77	3.4	145	6.4
2017	2187	218	10.0	94	4.3	66	3.0	113	5.2
2018	1852	102	5.5	44	2.4	35	1.9	52	2.8
2019	1559	65	4.2	23	1.5	16	1.0	39	2.5
2020	402	8	2.0	2	0.5	1	0.2	7	1.7
=====									
Summe	55954	8004	14.3	2983	5.3	1279	2.3	5477	9.8

+ ) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

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

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

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller 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 86b

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	1391	293	21.1	119	40.6	24	8.2	209	71.3
1999	1398	285	20.4	130	45.6	19	6.7	196	68.8
2000	1552	299	19.3	120	40.1	20	6.7	219	73.2
2001	1653	300	18.1	105	35.0	30	10.0	229	76.3
2002	3032	510	16.8	208	40.8	38	7.5	368	72.2
2003	3078	506	16.4	188	37.2	55	10.9	374	73.9
2004	3033	467	15.4	162	34.7	61	13.1	332	71.1
2005	3001	431	14.4	144	33.4	53	12.3	330	76.6
2006	2907	426	14.7	141	33.1	46	10.8	312	73.2
2007	3426	473	13.8	162	34.2	65	13.7	334	70.6
2008	3174	452	14.2	145	32.1	64	14.2	336	74.3
2009	2970	459	15.5	166	36.2	74	16.1	318	69.3
2010	2848	420	14.7	160	38.1	67	16.0	274	65.2
2011	3069	439	14.3	155	35.3	79	18.0	294	67.0
2012	3152	466	14.8	169	36.3	106	22.7	298	63.9
2013	2854	407	14.3	160	39.3	91	22.4	255	62.7
2014	2877	411	14.3	161	39.2	100	24.3	252	61.3
2015	2264	321	14.2	125	38.9	92	28.7	191	59.5
2016	2275	246	10.8	100	40.7	77	31.3	145	58.9
2017	2187	218	10.0	94	43.1	66	30.3	113	51.8
2018	1852	102	5.5	44	43.1	35	34.3	52	51.0
2019	1559	65	4.2	23	35.4	16	24.6	39	60.0
2020	402	8	2.0	2	25.0	1	12.5	7	87.5
=====									
Summe	55954	8004	14.3	2983	37.3	1279	16.0	5477	68.4

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

Tabelle 87

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	1391	290	20.8	209	15.0	81	5.8
1999	1398	266	19.0	196	14.0	70	5.0
2000	1552	284	18.3	219	14.1	65	4.2
2001	1653	305	18.5	229	13.9	76	4.6
2002	3032	508	16.8	368	12.1	140	4.6
2003	3078	512	16.6	374	12.2	138	4.5
2004	3033	472	15.6	332	10.9	140	4.6
2005	3001	482	16.1	330	11.0	152	5.1
2006	2907	476	16.4	312	10.7	164	5.6
2007	3426	500	14.6	334	9.7	166	4.8
2008	3174	511	16.1	336	10.6	175	5.5
2009	2970	502	16.9	318	10.7	184	6.2
2010	2848	475	16.7	274	9.6	201	7.1
2011	3069	500	16.3	294	9.6	206	6.7
2012	3152	500	15.9	298	9.5	202	6.4
2013	2854	490	17.2	255	8.9	235	8.2
2014	2877	473	16.4	252	8.8	221	7.7
2015	2264	428	18.9	191	8.4	237	10.5
2016	2275	385	16.9	145	6.4	240	10.5
2017	2187	359	16.4	113	5.2	246	11.2
2018	1852	215	11.6	52	2.8	163	8.8
2019	1559	182	11.7	39	2.5	143	9.2
2020	402	53	13.2	7	1.7	46	11.4
=====							
Summe	55954	9168	16.4	5477	9.8	3691	6.6

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

Tabelle 88a

## Übersicht nach Jahrgangskohorten für Zweitmalignome

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

\*) kein anderes Malignom vorher, gleichzeitig oder nachher bekannt

Jahr	Anzahl Patienten	Anzahl Prostata-Ca			Summe (vor/nachher, syn.)	
		inkl.mehrfach	vorher	synchron nachher		
1998	1391	1391	117	35	395	547
1999	1398	1398	112	26	397	535
2000	1552	1552	120	46	416	582
2001	1653	1653	138	53	459	650
2002	3032	3032	272	97	853	1222
2003	3078	3078	278	89	875	1242
2004	3033	3033	284	77	835	1196
2005	3001	3001	277	79	748	1104
2006	2907	2907	311	72	717	1100
2007	3426	3426	380	90	777	1247
2008	3174	3174	366	111	733	1210
2009	2970	2970	397	101	649	1147
2010	2848	2848	391	78	510	979
2011	3069	3069	470	112	461	1043
2012	3152	3152	445	108	437	990
2013	2854	2854	411	87	356	854
2014	2877	2877	411	96	298	805
2015	2264	2264	363	94	237	694
2016	2275	2275	410	75	208	693
2017	2187	2187	445	62	157	664
2018	1852	1852	303	68	84	455
2019	1559	1559	306	34	44	384
2020	402	402	85	25	9	119
=====						
Summe	55954	55954	7092	1715	10655	19462

Tabelle 88b

Verteilung der Zweitmalignome für alle Jahrgangskohorten

Diagnose	insgesamt n=19462	zeitlich vorher n=7092	synchron (+/-30 Tage) n=1715	zeitlich nachher n=10655	
C26	Gastrointest.Ca	14	4	2	8
C68	Harnorgane	12	3	0	9
C14	HNO-Bereich	2	2	0	0
C96	Hämat.Neopl/Sys.	10	1	0	9
C00	Lippe	21	9	0	12
C07-C08	Speicheldrüse	43	13	2	28
C03-C06	Mundhöhle	105	55	2	48
C32	Larynx	189	103	4	82
C09-C10	Oropharynx	154	74	7	73
C11	Nasopharynx	11	9	0	2
C12-C13	Hypopharynx	59	19	2	38
C30-C31	Nasen- u. NNH	26	8	1	17
C30	Mittel/Innenohr	1	1	0	0
C73	Schilddrüse	171	100	0	71
C15	Ösophagus	251	48	12	191
C16	Magen	599	184	19	396
C17	Dünndarm	140	37	3	100
C18	Kolon	1963	900	92	971
C19-C20	Rektum	986	443	78	465
C21	Anus/Analkanal	38	10	4	24
C22	Leber	253	32	10	211
C23-C24	Galle	133	19	3	111
C25	Pankreas	504	39	19	446
C48	Peritoneal	17	5	0	12
C38,C45	Mesotheliom	96	3	4	89
C33-C34	Lunge	1286	192	70	1024
C37	malignes Thymom	28	12	0	16
C40-C41	Knochen	33	14	2	17
C46,C49	Weichteilsarkom	118	59	4	55
C43	malign. Melanom	1606	805	29	772
C44	sonst.Ca Haut	2841	645	63	2133
C50	Mamma	74	33	3	38
C61	Prostata	26	22	1	3
C62	Hoden	167	143	9	15
C64	Niere	1051	513	131	407
C65	Nierenbecken	165	58	26	81
C66	Harnleiter	168	58	38	72
C67	Harnblase	3525	1554	881	1090
C68	Harnröhre	119	25	50	44
C60	Penis	66	23	7	36
C63.7	männl.Gen.organ	5	3	2	0
C70-C72	ZNS	392	145	14	233
C81	M.Hodgkin-L.	53	32	1	20
C90	Plasmozytom	361	112	21	228
C91-C96	Leukämie	431	90	13	328
C74-C80	sonst. Tumor	18	6	1	11
C82-C85	Non-Hodgkin-L.	865	354	61	450
C76-C79	unbek.Primär-Ca	210	39	23	148
C69	Augenkarzinom	12	8	1	3
C69	Augenmelanom	38	22	0	16
C69	Augensarkom	1	1	0	0

Tabelle 88b

Verteilung der Zweitmalignome für alle Jahrgangskohorten

Diagnose	insgesamt n=19462	zeitlich vorher n=7092	synchron (+/-30 Tage) n=1715	zeitlich nachher n=10655
C69 Augenlymphom	5	3	0	2

Tabelle 89a

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	1391	72.9	1014	528	78.7	486	82.3
1999	1398	70.4	984	478	77.7	506	82.6
2000	1552	65.2	1012	498	78.2	514	82.9
2001	1653	61.5	1016	517	78.0	499	83.1
2002	3032	60.8	1843	894	78.3	949	82.8
2003	3078	58.9	1814	917	78.0	897	82.7
2004	3033	54.3	1648	830	77.5	818	82.8
2005	3001	51.9	1557	807	77.9	750	82.8
2006	2907	48.5	1410	740	77.5	670	82.6
2007	3426	45.8	1569	793	77.3	776	82.1
2008	3174	45.6	1446	760	77.0	686	81.8
2009	2970	42.3	1257	709	77.1	548	81.0
2010	2848	38.3	1092	614	76.8	478	81.4
2011	3069	35.4	1086	621	77.6	465	81.4
2012	3152	31.2	984	576	77.4	408	80.7
2013	2854	30.5	870	528	77.0	342	80.1
2014	2877	26.1	751	469	76.8	282	79.6
2015	2264	25.4	574	382	77.0	192	79.6
2016	2275	20.4	463	296	76.7	167	78.9
2017	2187	16.1	352	226	77.4	126	78.2
2018	1852	10.0	185	115	77.0	70	77.2
2019	1559	7.1	110	78	77.8	32	78.8
2020	402	7.2	29	23	77.4	6	77.6
Summe	55954	41.2	23066	12399	77.5	10667	82.0

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 89b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

Diag- nose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anteil %	Sterbe- alter	Anteil %	Sterbe- alter
1998	1391	72.9	1014	52.1	78.7	47.9	82.3
1999	1398	70.4	984	48.6	77.7	51.4	82.6
2000	1552	65.2	1012	49.2	78.2	50.8	82.9
2001	1653	61.5	1016	50.9	78.0	49.1	83.1
2002	3032	60.8	1843	48.5	78.3	51.5	82.8
2003	3078	58.9	1814	50.6	78.0	49.4	82.7
2004	3033	54.3	1648	50.4	77.5	49.6	82.8
2005	3001	51.9	1557	51.8	77.9	48.2	82.8
2006	2907	48.5	1410	52.5	77.5	47.5	82.6
2007	3426	45.8	1569	50.5	77.3	49.5	82.1
2008	3174	45.6	1446	52.6	77.0	47.4	81.8
2009	2970	42.3	1257	56.4	77.1	43.6	81.0
2010	2848	38.3	1092	56.2	76.8	43.8	81.4
2011	3069	35.4	1086	57.2	77.6	42.8	81.4
2012	3152	31.2	984	58.5	77.4	41.5	80.7
2013	2854	30.5	870	60.7	77.0	39.3	80.1
2014	2877	26.1	751	62.5	76.8	37.5	79.6
2015	2264	25.4	574	66.6	77.0	33.4	79.6
2016	2275	20.4	463	63.9	76.7	36.1	78.9
2017	2187	16.1	352	64.2	77.4	35.8	78.2
2018	1852	10.0	185	62.2	77.0	37.8	77.2
2019	1559	7.1	110	70.9	77.8	29.1	78.8
2020	402	7.2	29	79.3	77.4	20.7	77.6
Summe	55954	41.2	23066	53.8	77.5	46.2	82.0

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 90

## 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	1391		3	4	594
1999	1398	1	6	6	590
2000	1552		5	6	625
2001	1653	1	7	9	644
2002	3032	1	14	13	828
2003	3078	1	1	14	937
2004	3033		16	14	948
2005	3001		9	15	1074
2006	2907		9	15	1140
2007	3426	3	15	17	1234
2008	3174	1	4	11	1375
2009	2970	1	8	19	1424
2010	2848	2	7	23	1531
2011	3069	6	14	22	1648
2012	3152	2	11	31	1713
2013	2854	1	8	28	1743
2014	2877	5	8	31	1825
2015	2264	2	15	29	1920
2016	2275	6	21	25	2041
2017	2187	9	22	34	2123
2018	1852	7	10	18	1728
2019	1559	11	18	23	1634
2020	402	6	20	17	1936
2021			2	2	162
=====					
Summe	55954	66	253	426	31417

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 91

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	1391	1014	40.9	50.5	58.8	65.9	72.9
1999	1398	984	37.8	48.9	56.9	63.7	70.4
2000	1552	1012	34.9	43.5	51.7	58.0	65.2
2001	1653	1016	34.7	42.2	48.6	55.8	61.5
2002	3032	1843	32.2	40.3	47.2	54.3	60.8
2003	3078	1814	31.2	38.7	45.8	52.1	58.9
2004	3033	1648	27.8	35.1	42.0	48.4	54.3
2005	3001	1557	24.8	32.4	39.4	45.3	51.9
2006	2907	1410	21.9	29.8	35.7	42.6	48.5
2007	3426	1569	18.3	26.2	33.1	40.0	45.8
2008	3174	1446	16.7	24.4	31.9	39.1	45.6
2009	2970	1257	13.8	22.6	30.4	37.2	42.3
2010	2848	1092	11.9	19.6	26.7	33.4	38.3
2011	3069	1086	9.8	17.5	24.2	30.7	35.4
2012	3152	984	7.9	16.5	24.1	29.4	31.2
2013	2854	870	10.1	18.9	25.6	30.4	30.5
2014	2877	751	9.4	17.7	24.5	26.1	
2015	2264	574	11.4	19.8	25.3	25.4	
2016	2275	463	11.2	18.5	20.4		
2017	2187	352	9.2	16.1			
2018	1852	185	7.5	10.0			
2019	1559	110	7.0	7.1			
2020	402	29	7.2				
Summe	55954	23066					

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

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

Tabelle 92

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte  
nach Jahrgängen

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

Diag- nose- jahr	Anzahl Diag- nosen	Erst- erhe- bungs- formular	Web- ein- gabe/ Credos	Arzt- brief	Patho- befund	Folge- mel- dung inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	1391	65.5		6.1	89.9	2.7	10.8
1999	1398	66.7		5.9	91.1	2.2	12.2
2000	1552	64.2		8.8	94.1	1.6	14.1
2001	1653	58.9		11.9	95.0	0.9	18.9
2002	3032	55.5		17.2	95.1	1.7	18.4
2003	3078	60.5		17.7	95.7	1.1	18.8
2004	3033	56.4		21.7	96.5	1.3	20.1
2005	3001	48.9		28.9	96.4	1.4	20.8
2006	2907	53.4	1.3	25.2	96.1	1.6	20.6
2007	3426	44.4	1.3	31.0	96.1	1.3	23.5
2008	3174	38.2	3.5	27.8	96.0	1.6	24.6
2009	2970	35.2	5.0	32.9	95.7	2.9	24.2
2010	2848	28.8	7.1	35.1	92.9	3.4	25.9
2011	3069	23.6	6.5	37.2	93.9	2.3	25.5
2012	3152	20.9	7.5	40.1	95.1	2.8	25.1
2013	2854	22.1	17.9	42.6	94.6	3.3	27.0
2014	2877	17.3	22.1	49.8	96.1	3.9	26.9
2015	2264	20.8	27.9	57.6	96.6	5.4	28.4
2016	2275	18.8	34.9	56.5	96.0	5.7	28.4
2017	2187	14.5	45.5	61.7	96.6	6.1	22.7
2018	1852	11.7	40.5	52.3	97.2	5.8	17.9
2019	1559	9.0	37.6	54.3	95.4	6.4	16.1
2020	402	9.7	23.4	63.2	92.8	13.2	15.2
Summe	55954						

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

## **2- und mehrdimensionale Tabellen**

**Anzahl der Prostatakarzinome: 55954**

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

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

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

**Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als oben angegeben.**

Tabelle 93

Kontingenztafel: Zeitraum und Altersklassen

Alter	Diagnosedatum				Total
	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020		
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 60 J.	3287 5.87 45.69 13.43	2132 3.81 29.64 11.80	1775 3.17 24.67 13.23	7194 12.86	
60-69 J.	10344 18.49 49.17 42.27	6511 11.64 30.95 36.04	4182 7.47 19.88 31.17	21037 37.60	
70-79 J.	8332 14.89 38.62 34.05	7438 13.29 34.48 41.17	5803 10.37 26.90 43.25	21573 38.55	
>= 80 J.	2508 4.48 40.78 10.25	1986 3.55 32.29 10.99	1656 2.96 26.93 12.34	6150 10.99	
Total	24471 43.73	18067 32.29	13416 23.98	55954 100.00	

Tabelle 94

Kontingenztafel: Zeitraum und c/pT (komb.)

T-Kategorie (Kombin.)	Diagnosedatum			
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	Total
sonst./k.A.	5330	4609	3279	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
T1	4545	4270	2888	11703
	10.64	9.99	6.76	27.38
	38.84	36.49	24.68	
	23.74	31.73	28.49	
T2	10715	6127	4416	21258
	25.07	14.34	10.33	49.74
	50.40	28.82	20.77	
	55.98	45.53	43.56	
T3	3226	2736	2472	8434
	7.55	6.40	5.78	19.74
	38.25	32.44	29.31	
	16.85	20.33	24.39	
T4	655	325	361	1341
	1.53	0.76	0.84	3.14
	48.84	24.24	26.92	
	3.42	2.41	3.56	
Total	19141	13458	10137	42736
	44.79	31.49	23.72	100.00

*n Gesamt* Missing = 13218

c/pT kombiniert wird folgendermaßen generiert:  
Zuerst gilt cT, bei fehlendem cT wird mit pT aufgefüllt.

Tabelle 95

Kontingenztafel: Zeitraum und c/pN (komb.)

N-Kategorie (Kombin.)	Diagnosedatum			
	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
k.A.	6879	6385	4538	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
N0	10342	7581	6556	24479
	27.11	19.87	17.18	64.16
	42.25	30.97	26.78	
	58.79	64.89	73.85	
N1	673	1042	1252	2967
	1.76	2.73	3.28	7.78
	22.68	35.12	42.20	
	3.83	8.92	14.10	
N2	1	0	12	13
	0.00	0.00	0.03	0.03
	7.69	0.00	92.31	
	0.01	0.00	0.14	
NX	6576	3059	1058	10693
	17.24	8.02	2.77	28.03
	61.50	28.61	9.89	
	37.38	26.19	11.92	
Total	17592	11682	8878	38152
	46.11	30.62	23.27	100.00

*n Gesamt* Missing = 17802

c/pN kombiniert wird folgendermaßen generiert:  
Zuerst gilt cN, bei fehlendem cN wird mit pN aufgefüllt.

Tabelle 96

Kontingenztafel: Zeitraum und c/pN (komb./zus.)

N-Kategorie (Kombin. +/-/X)  
Diagnosedatum

<i>n Gesamt</i>				Total
	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	Total
k.A.	6815	6285	4469	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
N+	691	1072	1295	3058
	1.80	2.79	3.37	7.97
	22.60	35.06	42.35	
	3.91	9.10	14.47	
N0	10399	7652	6595	24646
	27.09	19.93	17.18	64.21
	42.19	31.05	26.76	
	58.90	64.95	73.71	
NX	6566	3058	1057	10681
	17.11	7.97	2.75	27.83
	61.47	28.63	9.90	
	37.19	25.95	11.81	
Total	17656	11782	8947	38385
	46.00	30.69	23.31	100.00

*n Gesamt* Missing = 17569

c/pN kombiniert wird folgendermaßen generiert:  
Zuerst gilt cN, bei fehlendem cN wird mit pN aufgefüllt.

Tabelle 97

Kontingenztafel: Zeitraum und primäres M

primäres M	Diagnosedatum			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	1998 -	2007 -	2012 -	Total
	2006	2011	2020	
M0	19070	14344	11928	45342
	34.08	25.64	21.32	81.03
	42.06	31.64	26.31	
	77.93	79.39	88.91	
M1	757	536	255	1548
	1.35	0.96	0.46	2.77
	48.90	34.63	16.47	
	3.09	2.97	1.90	
1A	22	37	84	143
	0.04	0.07	0.15	0.26
	15.38	25.87	58.74	
	0.09	0.20	0.63	
1B	369	566	742	1677
	0.66	1.01	1.33	3.00
	22.00	33.75	44.25	
	1.51	3.13	5.53	
1C	14	49	205	268
	0.03	0.09	0.37	0.48
	5.22	18.28	76.49	
	0.06	0.27	1.53	
MX	4239	2535	202	6976
	7.58	4.53	0.36	12.47
	60.77	36.34	2.90	
	17.32	14.03	1.51	
Total	24471	18067	13416	55954
	43.73	32.29	23.98	100.00



Tabelle 98

Kontingenztafel: Zeitraum und PSA-Wert bei ED

PSA bei ED	Diagnosedatum			Total
	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten				
k.A.	7655	5643	2443	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
< 4	2301	2020	1962	6283
	5.72	5.02	4.88	15.62
	36.62	32.15	31.23	
	13.68	16.26	17.88	
4 - <10	7826	5471	4371	17668
	19.46	13.61	10.87	43.94
	44.29	30.97	24.74	
	46.54	44.04	39.83	
10 - <20	3533	2399	2243	8175
	8.79	5.97	5.58	20.33
	43.22	29.35	27.44	
	21.01	19.31	20.44	
>=20	3156	2534	2397	8087
	7.85	6.30	5.96	20.11
	39.03	31.33	29.64	
	18.77	20.40	21.84	
Total	16816	12424	10973	40213
	41.82	30.90	27.29	100.00

*n Gesamt* Missing = 15741

ED Erstdiagnose des Prostatakarzinoms  
Angaben zum PSA sind seit 1990 auf dem Ersterhebungsbogen möglich.

Tabelle 99

Kontingenztafel: Zeitraum und Gleason-Score

Gleason ISUP Grade	Diagnosedatum			
	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	Total
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten				
k.A.	3556	2896	5139	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
	.	.	.	.
GG1 <=6	10044	5231	1677	16952
	22.64	11.79	3.78	38.21
	59.25	30.86	9.89	
	48.02	34.48	20.26	
7	6521	1451	78	8050
	14.70	3.27	0.18	18.15
	81.01	18.02	0.97	
	31.18	9.56	0.94	
GG2 7a	223	3316	2713	6252
	0.50	7.47	6.12	14.09
	3.57	53.04	43.39	
	1.07	21.86	32.78	
GG3 7b	97	1756	1688	3541
	0.22	3.96	3.80	7.98
	2.74	49.59	47.67	
	0.46	11.57	20.39	
GG4 8	2036	1422	781	4239
	4.59	3.21	1.76	9.56
	48.03	33.55	18.42	
	9.73	9.37	9.44	
GG5 9-10	1994	1995	1340	5329
	4.49	4.50	3.02	12.01
	37.42	37.44	25.15	
	9.53	13.15	16.19	
Total	20915	15171	8277	44363
	47.15	34.20	18.66	100.00

*n Gesamt* Missing = 11591

Angaben zum Gleason-Score sind seit 1997 auf dem Ersterhebungsbogen möglich.

Tabelle 100

Kontingenztafel: Zeitraum und Grading

Grading	Diagnosedatum			Total
	1998 - 2006	2007 - 2011	2012 - 2020	
<i>n Gesamt</i>				
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten				
sonst./k.A.	2758	2835	4912	.
	.	.	.	.
	.	.	.	
	.	.	.	
G1	1739	1498	1801	5038
	3.83	3.30	3.96	11.08
	34.52	29.73	35.75	
	8.01	9.83	21.18	
G2	12641	6131	3787	22559
	27.81	13.49	8.33	49.64
	56.04	27.18	16.79	
	58.22	40.25	44.53	
G3-4	7333	7603	2916	17852
	16.13	16.73	6.42	39.28
	41.08	42.59	16.33	
	33.77	49.91	34.29	
Total	21713	15232	8504	45449
	47.77	33.51	18.71	100.00

*n Gesamt* Missing = 10505

Tabelle 101

Kontingenztafel: Zeitraum und Behandlung

Behandlung	Zeitraum					
	1998-2006		2007-2011		2012-2020	
	N	%	N	%	N	%
RPE	8721	45.0	6476	46.7	5087	46.1
RPE + Rad	663	3.4	664	4.8	412	3.7
RPE + Hormon	707	3.6	489	3.5	325	2.9
RPE + Rad + Hormon	468	2.4	536	3.9	397	3.6
HIFU	564	2.9	126	0.9	94	0.9
TUR	1394	7.2	1158	8.4	991	9.0
TUR + Rad	149	0.8	88	0.6	82	0.7
TUR + Hormon	611	3.2	311	2.2	177	1.6
TUR + Rad + Hormon	187	1.0	162	1.2	115	1.0
Rad ohne RPE/TUR	1146	5.9	1035	7.5	830	7.5
Rad ohne RPE/TUR + Hormon	1768	9.1	1165	8.4	1003	9.1
Hormontherapie (ohne Rad)	2641	13.6	1173	8.5	795	7.2
Mamillenbestr.	1	0.0	2	0.0	3	0.0
Watchful Waiting	213	1.1	125	0.9	127	1.2
Active Surveillance	9	0.0	138	1.0	303	2.7
Rad Metastasen	114	0.6	199	1.4	254	2.3
sonst.syst.Therap- ie	39	0.2	17	0.1	29	0.3
Gesamt	19395	100	13864	100	11024	100

Tabelle 102

Kontingenztafel: Zeitraum und OP-Verfahren

	Zeitraum					
	1998-2006		2007-2011		2012-2020	
	N	%	N	%	N	%
OP-Verfahren						
RPE	10498	65.9	8002	71.0	5867	70.0
RZE	60	0.4	163	1.4	354	4.2
TUR	2766	17.4	1832	16.2	1225	14.6
sonst.TU-Resektion	350	2.2	103	0.9	256	3.1
Therm.Abl.	130	0.8	13	0.1	59	0.7
LA o.n.A.zur TU-Res.	97	0.6	49	0.4	136	1.6
Sonstige OP	523	3.3	106	0.9	106	1.3
OP o.n.A.	1518	9.5	1007	8.9	375	4.5
Gesamt	15942	100	11275	100	8378	100

RPE Radikale Prostatektomie RZE Radikale Zystektomie mit Prostata  
 TUR Transurethrale Resektion TU Tumor  
 Therm. Abl. Thermische Ablation LA Lymphadenektomie

Tabelle 103

Kontingenztafel: Alter und c/pT (komb.)

T-Kategorie (Kombin.)	Alter				Total
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonst./k.A.	839	3118	6107	3154	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
T1	1283	4157	4932	1331	11703
	3.00	9.73	11.54	3.11	27.38
	10.96	35.52	42.14	11.37	
	20.19	23.20	31.89	44.43	
T2	3757	9768	6821	912	21258
	8.79	22.86	15.96	2.13	49.74
	17.67	45.95	32.09	4.29	
	59.12	54.51	44.10	30.44	
T3	1153	3574	3220	487	8434
	2.70	8.36	7.53	1.14	19.74
	13.67	42.38	38.18	5.77	
	18.14	19.95	20.82	16.26	
T4	162	420	493	266	1341
	0.38	0.98	1.15	0.62	3.14
	12.08	31.32	36.76	19.84	
	2.55	2.34	3.19	8.88	
Total	6355	17919	15466	2996	42736
	14.87	41.93	36.19	7.01	100.00

*n Gesamt* Missing = 13218

c/pT kombiniert wird folgendermaßen generiert:  
Zuerst gilt cT, bei fehlendem cT wird mit pT aufgefüllt.

Tabelle 104

Kontingenztafel: Alter und c/pT (komb., ausf.)

	Alter								
	< 60 J.		60-69 J.		70-79 J.		>= 80 J.		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
c/pT									
ausf.									
T1	55	0.9	228	1.3	257	1.7	55	1.8	
T1A	142	2.2	725	4.0	1158	7.5	470	15.7	
T1B	60	0.9	311	1.7	600	3.9	351	11.7	
T1C	1026	16.1	2893	16.1	2917	18.9	455	15.2	
T2	586	9.2	1758	9.8	1368	8.8	210	7.0	
T2A	771	12.1	2035	11.4	1510	9.8	236	7.9	
T2B	564	8.9	1489	8.3	1060	6.9	186	6.2	
T2C	1836	28.9	4486	25.0	2883	18.6	280	9.3	
T3	230	3.6	722	4.0	953	6.2	286	9.5	
T3A	526	8.3	1563	8.7	1195	7.7	98	3.3	
T3B	397	6.2	1289	7.2	1072	6.9	103	3.4	
T4	162	2.5	420	2.3	493	3.2	266	8.9	
Gesamt	6355	100.0	17919	100.0	15466	100.0	2996	100.0	

c/pT kombiniert wird folgendermaßen generiert:  
Zuerst gilt cT, bei fehlendem cT wird mit pT aufgefüllt.

Tabelle 105

Kontingenztafel: Alter und c/pN (komb.)

N-Kategorie (Kombin. +/0/X)	Alter				
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten					
k.A.	1060	4081	8314	4114	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
N+	512	1186	1146	214	3058
	1.33	3.09	2.99	0.56	7.97
	16.74	38.78	37.48	7.00	
	8.35	6.99	8.64	10.51	
N0	4142	11482	8275	747	24646
	10.79	29.91	21.56	1.95	64.21
	16.81	46.59	33.58	3.03	
	67.53	67.72	62.41	36.69	
NX	1480	4288	3838	1075	10681
	3.86	11.17	10.00	2.80	27.83
	13.86	40.15	35.93	10.06	
	24.13	25.29	28.95	52.80	
Total	6134	16956	13259	2036	38385
	15.98	44.17	34.54	5.30	100.00

*n Gesamt* Missing = 17569

c/pN kombiniert wird folgendermaßen generiert:  
Zuerst gilt cN, bei fehlendem cN wird mit pN aufgefüllt.



Tabelle 106

Kontingenztafel: Alter und primäres M

primäres M	Alter				
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
M0	5667	16531	18081	5063	45342
	10.13	29.54	32.31	9.05	81.03
	12.50	36.46	39.88	11.17	
	78.77	78.58	83.81	82.33	
M1	170	487	598	293	1548
	0.30	0.87	1.07	0.52	2.77
	10.98	31.46	38.63	18.93	
	2.36	2.31	2.77	4.76	
1A	23	58	43	19	143
	0.04	0.10	0.08	0.03	0.26
	16.08	40.56	30.07	13.29	
	0.32	0.28	0.20	0.31	
1B	163	459	689	366	1677
	0.29	0.82	1.23	0.65	3.00
	9.72	27.37	41.09	21.82	
	2.27	2.18	3.19	5.95	
1C	29	71	119	49	268
	0.05	0.13	0.21	0.09	0.48
	10.82	26.49	44.40	18.28	
	0.40	0.34	0.55	0.80	
MX	1142	3431	2043	360	6976
	2.04	6.13	3.65	0.64	12.47
	16.37	49.18	29.29	5.16	
	15.87	16.31	9.47	5.85	
Total	7194	21037	21573	6150	55954
	12.86	37.60	38.55	10.99	100.00

Tabelle 107

Kontingenztafel: Alter und Grading

Grading	Alter				Total
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonst./k.A.	977	2993	4709	1826	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
G1	653	1826	2043	516	5038
	1.44	4.02	4.50	1.14	11.08
	12.96	36.24	40.55	10.24	
	10.50	10.12	12.11	11.93	
G2	3478	9459	7942	1680	22559
	7.65	20.81	17.47	3.70	49.64
	15.42	41.93	35.21	7.45	
	55.94	52.42	47.09	38.85	
G3-4	2086	6759	6879	2128	17852
	4.59	14.87	15.14	4.68	39.28
	11.68	37.86	38.53	11.92	
	33.55	37.46	40.79	49.21	
Total	6217	18044	16864	4324	45449
	13.68	39.70	37.11	9.51	100.00

*n Gesamt* Missing = 10505

Tabelle 108

Kontingenztafel: Alter und Behandlung

Behandlung	Alter							
	< 60 J.		60-69 J.		70-79 J.		≥ 80 J.	
	N	%	N	%	N	%	N	%
RPE	4152	66.7	10419	58.6	5475	33.0	238	6.4
RPE + Rad	368	5.9	905	5.1	457	2.8	9	0.2
RPE + Hormon	266	4.3	718	4.0	514	3.1	23	0.6
RPE + Rad + Hormon	290	4.7	704	4.0	396	2.4	11	0.3
HIFU	87	1.4	279	1.6	371	2.2	47	1.3
TUR	169	2.7	806	4.5	1651	10.0	917	24.8
TUR + Rad	15	0.2	97	0.5	183	1.1	24	0.7
TUR + Hormon	36	0.6	175	1.0	500	3.0	388	10.5
TUR + Rad + Hormon	14	0.2	122	0.7	280	1.7	48	1.3
Rad ohne RPE/TUR	195	3.1	981	5.5	1646	9.9	189	5.1
Rad ohne RPE/TUR + Hormon	233	3.7	1187	6.7	2221	13.4	295	8.0
Hormontherapie (ohne Rad)	237	3.8	953	5.4	2215	13.4	1204	32.6
Mamillenbestr.			1	0.0	5	0.0		
Watchful Waiting	18	0.3	94	0.5	209	1.3	144	3.9
Active Surveillance	63	1.0	166	0.9	197	1.2	24	0.7
Rad Metastasen	70	1.1	154	0.9	227	1.4	116	3.1
sonst.syst.Therap- ie	12	0.2	27	0.2	31	0.2	15	0.4
Gesamt	6225	100.0	17788	100.0	16578	100.0	3692	100.0

Tabelle 109

Kontingenztafel: Alter und OP-Verfahren

	Alter								
	< 60 J.		60-69 J.		70-79 J.		≥ 80 J.		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
OP-Verfahren									
RPE	4999	84.3	12575	79.3	6593	57.4	200	8.6	
RZE	77	1.3	171	1.1	249	2.2	80	3.4	
TUR	277	4.7	1353	8.5	2818	24.5	1375	59.1	
sonst.TU-Resektion	54	0.9	188	1.2	315	2.7	152	6.5	
Therm.Abl.	32	0.5	74	0.5	85	0.7	11	0.5	
LA o.n.A.zur TU-Res.	53	0.9	136	0.9	89	0.8	4	0.2	
Sonstige OP	48	0.8	190	1.2	341	3.0	156	6.7	
OP o.n.A.	388	6.5	1161	7.3	1003	8.7	348	15.0	
Gesamt	5928	100.0	15848	100.0	11493	100.0	2326	100.0	

Tabelle 110

Kontingenztafel: Alter und pT bei RPE

pT ausführlich	Alter				Total
<i>n Gesamt</i>	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
% Spalten					
sonst./k.A.	174	382	299	41	.
	.	.	.	.	
T2	19	32	18	2	71
	0.39	0.26	0.28	0.83	
T2A	623	1445	648	50	2766
	12.71	11.72	9.93	20.83	
T2B	498	1121	362	8	1989
	10.16	9.09	5.55	3.33	
T2C	2323	5641	2719	94	10777
	47.41	45.74	41.67	39.17	
T3	8	33	14	0	55
	0.16	0.27	0.21	0.00	
T3A	777	2189	1359	27	4352
	15.86	17.75	20.83	11.25	
T3B	546	1654	1285	55	3540
	11.14	13.41	19.69	22.92	
T4	106	218	120	4	448
	2.16	1.77	1.84	1.67	
Total	4900	12333	6525	240	23998

*n Gesamt* Missing = 896

pT nach RPE oder RZE

Obwohl pT1-Befunde nach Prostatektomie nicht definiert sind, werden sie weiterhin gelegentlich berichtet, hier aber nicht berücksichtigt.

Tabelle 111

Kontingenztafel: Alter und pN bei RPE

pN-Kat. (manip.zsag.)	Alter				
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	124	275	210	41	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
N+	430	1019	764	40	2253
	1.77	4.20	3.15	0.16	9.29
	19.09	45.23	33.91	1.78	
	8.69	8.19	11.55	16.67	
N0	4155	10532	5383	158	20228
	17.14	43.44	22.20	0.65	83.44
	20.54	52.07	26.61	0.78	
	83.94	84.66	81.39	65.83	
NX	365	889	467	42	1763
	1.51	3.67	1.93	0.17	7.27
	20.70	50.43	26.49	2.38	
	7.37	7.15	7.06	17.50	
Total	4950	12440	6614	240	24244
	20.42	51.31	27.28	0.99	100.00

*n Gesamt* Missing = 650

pN nach RPE oder RZE

Tabelle 112

Kontingenztafel: Alter, pT, pN bei RPE

		pN-Kategorie								Summe
		k.A.		N+		N0		NX		
		N	%	N	%	N	%	N	%	
Alter	pT									
< 60 J.	k.A.	55	31.6	34	19.5	79	45.4	6	3.4	174
	T2	56	1.6	44	1.3	3046	88.0	317	9.2	3463
	T3	13	1.0	303	22.8	976	73.3	39	2.9	1331
	T4			49	46.2	54	50.9	3	2.8	106
60-69 J.	k.A.	116	30.4	51	13.4	189	49.5	26	6.8	382
	T2	133	1.6	111	1.3	7275	88.3	720	8.7	8239
	T3	24	0.6	766	19.8	2950	76.1	136	3.5	3876
	T4	2	0.9	91	41.7	118	54.1	7	3.2	218
70-79 J.	k.A.	137	45.8	29	9.7	116	38.8	17	5.7	299
	T2	48	1.3	80	2.1	3278	87.5	341	9.1	3747
	T3	23	0.9	603	22.7	1926	72.5	106	4.0	2658
	T4	2	1.7	52	43.3	63	52.5	3	2.5	120
≥ 80 J.	k.A.	29	70.7	1	2.4	7	17.1	4	9.8	41
	T2	10	6.5	5	3.2	109	70.8	30	19.5	154
	T3	2	2.4	31	37.8	41	50.0	8	9.8	82
	T4			3	75.0	1	25.0			4
Gesamt		650	2.6	2253	9.1	20228	81.3	1763	7.1	24894

Tabelle 113

Kontingenztafel: Alter und befallene LK bei RPE

LK befallen	Alter				Total
	<i>n Gesamt</i>				
% Spalten	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
k.A.	124	275	211	41	.
	.	.	.	.	
pNX (bef/unt=kA)	359	887	463	41	1750
	7.25	7.13	7.00	17.08	
0 LK	4161	10532	5388	159	20240
	84.06	84.66	81.48	66.25	
1 LK	170	439	314	21	944
	3.43	3.53	4.75	8.75	
2 LK	85	190	167	7	449
	1.72	1.53	2.53	2.92	
3 LK	51	119	80	6	256
	1.03	0.96	1.21	2.50	
4 LK	27	66	59	0	152
	0.55	0.53	0.89	0.00	
>= 5 LK	83	174	125	5	387
	1.68	1.40	1.89	2.08	
pN+ (bef/unt.LK=kA)	14	33	17	1	65
	0.28	0.27	0.26	0.42	
Total	4950	12440	6613	240	24243

*n Gesamt* Missing = 651

Lymphknotenbefall nach RPE/RZE nach Alter



Tabelle 114

Kontingenztafel: Histologie und Alter (ab 1998)

Histologie	Alter				Total
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Spalten</i>					
Azinäres Adeno-Ca	6214	18031	18692	5064	48001
	87.36	86.71	88.25	85.60	
Azinär, muzinös	7	21	18	4	50
	0.10	0.10	0.08	0.07	
Duktales Adeno-Ca	42	123	145	35	345
	0.59	0.59	0.68	0.59	
Duktal, cribriform	525	1645	1175	347	3692
	7.38	7.91	5.55	5.87	
Duktal, papillär	3	20	10	3	36
	0.04	0.10	0.05	0.05	
Duktal, solide	30	65	77	47	219
	0.42	0.31	0.36	0.79	
Sonstiges Adeno-Ca	202	564	561	162	1489
	2.84	2.71	2.65	2.74	
Sonstiges Ca	90	326	503	254	1173
	1.27	1.57	2.37	4.29	
Total	7113	20795	21181	5916	55005

*n Gesamt* Missing = 949

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 115

Kontingenztafel: Histologie und c/pT (ab 1998)

Histologie	T-Kategorie (Kombin.)					Total
	sonst./k .A.	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>	608	103	116	87	35	.
<i>% Zeilen</i>	.	.	.	.	.	.
Azinäres Adeno-Ca	10772	10677	18592	6974	986	37229
	.	28.68	49.94	18.73	2.65	
Azinär, muzinös	8	6	31	5	0	42
	.	14.29	73.81	11.90	0.00	
Duktales Adeno-Ca	53	59	135	84	14	292
	.	20.21	46.23	28.77	4.79	
Duktal, cribriform	650	456	1493	928	165	3042
	.	14.99	49.08	30.51	5.42	
Duktal, papillär	4	3	19	6	4	32
	.	9.38	59.38	18.75	12.50	
Duktal, solide	55	46	45	48	25	164
	.	28.05	27.44	29.27	15.24	
Sonstiges Adeno-Ca	410	215	691	143	30	1079
	.	19.93	64.04	13.25	2.78	
Sonstiges Ca	658	138	136	159	82	515
	.	26.80	26.41	30.87	15.92	
Total	.	11600	21142	8347	1306	42395

*n Gesamt* Missing = 13559

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 116

Kontingenztafel: Histologie und c/pN (ab 1998)

Histologie	N-Kategorie (Kombin. +/-/X)				Total
	k.A.	N+	N0	NX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
-----	+	+	+	+	+
-----	+	+	+	+	+
Azinäres Adeno-Ca					
-----	+	+	+	+	+
Azinär, muzinös					
-----	+	+	+	+	+
Duktales Adeno-Ca					
-----	+	+	+	+	+
Duktal, cribriform					
-----	+	+	+	+	+
Duktal, papillär					
-----	+	+	+	+	+
Duktal, solide					
-----	+	+	+	+	+
Sonstiges Adeno-Ca					
-----	+	+	+	+	+
Sonstiges Ca					
-----	+	+	+	+	+
Total					

*n Gesamt* Missing = 17860

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 117

Kontingenztafel: Histologie und PSA (ab 1998)

Histologie	PSA bei ED					Total	
	n Gesamt % Zeilen	k.A.	< 4	4 - <10	10 - <20		>=20
		613	58	81	62	135	.
		.	.	.	.	.	
Azinäres Adeno-Ca	12800	5700	15812	7060	6629	35201	
	.	16.19	44.92	20.06	18.83		
Azinär, muzinös	9	4	20	11	6	41	
	.	9.76	48.78	26.83	14.63		
Duktales Adeno-Ca	80	46	117	50	52	265	
	.	17.36	44.15	18.87	19.62		
Duktal, cribriform	875	284	1050	684	799	2817	
	.	10.08	37.27	24.28	28.36		
Duktal, papillär	8	2	13	5	8	28	
	.	7.14	46.43	17.86	28.57		
Duktal, solide	54	17	38	30	80	165	
	.	10.30	23.03	18.18	48.48		
Sonstiges Adeno-Ca	678	87	414	184	126	811	
	.	10.73	51.05	22.69	15.54		
Sonstiges Ca	624	85	123	89	252	549	
	.	15.48	22.40	16.21	45.90		
Total	.	6225	17587	8113	7952	39877	

n Gesamt Missing = 16077

Auswertungskollektiv ab 1998  
ED Erstdiagnose

Tabelle 118

Kontingenztafel: Histologie und Gleason (ab 1998)

Histologie	Gleason-Score				Total
	<i>n</i> Gesamt	Gleason  2-6	Gleason  7	Gleason  8-10	
% Zeilen					
	644	146	64	95	.
	.	.	.	.	
Azinäres Adeno-Ca	9394	15349	15519	7739	38607
	.	39.76	40.20	20.05	
Azinär, muzinös	11	9	21	9	39
	.	23.08	53.85	23.08	
Duktales Adeno-Ca	63	47	110	125	282
	.	16.67	39.01	44.33	
Duktal, cribriform	602	547	1575	968	3090
	.	17.70	50.97	31.33	
Duktal, papillär	4	3	16	13	32
	.	9.38	50.00	40.63	
Duktal, solide	78	5	30	106	141
	.	3.55	21.28	75.18	
Sonstiges Adeno-Ca	275	704	422	88	1214
	.	57.99	34.76	7.25	
Sonstiges Ca	508	142	98	425	665
	.	21.35	14.74	63.91	
Total	.	16806	17791	9473	44070

*n* Gesamt Missing = 11884

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 119

Kontingenztafel: Histologie und Grading (ab 1998)

Histologie	Grading				Total
	sonst./k .A.	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>	687	44	125	93	.
<i>% Zeilen</i>	.	.	.	.	
Azinäres Adeno-Ca	8665	4835	19552	14949	39336
	.	12.29	49.71	38.00	
Azinär, muzinös	6	1	24	19	44
	.	2.27	54.55	43.18	
Duktales Adeno-Ca	52	9	93	191	293
	.	3.07	31.74	65.19	
Duktal, cribriform	417	15	1546	1714	3275
	.	0.46	47.21	52.34	
Duktal, papillär	1	0	19	16	35
	.	0.00	54.29	45.71	
Duktal, solide	38	0	15	166	181
	.	0.00	8.29	91.71	
Sonstiges Adeno-Ca	108	99	1052	230	1381
	.	7.17	76.18	16.65	
Sonstiges Ca	531	35	133	474	642
	.	5.45	20.72	73.83	
Total	.	4994	22434	17759	45187

*n Gesamt* Missing = 10767

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 120

Kontingenztafel: PSA-Wert und Alter (ab 1998)

PSA bei ED	Alter				Total
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten					
k.A.	1423	4705	6680	2933	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
< 4	1052	2495	2303	433	6283
	2.62	6.20	5.73	1.08	15.62
	16.74	39.71	36.65	6.89	
	18.23	15.28	15.46	13.46	
4 - <10	2842	8001	6074	751	17668
	7.07	19.90	15.10	1.87	43.94
	16.09	45.29	34.38	4.25	
	49.25	48.99	40.78	23.34	
10 - <20	1020	3244	3264	647	8175
	2.54	8.07	8.12	1.61	20.33
	12.48	39.68	39.93	7.91	
	17.67	19.86	21.92	20.11	
>=20	857	2592	3252	1386	8087
	2.13	6.45	8.09	3.45	20.11
	10.60	32.05	40.21	17.14	
	14.85	15.87	21.84	43.08	
Total	5771	16332	14893	3217	40213
	14.35	40.61	37.04	8.00	100.00

*n Gesamt* Missing = 15741Auswertungskollektiv ab 1998  
ED Erstdiagnose

Tabelle 121

Kontingenztafel: PSA-Wert und c/pT (ab 1998)

PSA bei ED	T-Kategorie (Kombin.)					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
k.A.	8137	2054	3862	1435	253	.
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.
< 4	753	2017	2467	976	70	5530
	.	5.74	7.02	2.78	0.20	15.74
	.	36.47	44.61	17.65	1.27	
	.	20.90	14.18	13.94	6.43	
4 - <10	1505	4634	9311	2104	114	16163
	.	13.19	26.50	5.99	0.32	46.01
	.	28.67	57.61	13.02	0.71	
	.	48.03	53.52	30.06	10.48	
10 - <20	891	1817	3679	1672	116	7284
	.	5.17	10.47	4.76	0.33	20.73
	.	24.95	50.51	22.95	1.59	
	.	18.83	21.15	23.89	10.66	
>=20	1932	1181	1939	2247	788	6155
	.	3.36	5.52	6.40	2.24	17.52
	.	19.19	31.50	36.51	12.80	
	.	12.24	11.15	32.10	72.43	
Total	.	9649	17396	6999	1088	35132
	.	27.46	49.52	19.92	3.10	100.00

*n Gesamt* Missing = 20822

Auswertungskollektiv ab 1998  
ED Erstdiagnose



Tabelle 122

Kontingenztafel: PSA-Wert und c/pN (ab 1998)

PSA bei ED	N-Kategorie (Kombin. +/-0/X)				
	k.A.	N+	N0	NX	Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	9698	410	4293	1340	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
< 4	1433	355	3145	1350	4850
	.	1.10	9.72	4.17	15.00
	.	7.32	64.85	27.84	
	.	13.41	15.45	14.45	
4 - <10	2631	438	10195	4404	15037
	.	1.35	31.52	13.62	46.49
	.	2.91	67.80	29.29	
	.	16.54	50.09	47.15	
10 - <20	1379	414	4539	1843	6796
	.	1.28	14.03	5.70	21.01
	.	6.09	66.79	27.12	
	.	15.63	22.30	19.73	
>=20	2428	1441	2474	1744	5659
	.	4.46	7.65	5.39	17.50
	.	25.46	43.72	30.82	
	.	54.42	12.16	18.67	
Total	.	2648	20353	9341	32342
	.	8.19	62.93	28.88	100.00

*n Gesamt* Missing = 23612

Auswertungskollektiv ab 1998  
ED Erstdiagnose

Tabelle 123

Kontingenztafel: PSA-Wert und Gleason (ab 1998)

PSA bei ED	Gleason-Score				Total
	Gleason  2-6	Gleason  7	Gleason  8-10		
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten					
k.A.	4969	4926	3668	2178	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
< 4	962	2658	1797	866	5321
	.	7.91	5.35	2.58	15.83
	.	49.95	33.77	16.28	
	.	22.10	12.67	11.72	
4 - <10	2155	6436	7047	2030	15513
	.	19.15	20.97	6.04	46.17
	.	41.49	45.43	13.09	
	.	53.52	49.67	27.47	
10 - <20	1354	2091	3149	1581	6821
	.	6.22	9.37	4.70	20.30
	.	30.66	46.17	23.18	
	.	17.39	22.20	21.39	
>=20	2139	841	2194	2913	5948
	.	2.50	6.53	8.67	17.70
	.	14.14	36.89	48.97	
	.	6.99	15.46	39.42	
Total	.	12026	14187	7390	33603
	.	35.79	42.22	21.99	100.00

*n Gesamt* Missing = 22351

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 124

Kontingenztafel: PSA-Wert und Grading (ab 1998)

PSA bei ED	Grading				Total
	sonst./k	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	.A.				
k.A.	3737	1694	5844	4466	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
< 4	1031	1012	2663	1577	5252
	.	3.03	7.96	4.72	15.70
	.	19.27	50.70	30.03	
	.	30.26	15.93	11.78	
4 - <10	2455	1578	8799	4836	15213
	.	4.72	26.31	14.46	45.49
	.	10.37	57.84	31.79	
	.	47.19	52.64	36.13	
10 - <20	1377	552	3402	2844	6798
	.	1.65	10.17	8.50	20.33
	.	8.12	50.04	41.84	
	.	16.51	20.35	21.25	
>=20	1905	202	1851	4129	6182
	.	0.60	5.53	12.35	18.48
	.	3.27	29.94	66.79	
	.	6.04	11.07	30.85	
Total	.	3344	16715	13386	33445
	.	10.00	49.98	40.02	100.00

*n Gesamt* Missing = 22509

Auswertungskollektiv ab 1998

Tabelle 125

Kontingenztafel: Gleason und Alter (ab 1998)

Gleason ISUP Grade	Alter				Total
	< 60 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	1013	3106	5277	2195	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
GG1 <=6	2477	6900	6116	1459	16952
	5.58	15.55	13.79	3.29	38.21
	14.61	40.70	36.08	8.61	
	40.07	38.48	37.53	36.89	
7	1102	3615	2679	654	8050
	2.48	8.15	6.04	1.47	18.15
	13.69	44.91	33.28	8.12	
	17.83	20.16	16.44	16.54	
GG2 7a	1136	2676	2165	275	6252
	2.56	6.03	4.88	0.62	14.09
	18.17	42.80	34.63	4.40	
	18.38	14.92	13.29	6.95	
GG3 7b	465	1430	1449	197	3541
	1.05	3.22	3.27	0.44	7.98
	13.13	40.38	40.92	5.56	
	7.52	7.98	8.89	4.98	
GG4 8	432	1525	1729	553	4239
	0.97	3.44	3.90	1.25	9.56
	10.19	35.98	40.79	13.05	
	6.99	8.50	10.61	13.98	
GG5 9-10	569	1785	2158	817	5329
	1.28	4.02	4.86	1.84	12.01
	10.68	33.50	40.50	15.33	
	9.21	9.95	13.24	20.66	
Total	6181	17931	16296	3955	44363
	13.93	40.42	36.73	8.92	100.00

*n Gesamt* Missing = 11591

Auswertungskollektiv ab 1998  
GG1-5 entspricht dem Grading nach ISUP

Tabelle 126

Kontingenztafel: Gleason und c/pT (ab 1998)

Gleason ISUP Grade	T-Kategorie (Kombin.)					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
k.A.	5840	2052	2270	1035	394	.
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.
GG1 <=6	3239	5268	7630	770	45	13713
	.	14.24	20.63	2.08	0.12	37.08
	.	38.42	55.64	5.62	0.33	
	.	54.59	40.18	10.41	4.75	
7	1281	1203	4057	1366	143	6769
	.	3.25	10.97	3.69	0.39	18.30
	.	17.77	59.93	20.18	2.11	
	.	12.47	21.37	18.46	15.10	
GG2 7a	476	1410	3337	993	36	5776
	.	3.81	9.02	2.68	0.10	15.62
	.	24.41	57.77	17.19	0.62	
	.	14.61	17.57	13.42	3.80	
GG3 7b	291	594	1502	1109	45	3250
	.	1.61	4.06	3.00	0.12	8.79
	.	18.28	46.22	34.12	1.38	
	.	6.15	7.91	14.99	4.75	
GG4 8	880	607	1366	1206	180	3359
	.	1.64	3.69	3.26	0.49	9.08
	.	18.07	40.67	35.90	5.36	
	.	6.29	7.19	16.30	19.01	
GG5 9-10	1211	569	1096	1955	498	4118
	.	1.54	2.96	5.29	1.35	11.13
	.	13.82	26.61	47.47	12.09	
	.	5.90	5.77	26.42	52.59	
Total	.	9651	18988	7399	947	36985
	.	26.09	51.34	20.01	2.56	100.00

*n Gesamt* Missing = 18969Auswertungskollektiv ab 1998  
GG1-5 entspricht dem Grading nach ISUP

Tabelle 127

Kontingenztafel: Gleason und c/pN (ab 1998)

Gleason ISUP Grade	N-Kategorie (Kombin. +/-0/X)				
	k.A.	N+	N0	NX	Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	6923	652	2456	1560	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
GG1 <=6	5235	93	7575	4049	11717
	.	0.28	22.47	12.01	34.75
	.	0.79	64.65	34.56	
	.	3.87	34.14	44.39	
7	1596	242	4285	1927	6454
	.	0.72	12.71	5.72	19.14
	.	3.75	66.39	29.86	
	.	10.06	19.31	21.13	
GG2 7a	809	153	4294	996	5443
	.	0.45	12.74	2.95	16.14
	.	2.81	78.89	18.30	
	.	6.36	19.35	10.92	
GG3 7b	422	325	2383	411	3119
	.	0.96	7.07	1.22	9.25
	.	10.42	76.40	13.18	
	.	13.51	10.74	4.51	
GG4 8	1099	464	1833	843	3140
	.	1.38	5.44	2.50	9.31
	.	14.78	58.38	26.85	
	.	19.29	8.26	9.24	
GG5 9-10	1485	1129	1820	895	3844
	.	3.35	5.40	2.65	11.40
	.	29.37	47.35	23.28	
	.	46.92	8.20	9.81	
Total	.	2406	22190	9121	33717
	.	7.14	65.81	27.05	100.00

*n Gesamt* Missing = 22237Auswertungskollektiv ab 1998  
GG1-5 entspricht dem Grading nach ISUP

Tabelle 128

Kontingenztafel: Gleason und Grading (ab 1998)

Gleason ISUP Grade	Grading				
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	sonst./k	G1	G2	G3-4	Total
	.A.				
k.A.	4646	1430	3183	2332	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
GG1 <=6	1836	3453	11427	236	15116
	.	8.97	29.68	0.61	39.26
	.	22.84	75.60	1.56	
	.	95.70	58.98	1.52	
7	867	4	3159	4020	7183
	.	0.01	8.20	10.44	18.66
	.	0.06	43.98	55.97	
	.	0.11	16.30	25.90	
GG2 7a	1177	104	2833	2138	5075
	.	0.27	7.36	5.55	13.18
	.	2.05	55.82	42.13	
	.	2.88	14.62	13.78	
GG3 7b	734	31	1511	1265	2807
	.	0.08	3.92	3.29	7.29
	.	1.10	53.83	45.07	
	.	0.86	7.80	8.15	
GG4 8	523	8	312	3396	3716
	.	0.02	0.81	8.82	9.65
	.	0.22	8.40	91.39	
	.	0.22	1.61	21.88	
GG5 9-10	722	8	134	4465	4607
	.	0.02	0.35	11.60	11.96
	.	0.17	2.91	96.92	
	.	0.22	0.69	28.77	
Total	.	3608	19376	15520	38504
	.	9.37	50.32	40.31	100.00

*n Gesamt* Missing = 17450

Auswertungskollektiv ab 1998  
GG1-5 entspricht dem Grading nach ISUP

Tabelle 129

Kontingenztafel: c/pT und c/pN

T-Kategorie (Kombin.)	N-Kategorie (Kombin. +/-0/X)				Total
<i>n Gesamt</i>	k.A.	N+	N0	NX	
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonst./k.A.	12312	259	328	319	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
T1	3451	258	4516	3478	8252
	.	0.69	12.05	9.28	22.02
	.	3.13	54.73	42.15	
	.	9.22	18.57	33.56	
T2	1211	436	14451	5160	20047
	.	1.16	38.56	13.77	53.49
	.	2.17	72.09	25.74	
	.	15.58	59.43	49.80	
T3	387	1571	5075	1401	8047
	.	4.19	13.54	3.74	21.47
	.	19.52	63.07	17.41	
	.	56.13	20.87	13.52	
T4	208	534	276	323	1133
	.	1.42	0.74	0.86	3.02
	.	47.13	24.36	28.51	
	.	19.08	1.13	3.12	
Total	.	2799	24318	10362	37479
	.	7.47	64.88	27.65	100.00

*n Gesamt* Missing = 18475



Tabelle 130

Kontingenztafel: c/pT und primäres M

primäres M	T-Kategorie (Kombin.)					Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T1	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>	.A.					
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
M0	11488	9496	17040	6696	622	33854
	.	22.22	39.87	15.67	1.46	79.22
	.	28.05	50.33	19.78	1.84	
	.	81.14	80.16	79.39	46.38	
M1	779	103	153	262	251	769
	.	0.24	0.36	0.61	0.59	1.80
	.	13.39	19.90	34.07	32.64	
	.	0.88	0.72	3.11	18.72	
1A	40	16	18	47	22	103
	.	0.04	0.04	0.11	0.05	0.24
	.	15.53	17.48	45.63	21.36	
	.	0.14	0.08	0.56	1.64	
1B	691	167	182	357	280	986
	.	0.39	0.43	0.84	0.66	2.31
	.	16.94	18.46	36.21	28.40	
	.	1.43	0.86	4.23	20.88	
1C	147	18	13	37	53	121
	.	0.04	0.03	0.09	0.12	0.28
	.	14.88	10.74	30.58	43.80	
	.	0.15	0.06	0.44	3.95	
MX	73	1903	3852	1035	113	6903
	.	4.45	9.01	2.42	0.26	16.15
	.	27.57	55.80	14.99	1.64	
	.	16.26	18.12	12.27	8.43	
Total	.	11703	21258	8434	1341	42736
	.	27.38	49.74	19.74	3.14	100.00

*n Gesamt* Missing = 13218

Tabelle 131

Kontingenztafel: c/pT und primäres M (kurz)

T-Kategorie (Kombin.)		primäres M (kurz)		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>	M0	M1		Total
sonst./k.A.	11561	1657		.
	.	.		.
	.	.		.
	.	.		.
T1	11399	304		11703
	26.67	0.71		27.38
	97.40	2.60		
	27.97	15.36		
T2	20892	366		21258
	48.89	0.86		49.74
	98.28	1.72		
	51.26	18.49		
T3	7731	703		8434
	18.09	1.64		19.74
	91.66	8.34		
	18.97	35.52		
T4	735	606		1341
	1.72	1.42		3.14
	54.81	45.19		
	1.80	30.62		
Total	40757	1979		42736
	95.37	4.63		100.00

*n Gesamt* Missing = 13218

Alle, die nicht ausdrücklich M1 sind werden als M0 angenommen:  
Also MX und fehlende Angaben

Tabelle 132

Kontingenztafel: c/pT und Grading

T-Kategorie (Kombin.)	Grading				Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k.A.	G1	G2	G3-4	
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonst./k.A.	4513	1498	3657	3550	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
T1	2028	1905	4901	2869	9675
	.	5.18	13.34	7.81	26.33
	.	19.69	50.66	29.65	
	.	53.81	25.93	20.06	
T2	2429	1523	11354	5952	18829
	.	4.14	30.90	16.20	51.24
	.	8.09	60.30	31.61	
	.	43.02	60.07	41.62	
T3	1250	103	2475	4606	7184
	.	0.28	6.74	12.54	19.55
	.	1.43	34.45	64.11	
	.	2.91	13.09	32.21	
T4	285	9	172	875	1056
	.	0.02	0.47	2.38	2.87
	.	0.85	16.29	82.86	
	.	0.25	0.91	6.12	
Total	.	3540	18902	14302	36744
	.	9.63	51.44	38.92	100.00

*n Gesamt* Missing = 19210

Tabelle 133

Kontingenztafel: Behandlung und c/pT

Behandlung	T-Kategorie (Kombin.)					Total
	sonst./k .A.	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>	6813	1118	866	236	69	.
<i>% Zeilen</i>	.	.	.	.	.	
<i>% Spalten</i>	.	.	.	.	.	
RPE / RZE	524	4015	14613	5497	296	24421
	.	16.44	59.84	22.51	1.21	
	.	37.93	71.66	67.05	23.27	
Definitive RTX	1415	2205	2705	1204	222	6336
	.	34.80	42.69	19.00	3.50	
	.	20.83	13.27	14.69	17.45	
ADT	2225	892	1073	943	575	3483
	.	25.61	30.81	27.07	16.51	
	.	8.43	5.26	11.50	45.20	
Sonstige lokale Therapie	1160	2506	609	158	59	3332
	.	75.21	18.28	4.74	1.77	
	.	23.68	2.99	1.93	4.64	
Sonstige system. Therapie	43	8	15	12	7	42
	.	19.05	35.71	28.57	16.67	
	.	0.08	0.07	0.15	0.55	
AS, WW	307	465	123	17	3	608
	.	76.48	20.23	2.80	0.49	
	.	4.39	0.60	0.21	0.24	
RTX Metastasen	294	35	64	94	88	281
	.	12.46	22.78	33.45	31.32	
	.	0.33	0.31	1.15	6.92	
OP o.n.A.	437	459	1190	273	22	1944
	.	23.61	61.21	14.04	1.13	
	.	4.34	5.84	3.33	1.73	
Total	.	10585	20392	8198	1272	40447

*n Gesamt* Missing = 15507

Tabelle 134

Kontingenztafel: Behandlung und c/pN

Behandlung	N-Kategorie (Kombin. +/-/X)				Total
	k.A.	N+	N0	NX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
RPE / RZE	508	1653	17389	5395	24437
	.	6.76	71.16	22.08	
	.	55.90	72.29	53.21	
Definitive RTX	2246	430	3800	1275	5505
	.	7.81	69.03	23.16	
	.	14.54	15.80	12.57	
ADT	2827	609	701	1571	2881
	.	21.14	24.33	54.53	
	.	20.60	2.91	15.49	
Sonstige lokale Therapie	2544	43	595	1310	1948
	.	2.21	30.54	67.25	
	.	1.45	2.47	12.92	
Sonstige system. Therapie	38	18	15	14	47
	.	38.30	31.91	29.79	
	.	0.61	0.06	0.14	
AS, WW	538	0	194	183	377
	.	0.00	51.46	48.54	
	.	0.00	0.81	1.80	
RTX Metastasen	293	158	49	75	282
	.	56.03	17.38	26.60	
	.	5.34	0.20	0.74	
OP o.n.A.	706	46	1312	317	1675
	.	2.75	78.33	18.93	
	.	1.56	5.45	3.13	
Total	.	2957	24055	10140	37152

*n Gesamt* Missing = 18802

Tabelle 135

Kontingenztafel: Behandlung und primäres M

Behandlung	primäres M (kurz)		Total
	M0	M1	
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	
	-----+	-----+	-----+
	8673	429	.
	.	.	
	.	.	
	-----+	-----+	-----+
RPE / RZE	24661	284	24945
	98.86	1.14	
	56.50	8.86	
	-----+	-----+	-----+
Definitive RTX	7174	577	7751
	92.56	7.44	
	16.44	17.99	
	-----+	-----+	-----+
ADT	4084	1624	5708
	71.55	28.45	
	9.36	50.64	
	-----+	-----+	-----+
Sonstige lokale Therapie	4404	88	4492
	98.04	1.96	
	10.09	2.74	
	-----+	-----+	-----+
Sonstige system. Therapie	41	44	85
	48.24	51.76	
	0.09	1.37	
	-----+	-----+	-----+
AS, WW	912	3	915
	99.67	0.33	
	2.09	0.09	
	-----+	-----+	-----+
RTX Metastasen	25	550	575
	4.35	95.65	
	0.06	17.15	
	-----+	-----+	-----+
OP o.n.A.	2344	37	2381
	98.45	1.55	
	5.37	1.15	
	-----+	-----+	-----+
Total	43645	3207	46852

*n Gesamt* Missing = 9102

Alle, die nicht ausdrücklich M1 sind werden als M0 angenommen:  
Also MX und fehlende Angaben

Tabelle 136

Kontingenztafel: Behandlung und PSA-Wert

Behandlung	PSA bei ED					Total
	k.A.	< 4	4 - <10	10 - <20	>=20	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
	6601   292   1016   485   708					.
	.   .   .   .   .					
	.   .   .   .   .					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
RPE / RZE	3125   3491   11317   4571   2441					21820
	.   16.00   51.87   20.95   11.19					
	.   58.27   67.96   59.44   33.08					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Definitive RTX	1621   725   2477   1538   1390					6130
	.   11.83   40.41   25.09   22.68					
	.   12.10   14.88   20.00   18.84					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
ADT	1453   216   750   780   2509					4255
	.   5.08   17.63   18.33   58.97					
	.   3.61   4.50   10.14   34.00					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Sonstige lokale Therapie	1127   1217   1189   487   472					3365
	.   36.17   35.33   14.47   14.03					
	.   20.31   7.14   6.33   6.40					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Sonstige system. Therapie	39   2   7   7   30					46
	.   4.35   15.22   15.22   65.22					
	.   0.03   0.04   0.09   0.41					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
AS, WW	126   179   438   124   48					789
	.   22.69   55.51   15.72   6.08					
	.   2.99   2.63   1.61   0.65					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
RTX Metastasen	111   13   16   24   411					464
	.   2.80   3.45   5.17   88.58					
	.   0.22   0.10   0.31   5.57					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
OP o.n.A.	1538   148   458   159   78					843
	.   17.56   54.33   18.86   9.25					
	.   2.47   2.75   2.07   1.06					
	-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----					
Total	.   5991   16652   7690   7379					37712

*n Gesamt* Missing = 18242

Tabelle 137

Kontingenztafel: Behandlung und Gleason

Behandlung	Gleason UICC Grade				Total
		Gleason  2-6	Gleason  7	Gleason  8-10	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
RPE / RZE	1209	7340	11765	4631	23736
	.	30.92	49.57	19.51	
	.	50.05	72.15	54.41	
Definitive RTX	2316	2276	1952	1207	5435
	.	41.88	35.92	22.21	
	.	15.52	11.97	14.18	
ADT	1873	942	1146	1747	3835
	.	24.56	29.88	45.55	
	.	6.42	7.03	20.52	
Sonstige lokale Therapie	779	2677	566	470	3713
	.	72.10	15.24	12.66	
	.	18.25	3.47	5.52	
Sonstige system. Therapie	41	16	15	13	44
	.	36.36	34.09	29.55	
	.	0.11	0.09	0.15	
AS, WW	394	394	107	20	521
	.	75.62	20.54	3.84	
	.	2.69	0.66	0.23	
RTX Metastasen	322	19	61	173	253
	.	7.51	24.11	68.38	
	.	0.13	0.37	2.03	
OP o.n.A.	434	1001	695	251	1947
	.	51.41	35.70	12.89	
	.	6.83	4.26	2.95	
Total	.	14665	16307	8512	39484

*n Gesamt* Missing = 16470



Tabelle 138

Kontingenztafel: Behandlung und Grading

Behandlung	Grading				Total
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	sonst./k	G1	G2	G3-4	
	.A.				
	2795	1035	2974	2298	.
	.	.	.	.	
	.	.	.	.	
RPE / RZE	2304	1445	11982	9214	22641
	.	6.38	52.92	40.70	
	.	36.10	61.18	59.24	
Definitive RTX	2219	550	2820	2162	5532
	.	9.94	50.98	39.08	
	.	13.74	14.40	13.90	
ADT	1531	168	1492	2517	4177
	.	4.02	35.72	60.26	
	.	4.20	7.62	16.18	
Sonstige lokale Therapie	771	1265	1801	655	3721
	.	34.00	48.40	17.60	
	.	31.60	9.20	4.21	
Sonstige system. Therapie	24	3	24	34	61
	.	4.92	39.34	55.74	
	.	0.07	0.12	0.22	
AS, WW	288	302	266	59	627
	.	48.17	42.42	9.41	
	.	7.54	1.36	0.38	
RTX Metastasen	242	7	51	275	333
	.	2.10	15.32	82.58	
	.	0.17	0.26	1.77	
OP o.n.A.	331	263	1149	638	2050
	.	12.83	56.05	31.12	
	.	6.57	5.87	4.10	
Total	.	4003	19585	15554	39142

*n Gesamt* Missing = 16812

Tabelle 139

Kontingenztafel: cT und pT bei RPE

prae-T-Kategorie	pT-Kategorie (0-4)				Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k.A.	T2	T3	T4	
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonst./k.A.	512	7754	4087	188	12541
	2.06	31.15	16.42	0.76	50.38
	4.08	61.83	32.59	1.50	
	57.14	49.70	51.43	41.96	
T1	173	2752	1024	50	3999
	0.69	11.05	4.11	0.20	16.06
	4.33	68.82	25.61	1.25	
	19.31	17.64	12.89	11.16	
T2	136	4929	1694	83	6842
	0.55	19.80	6.80	0.33	27.48
	1.99	72.04	24.76	1.21	
	15.18	31.59	21.32	18.53	
T3	62	165	1083	94	1404
	0.25	0.66	4.35	0.38	5.64
	4.42	11.75	77.14	6.70	
	6.92	1.06	13.63	20.98	
T4	13	3	58	33	107
	0.05	0.01	0.23	0.13	0.43
	12.15	2.80	54.21	30.84	
	1.45	0.02	0.73	7.37	
Ta	0	0	1	0	1
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	100.00	0.00	
	0.00	0.00	0.01	0.00	
Total	896	15603	7947	448	24894
	3.60	62.68	31.92	1.80	100.00

Tabelle 140

Kontingenztafel: pT und pN bei RPE

pN-Kat. (manip.zsag.)	pT-Kategorie (0-4)				Total
	sonst./k  .A.	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	337 1.35 51.85 37.61	247 0.99 38.00 1.58	62 0.25 9.54 0.78	4 0.02 0.62 0.89	650 2.61
N+	115 0.46 5.10 12.83	240 0.96 10.65 1.54	1703 6.84 75.59 21.43	195 0.78 8.66 43.53	2253 9.05
N0	391 1.57 1.93 43.64	13708 55.07 67.77 87.85	5893 23.67 29.13 74.15	236 0.95 1.17 52.68	20228 81.26
NX	53 0.21 3.01 5.92	1408 5.66 79.86 9.02	289 1.16 16.39 3.64	13 0.05 0.74 2.90	1763 7.08
Total	896 3.60	15603 62.68	7947 31.92	448 1.80	24894 100.00

Tabelle 141

Kontingenztafel: pT und befallene LK bei RPE

LK befallen	pT-Kategorie (0-4)				Total
	sonst./k .A.	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	337 .	247 .	63 .	4 .	.
pNX (bef/unt=kA)	53 .	1395 9.08	289 3.67	13 2.93	1697
0 LK	391 .	13719 89.34	5894 74.76	236 53.15	19849
1 LK	39 .	157 1.02	699 8.87	49 11.04	905
2 LK	21 .	38 0.25	353 4.48	37 8.33	428
3 LK	8 .	9 0.06	211 2.68	28 6.31	248
4 LK	9 .	8 0.05	120 1.52	15 3.38	143
>= 5 LK	33 .	19 0.12	282 3.58	53 11.94	354
pN+ (bef/unt.LK= kA)	5 .	11 0.07	36 0.46	13 2.93	60
Total	.	15356	7884	444	23684

*n Gesamt* Missing = 1210

Tabelle 142

Kontingenztafel: pT und PSA-Wert bei RPE

PSA bei ED	pT-Kategorie (0-4)				Total
	sonst./k	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	.A.				
k.A.	231	2065	771	50	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
< 4	139	2166	1139	41	3346
	.	10.26	5.40	0.19	15.85
	.	64.73	34.04	1.23	
	.	16.00	15.87	10.30	
4 - <10	243	8153	2797	103	11053
	.	38.62	13.25	0.49	52.35
	.	73.76	25.31	0.93	
	.	60.22	38.98	25.88	
10 - <20	117	2549	1799	98	4446
	.	12.07	8.52	0.46	21.06
	.	57.33	40.46	2.20	
	.	18.83	25.07	24.62	
>=20	166	670	1441	156	2267
	.	3.17	6.83	0.74	10.74
	.	29.55	63.56	6.88	
	.	4.95	20.08	39.20	
Total	.	13538	7176	398	21112
	.	64.12	33.99	1.89	100.00

*n Gesamt* Missing = 3782

ED Erstdiagnose

Tabelle 143

Kontingenztafel: pT und Gleason bei RPE

Gleason ISUP Grade	pT-Kategorie (0-4)				Total
<i>n Gesamt</i>	sonst./k	T2	T3	T4	
% Gesamt	.A.				
% Zeilen					
% Spalten					
k.A.	187	670	314	28	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
GG1 <=6	349	6331	617	27	6975
	.	27.54	2.68	0.12	30.34
	.	90.77	8.85	0.39	
	.	42.40	8.08	6.43	
7	89	2807	1401	72	4280
	.	12.21	6.10	0.31	18.62
	.	65.58	32.73	1.68	
	.	18.80	18.35	17.14	
GG2 7a	57	3360	1266	22	4648
	.	14.62	5.51	0.10	20.22
	.	72.29	27.24	0.47	
	.	22.50	16.59	5.24	
GG3 7b	29	1292	1331	21	2644
	.	5.62	5.79	0.09	11.50
	.	48.87	50.34	0.79	
	.	8.65	17.44	5.00	
GG4 8	66	740	1188	57	1985
	.	3.22	5.17	0.25	8.64
	.	37.28	59.85	2.87	
	.	4.96	15.56	13.57	
GG5 9-10	119	403	1830	221	2454
	.	1.75	7.96	0.96	10.68
	.	16.42	74.57	9.01	
	.	2.70	23.97	52.62	
Total	.	14933	7633	420	22986
	.	64.97	33.21	1.83	100.00

*n Gesamt* Missing = 1908

Tabelle 144

Kontingenztafel: pT und Grading bei RPE

Grading	pT-Kategorie (0-4)				Total
	sonst./k.A.	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
sonst./k.A.	184	1261	823	18	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
G1	117	1250	70	3	1323
	.	5.71	0.32	0.01	6.04
	.	94.48	5.29	0.23	
	.	8.72	0.98	0.70	
G2	310	9123	2456	76	11655
	.	41.67	11.22	0.35	53.23
	.	78.28	21.07	0.65	
	.	63.61	34.48	17.67	
G3-4	285	3969	4598	351	8918
	.	18.13	21.00	1.60	40.73
	.	44.51	51.56	3.94	
	.	27.67	64.54	81.63	
Total	.	14342	7124	430	21896
	.	65.50	32.54	1.96	100.00

*n Gesamt* Missing = 2998

Tabelle 145

Kontingenztafel: pT und Residualstatus bei RPE

Residualtumor	pT-Kategorie (0-4)				Total
	sonst./k  .A.	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
k.A.	689	600	220	11	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.
R0	164	12860	3842	55	16757
	.	55.51	16.58	0.24	72.33
	.	76.74	22.93	0.33	
	.	85.72	49.72	12.59	
R1	19	1825	3589	361	5775
	.	7.88	15.49	1.56	24.93
	.	31.60	62.15	6.25	
	.	12.16	46.45	82.61	
R2	5	11	23	10	44
	.	0.05	0.10	0.04	0.19
	.	25.00	52.27	22.73	
	.	0.07	0.30	2.29	
RX	19	307	273	11	591
	.	1.33	1.18	0.05	2.55
	.	51.95	46.19	1.86	
	.	2.05	3.53	2.52	
Total	.	15003	7727	437	23167
	.	64.76	33.35	1.89	100.00

*n Gesamt* Missing = 1727



Tabelle 146

Kontingenztafel: Progression und c/pT

Progression	T-Kategorie (Kombin.)					Total
	sonst./k .A.	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
M1	1694	306	372	711	608	1997
	.	15.32	18.63	35.60	30.45	
	.	2.61	1.75	8.43	45.34	
Metastase im Verlauf (primär M0)	1754	708	1376	1361	278	3723
	.	19.02	36.96	36.56	7.47	
	.	6.05	6.47	16.14	20.73	
Progression (keine Angabe zu MET)	1182	1052	1935	1149	116	4252
	.	24.74	45.51	27.02	2.73	
	.	8.99	9.10	13.62	8.65	
keine Progress., tumorbedingt verstorben	132	83	136	72	11	302
	.	27.48	45.03	23.84	3.64	
	.	0.71	0.64	0.85	0.82	
kein Hinweis auf Progression FU fehlt	3749	5907	12270	3412	144	21733
	.	27.18	56.46	15.70	0.66	
	.	50.47	57.72	40.46	10.74	
kein Hinweis auf Progression lebt	245	408	752	255	11	1426
	.	28.61	52.73	17.88	0.77	
	.	3.49	3.54	3.02	0.82	
ohne Hinweis auf Progression verstorben	4192	2868	4026	1247	139	8280
	.	34.64	48.62	15.06	1.68	
	.	24.51	18.94	14.79	10.37	
keine Angabe zu Progressions- status	270	371	391	227	34	1023
	.	36.27	38.22	22.19	3.32	
	.	3.17	1.84	2.69	2.54	
Total	.	11703	21258	8434	1341	42736

*n Gesamt* Missing = 13218

Tabelle 147

Kontingenztafel: Progression und c/pN

Progression	N-Kategorie (Kombin. +/-/X)				Total
	k.A.	N+	N0	NX	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>	k.A.	N+	N0	NX	
M1	1764	1013	322	592	1927
	.	52.57	16.71	30.72	
	.	33.13	1.31	5.54	
Metastase im Verlauf (primär M0)	2131	621	1727	998	3346
	.	18.56	51.61	29.83	
	.	20.31	7.01	9.34	
Progression (keine Angabe zu MET)	1602	254	2473	1105	3832
	.	6.63	64.54	28.84	
	.	8.31	10.03	10.35	
keine Progress., tumorbedingt verstorben	174	22	159	79	260
	.	8.46	61.15	30.38	
	.	0.72	0.65	0.74	
kein Hinweis auf Progression FU fehlt	5524	780	14341	4837	19958
	.	3.91	71.86	24.24	
	.	25.51	58.19	45.29	
kein Hinweis auf Progression lebt	393	87	988	203	1278
	.	6.81	77.31	15.88	
	.	2.84	4.01	1.90	
ohne Hinweis auf Progression verstorben	5504	201	4120	2647	6968
	.	2.88	59.13	37.99	
	.	6.57	16.72	24.78	
keine Angabe zu Progressions- status	477	80	516	220	816
	.	9.80	63.24	26.96	
	.	2.62	2.09	2.06	
Total	.	3058	24646	10681	38385

*n Gesamt* Missing = 17569

Tabelle 148

Kontingenztafel: Progression und befallene LK

Progression	LK befallen				Total
	0 LK	1-2 LK	3-4 LK	>=5 LK	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
M1	98	83	50	74	305
	32.13	27.21	16.39	24.26	
	0.43	5.48	10.89	17.33	
Metastase im Verlauf (primär M0)	1447	386	133	137	2103
	68.81	18.35	6.32	6.51	
	6.37	25.50	28.98	32.08	
Progression (keine Angabe zu MET)	2296	195	61	36	2588
	88.72	7.53	2.36	1.39	
	10.10	12.88	13.29	8.43	
keine Progress., tumorbedingt verstorben	131	9	1	6	147
	89.12	6.12	0.68	4.08	
	0.58	0.59	0.22	1.41	
kein Hinweis auf Progression FU fehlt	14332	604	140	116	15192
	94.34	3.98	0.92	0.76	
	63.08	39.89	30.50	27.17	
kein Hinweis auf Progression lebt	864	61	25	13	963
	89.72	6.33	2.60	1.35	
	3.80	4.03	5.45	3.04	
ohne Hinweis auf Progression verstorben	3329	136	39	33	3537
	94.12	3.85	1.10	0.93	
	14.65	8.98	8.50	7.73	
keine Angabe zu Progressions- status	225	40	10	12	287
	78.40	13.94	3.48	4.18	
	0.99	2.64	2.18	2.81	
Total	22722	1514	459	427	25122

Tabelle 149

Kontingenztafel: Progression und PSA-Wert

Progression	PSA bei ED					Total	
	k.A.	< 4	4 - <10	10 - <20	≥20		
<i>n Gesamt</i>							
<i>% Zeilen</i>							
<i>% Spalten</i>							
M1		978	133	155	221	2204	2713
		.	4.90	5.71	8.15	81.24	
		.	2.12	0.88	2.70	27.25	
Metastase im Verlauf (primär M0)		1904	515	942	747	1369	3573
		.	14.41	26.36	20.91	38.32	
		.	8.20	5.33	9.14	16.93	
Progression (keine Angabe zu MET)		1328	795	1592	949	770	4106
		.	19.36	38.77	23.11	18.75	
		.	12.65	9.01	11.61	9.52	
keine Progress., tumorbedingt verstorben		165	36	97	57	79	269
		.	13.38	36.06	21.19	29.37	
		.	0.57	0.55	0.70	0.98	
kein Hinweis auf Progression FU fehlt		5479	3248	10783	4015	1957	20003
		.	16.24	53.91	20.07	9.78	
		.	51.70	61.03	49.11	24.20	
kein Hinweis auf Progression lebt		294	318	639	280	140	1377
		.	23.09	46.41	20.33	10.17	
		.	5.06	3.62	3.43	1.73	
ohne Hinweis auf Progression verstorben		5300	1055	3049	1683	1385	7172
		.	14.71	42.51	23.47	19.31	
		.	16.79	17.26	20.59	17.13	
keine Angabe zu Progressions- status		293	183	411	223	183	1000
		.	18.30	41.10	22.30	18.30	
		.	2.91	2.33	2.73	2.26	
Total		.	6283	17668	8175	8087	40213

*n Gesamt* Missing = 15741

Tabelle 150

## Kontingenztafel: Progression und Gleason

Progression	Gleason UICC Grade				Total
		Gleason  2-6	Gleason  7	Gleason  8-10	
<i>n Gesamt</i>					
% Zeilen					
% Spalten					
M1	1673	114	459	1445	2018
	.	5.65	22.75	71.61	
	.	0.67	2.57	15.10	
Metastase im Verlauf (primär M0)	1115	745	1350	2267	4362
	.	17.08	30.95	51.97	
	.	4.39	7.56	23.69	
Progression (keine Angabe zu MET)	847	1467	1944	1176	4587
	.	31.98	42.38	25.64	
	.	8.65	10.89	12.29	
keine Progress., tumorbedingt verstorben	126	130	107	71	308
	.	42.21	34.74	23.05	
	.	0.77	0.60	0.74	
kein Hinweis auf Progression FU fehlt	4497	8736	9654	2595	20985
	.	41.63	46.00	12.37	
	.	51.53	54.07	27.12	
kein Hinweis auf Progression lebt	431	415	642	183	1240
	.	33.47	51.77	14.76	
	.	2.45	3.60	1.91	
ohne Hinweis auf Progression verstorben	2518	4944	3366	1644	9954
	.	49.67	33.82	16.52	
	.	29.16	18.85	17.18	
keine Angabe zu Progressions- status	372	401	333	187	921
	.	43.54	36.16	20.30	
	.	2.37	1.87	1.95	
Total	.	16952	17855	9568	44375

*n Gesamt* Missing = 11579

Tabelle 151

## Kontingenztafel: Progression und Grading

Progression	Grading				Total
	sonst./k .A.	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
M1	1326	24	392	1949	2365
	.	1.01	16.58	82.41	
	.	0.48	1.74	10.92	
Metastase im Verlauf (primär M0)	997	154	1323	3003	4480
	.	3.44	29.53	67.03	
	.	3.06	5.86	16.82	
Progression (keine Angabe zu MET)	897	427	2018	2092	4537
	.	9.41	44.48	46.11	
	.	8.48	8.95	11.72	
keine Progress., tumorbedingt verstorben	99	40	142	153	335
	.	11.94	42.39	45.67	
	.	0.79	0.63	0.86	
kein Hinweis auf Progression FU fehlt	4444	2813	11737	6488	21038
	.	13.37	55.79	30.84	
	.	55.84	52.03	36.34	
kein Hinweis auf Progression lebt	417	235	687	332	1254
	.	18.74	54.78	26.48	
	.	4.66	3.05	1.86	
ohne Hinweis auf Progression verstorben	1980	1183	5809	3500	10492
	.	11.28	55.37	33.36	
	.	23.48	25.75	19.61	
keine Angabe zu Progressions- status	345	162	451	335	948
	.	17.09	47.57	35.34	
	.	3.22	2.00	1.88	
Total	.	5038	22559	17852	45449

*n Gesamt* Missing = 10505

Tabelle 152

Kontingenztafel: Progression und Behandlung

	Behandlung												
	RPE / RZE		Definitive RTX		ADT		AS, WW		RTX Metastasen		Sonstige Therapie		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Progression													
M1	296	1.2	578	7.5	1633	28.6	4	0.4	550	95.7	173	2.5	
M1 im Verlauf (primär M0)	2050	8.2	666	8.6	1051	18.4	35	3.8	11	1.9	512	7.4	
Prog. (k.A. zu MET)	2577	10.3	518	6.7	621	10.9	159	17.4	1	0.2	741	10.6	
k. Prog. TU- bedingt +	143	0.6	73	0.9	50	0.9	6	0.7			58	0.8	
k.Prog. FU fehlt	15292	61.3	3255	42.0	585	10.2	382	41.7	4	0.7	3017	43.4	
k.Prog. lebt	956	3.8	264	3.4	44	0.8	60	6.6	2	0.3	158	2.3	
k.Prog. +	3360	13.5	1896	24.5	1493	26.2	204	22.3	7	1.2	2160	31.0	
k.A. zu Prog.	271	1.1	501	6.5	231	4.0	65	7.1			139	2.0	
Gesamt	24945	100	7751	100	5708	100	915	100	575	100	6958	100	

M1 primär M1, kann verstorben sein  
 Prog.(k.a. zu MET) Progression bekannt aber keine Fernmetastase  
 k.Prog. TU-bedingt + Keine Progression, aber TU-bedingt verstorben  
 k.Prog. FU fehlt Keine Progression, kein Follow-Up  
 k.Prog. + Keine Progression, aber verstorben  
 k.A.Prog. Überhaupt keine Info zu Verlaufsgeschehen

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

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

**Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2019** mit M1: n = 48778  
nur M0: n = 45538

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

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

**Für die Kurven zum Überleben ab Progression (PPS) werden Patienten, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen.**

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



## Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

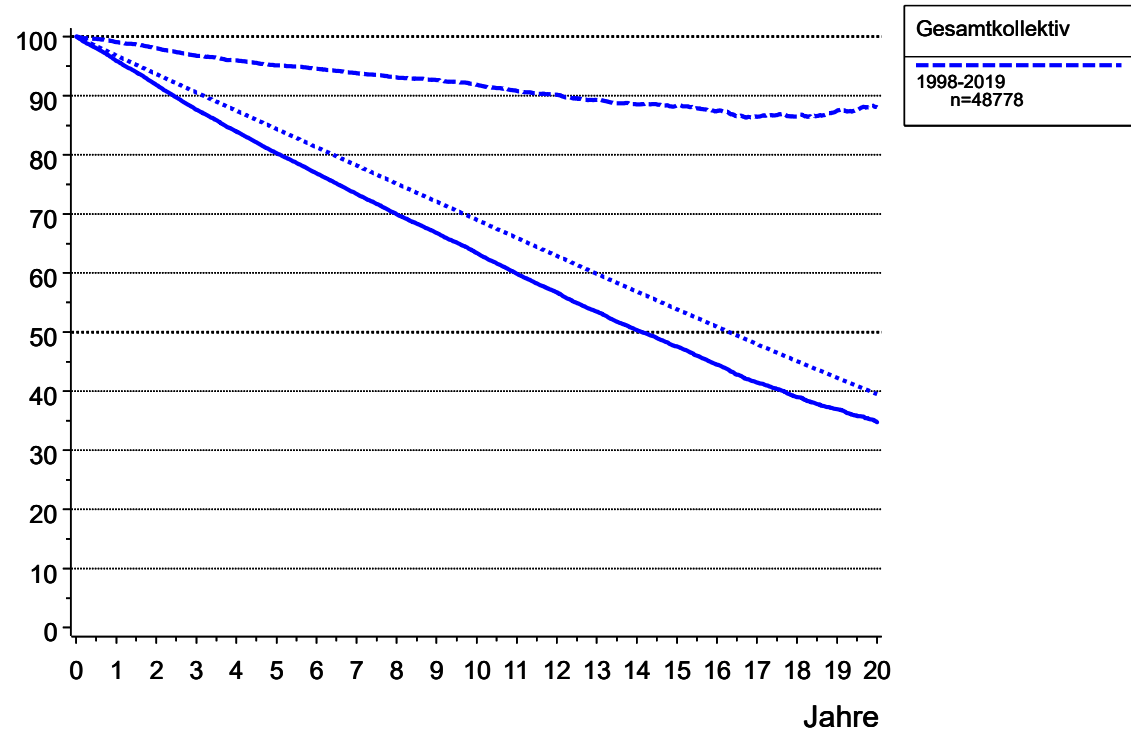
### Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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

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

### Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb.1: AS Gesamtes, relatives und erwartetes Überleben (n=48778)



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 153: AS Überleben ab Diagnose

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

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	48778	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	48466	5	307	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	46229	934	1615	98.0	97.9	98.2	99.6	98.4	3.8
	1.0	44331	1938	2509	95.9	95.7	96.1	99.1	96.8	4.3
	2.0	40800	3779	4199	91.8	91.6	92.1	98.0	93.7	4.2
	3.0	37176	5606	5996	87.6	87.3	87.9	96.8	90.6	4.5
	4.0	33886	7133	7759	83.9	83.6	84.3	96.0	87.5	4.1
	5.0	30901	8578	9299	80.3	79.9	80.7	95.1	84.4	4.3
	6.0	27679	9858	11241	76.9	76.4	77.3	94.5	81.3	4.1
Q1	6.5				75.0					
	7.0	24587	11073	13118	73.4	72.9	73.8	93.8	78.2	4.4
	8.0	21471	12170	15137	69.9	69.5	70.4	93.1	75.1	4.5
	9.0	18659	13103	17016	66.8	66.3	67.2	92.6	72.1	4.3
	10.0	16127	14002	18649	63.4	62.9	63.9	91.9	69.0	4.8
	11.0	13678	14849	20251	59.9	59.4	60.4	90.8	66.0	5.3
	12.0	11327	15535	21916	56.7	56.2	57.3	90.2	62.9	5.0
	13.0	9270	16148	23360	53.5	52.9	54.0	89.3	59.9	5.4
	14.0	7554	16654	24570	50.3	49.7	50.9	88.5	56.9	5.5
Q2 Median	14.1				50.0					
	15.0	5898	17031	25849	47.6	47.0	48.2	88.3	53.9	5.0
	16.0	4305	17375	27098	44.5	43.8	45.2	87.4	50.9	5.8
	17.0	2932	17633	28213	41.4	40.7	42.2	86.4	48.0	6.0
	18.0	1781	17774	29223	39.0	38.2	39.8	86.4	45.1	4.8
	19.0	1182	17853	29743	37.0	36.1	37.8	87.4	42.3	4.4
	20.0	670	17909	30199	34.8	33.8	35.7	88.0	39.5	4.7

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 99.1%

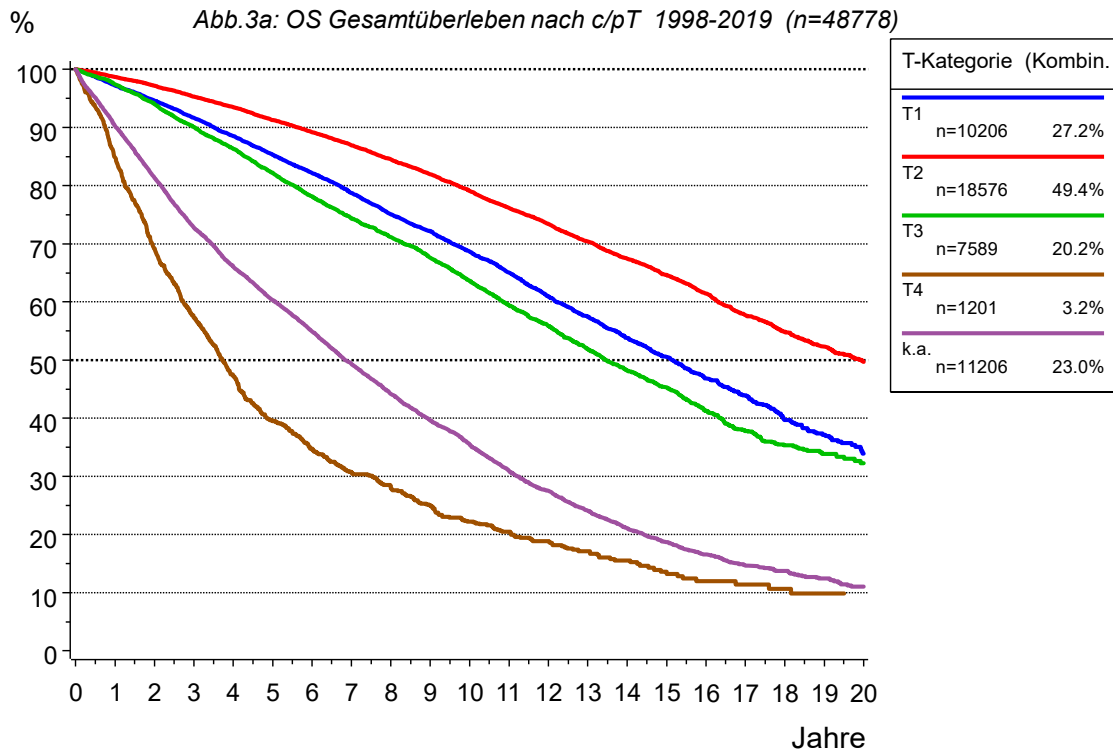
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 98.0%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 95.1%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 91.9%

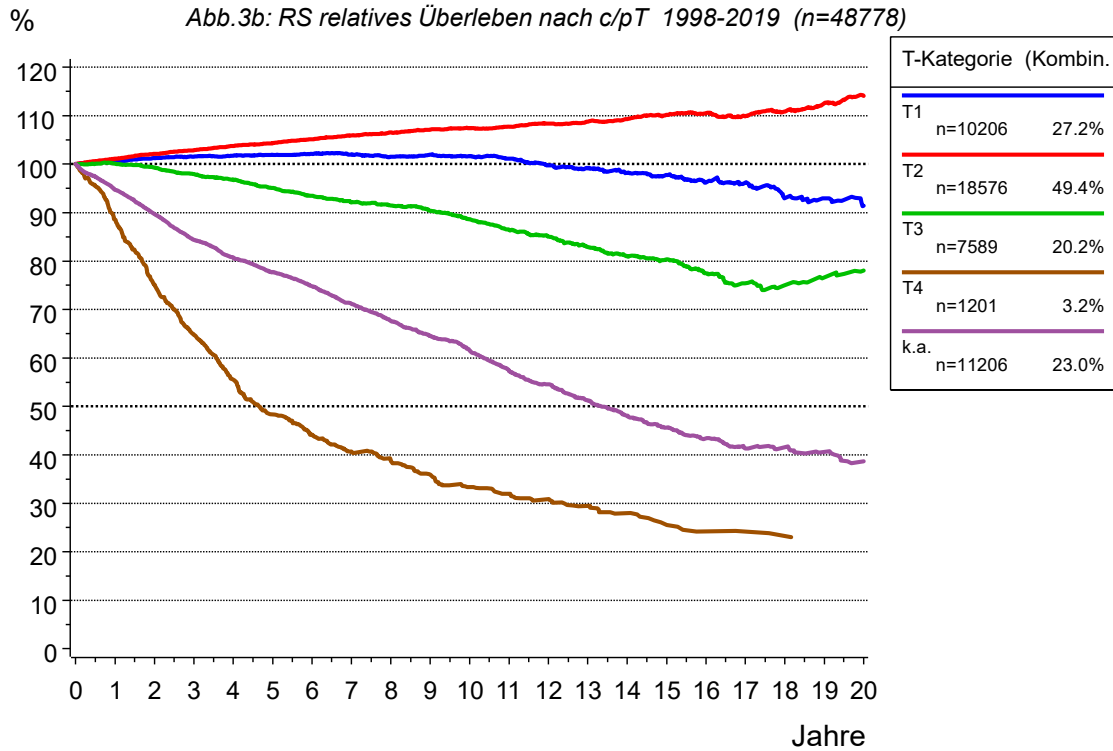
Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb.3a: OS Gesamtüberleben nach c/pT 1998-2019 (n=48778)



Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb.3b: RS relatives Überleben nach c/pT 1998-2019 (n=48778)



11206 Patienten (23.0%) haben keine Angaben zu T1-4.  
Die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf alle Patienten mit T1-4.

Tabelle 155: OS+RS Überleben nach c/pT 1998-2019

----- T-Kategorie (Kombin.)=T1 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	10206	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	10168	0	38	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	9737	127	342	98.7	98.5	98.9	100.4	98.4	2.5
	1.0	9367	276	563	97.2	96.9	97.5	100.5	96.7	3.1
	2.0	8796	518	892	94.6	94.2	95.1	101.2	93.5	2.6
	3.0	8205	793	1208	91.6	91.1	92.2	101.5	90.2	3.1
	4.0	7534	1065	1607	88.5	87.9	89.2	101.8	87.0	3.3
	5.0	6900	1331	1975	85.3	84.6	86.1	101.9	83.7	3.5
	6.0	6147	1575	2484	82.2	81.4	83.0	102.1	80.5	3.5
	7.0	5408	1822	2976	78.8	77.9	79.6	102.0	77.2	4.0
	8.0	4671	2063	3472	75.1	74.1	76.0	101.5	74.0	4.5
Q1	8.0				75.0					
	9.0	4016	2234	3956	72.2	71.2	73.2	102.0	70.8	3.7
	10.0	3364	2419	4423	68.7	67.6	69.7	101.7	67.5	4.6
	11.0	2783	2587	4836	65.0	63.9	66.2	101.1	64.3	5.0
	12.0	2219	2749	5238	60.9	59.7	62.2	99.7	61.1	5.8
	13.0	1801	2869	5536	57.4	56.1	58.7	99.1	57.9	5.4
	14.0	1397	2973	5836	53.8	52.4	55.2	98.2	54.8	5.8
	15.0	1027	3048	6131	50.5	49.0	52.0	97.7	51.7	5.4
Q2 Median	15.1				50.0					
	16.0	680	3114	6412	46.8	45.1	48.4	96.3	48.6	6.4
	17.0	454	3149	6603	43.9	42.1	45.7	96.1	45.6	5.1
	18.0	251	3183	6772	39.7	37.6	41.8	93.0	42.7	7.5
	19.0	173	3197	6836	37.2	34.8	39.5	92.9	39.8	5.6
	20.0	89	3208	6909	33.9	31.1	36.8	91.4	37.1	6.4

----- T-Kategorie (Kombin.)=T2 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	18576	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	18540	0	36	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	17840	105	631	99.4	99.3	99.5	100.6	98.8	1.1
	1.0	17418	236	922	98.7	98.5	98.9	101.1	97.6	1.5
	2.0	16553	497	1526	97.2	96.9	97.4	102.1	95.2	1.5
	3.0	15508	810	2258	95.3	95.0	95.6	102.8	92.7	1.9
	4.0	14547	1097	2932	93.5	93.1	93.9	103.8	90.1	1.9
	5.0	13636	1434	3506	91.3	90.9	91.7	104.3	87.5	2.3
	6.0	12653	1742	4181	89.2	88.7	89.7	105.1	84.8	2.3
	7.0	11629	2050	4897	86.9	86.4	87.5	105.9	82.1	2.4
	8.0	10573	2367	5636	84.5	83.9	85.1	106.5	79.3	2.7
	9.0	9522	2675	6379	81.9	81.3	82.6	107.1	76.5	2.9
	10.0	8545	2996	7035	79.1	78.4	79.8	107.4	73.6	3.4
	11.0	7491	3299	7786	76.2	75.4	76.9	107.7	70.7	3.5
Q1	11.4				75.0					
	12.0	6368	3555	8653	73.4	72.6	74.2	108.4	67.7	3.4

Tabelle 155: OS+RS Überleben nach c/pT 1998-2019

----- T-Kategorie (Kombin.)=T2 -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	13.0	5314	3803	9459	70.4	69.5	71.2	108.8	64.7	3.9
	14.0	4455	4013	10108	67.4	66.5	68.3	109.3	61.7	4.0
	15.0	3559	4182	10835	64.6	63.7	65.6	110.2	58.6	3.8
	16.0	2667	4340	11569	61.4	60.4	62.4	110.5	55.6	4.4
	17.0	1844	4483	12249	57.7	56.6	58.8	109.9	52.5	5.4
	18.0	1163	4557	12856	54.9	53.6	56.1	110.9	49.5	4.0
	19.0	776	4603	13197	52.3	50.9	53.7	112.5	46.5	4.0
Q2 Median	19.9				50.0					
	20.0	454	4635	13487	49.6	48.0	51.3	114.1	43.5	4.1
----- T-Kategorie (Kombin.)=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	7589	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	7572	0	17	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	7284	92	213	98.8	98.5	99.0	100.1	98.7	2.4
	1.0	6989	189	411	97.4	97.1	97.8	100.1	97.3	2.7
	2.0	6429	427	733	94.0	93.5	94.6	99.3	94.7	3.4
	3.0	5818	692	1079	90.1	89.4	90.8	97.9	92.0	4.1
	4.0	5231	926	1432	86.3	85.5	87.2	96.8	89.2	4.0
	5.0	4645	1169	1775	82.2	81.3	83.1	95.1	86.4	4.6
	6.0	4077	1392	2120	78.1	77.1	79.1	93.4	83.6	4.8
Q1	6.8				75.0					
	7.0	3556	1580	2453	74.3	73.2	75.5	92.1	80.7	4.6
	8.0	3045	1725	2819	71.1	70.0	72.3	91.5	77.7	4.1
	9.0	2602	1868	3119	67.6	66.4	68.9	90.4	74.8	4.7
	10.0	2201	2014	3374	63.6	62.3	65.0	88.7	71.7	5.6
	11.0	1826	2151	3612	59.4	58.0	60.8	86.5	68.7	6.2
	12.0	1471	2253	3865	55.9	54.4	57.4	85.1	65.6	5.6
	13.0	1172	2351	4066	51.9	50.3	53.5	83.0	62.5	6.7
Q2 Median	13.4				50.0					
	14.0	946	2430	4213	48.2	46.5	49.9	81.0	59.4	6.7
	15.0	744	2482	4363	45.3	43.6	47.0	80.4	56.3	5.5
	16.0	565	2543	4481	41.2	39.4	43.1	77.5	53.2	8.2
	17.0	381	2585	4623	37.8	35.8	39.8	75.4	50.1	7.4
	18.0	221	2606	4762	35.3	33.2	37.4	75.0	47.1	5.5
	19.0	138	2613	4838	33.9	31.6	36.2	76.6	44.2	3.2
	20.0	79	2618	4892	32.2	29.6	34.8	78.0	41.2	3.6

Tabelle 155: OS+RS Überleben nach c/pT 1998-2019

----- T-Kategorie (Kombin.)=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1201	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	1197	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1096	76	29	93.6	92.2	95.0	95.5	97.9	12.7
	1.0	977	176	48	84.9	82.9	87.0	88.5	95.9	18.2
Q1	1.7				75.0					
	2.0	766	355	80	69.1	66.5	71.8	75.1	92.0	18.3
	3.0	596	481	124	57.4	54.5	60.3	64.8	88.5	16.4
Q2 Median	3.7				50.0					
	4.0	455	584	162	47.2	44.2	50.2	55.5	85.0	17.3
	5.0	357	656	188	39.5	36.6	42.5	48.4	81.7	15.8
	6.0	294	698	209	34.7	31.8	37.7	44.1	78.5	11.8
	7.0	246	731	224	30.7	27.8	33.6	40.7	75.3	11.2
	8.0	211	752	238	28.0	25.1	30.9	38.7	72.3	8.5
	9.0	180	774	247	25.0	22.2	27.9	36.0	69.3	10.4
Q3	9.0				25.0					
	10.0	150	794	257	22.2	19.4	25.0	33.4	66.4	11.1
	11.0	121	805	275	20.4	17.7	23.2	32.0	63.4	7.3
	12.0	104	814	283	18.9	16.2	21.6	30.9	60.5	7.4
	13.0	79	823	299	17.1	14.5	19.8	29.5	57.6	8.7
	14.0	58	830	313	15.5	12.8	18.2	28.0	54.6	8.9
	15.0	36	836	329	13.6	10.8	16.3	25.6	51.6	10.3
	16.0	24	840	337	12.0	9.1	14.8	24.2	48.9	11.1
	17.0	19	841	341	11.4	8.5	14.3	24.2	46.2	4.2
	18.0	14	842	345	10.6	7.6	13.7	23.2	43.5	5.3
	19.0	12	843	346	9.9	6.7	13.1		40.5	7.1
----- T-Kategorie (Kombin.)=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	11206	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	10989	5	212	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	10272	534	400	95.1	94.7	95.5	97.4	97.6	9.6
	1.0	9580	1061	565	90.2	89.6	90.7	94.7	95.3	10.3
	2.0	8256	1982	968	81.3	80.6	82.1	89.7	90.7	9.6
Q1	2.7				75.0					
	3.0	7049	2830	1327	72.8	71.9	73.6	84.4	86.2	10.3
	4.0	6119	3461	1626	66.1	65.2	67.0	80.7	81.9	9.0
	5.0	5363	3988	1855	60.3	59.3	61.3	77.7	77.6	8.6
	6.0	4508	4451	2247	54.9	53.9	55.9	74.7	73.4	8.6
Q2 Median	6.8				50.0					
	7.0	3748	4890	2568	49.4	48.3	50.4	71.2	69.3	9.7
	8.0	2971	5263	2972	44.2	43.1	45.2	67.6	65.3	10.0
	9.0	2339	5552	3315	39.6	38.5	40.7	64.5	61.4	9.7
	10.0	1867	5779	3560	35.5	34.4	36.6	61.6	57.6	9.7
	11.0	1457	6007	3742	30.9	29.9	32.0	57.4	53.9	12.2

Tabelle 155: OS+RS Überleben nach c/pT 1998-2019

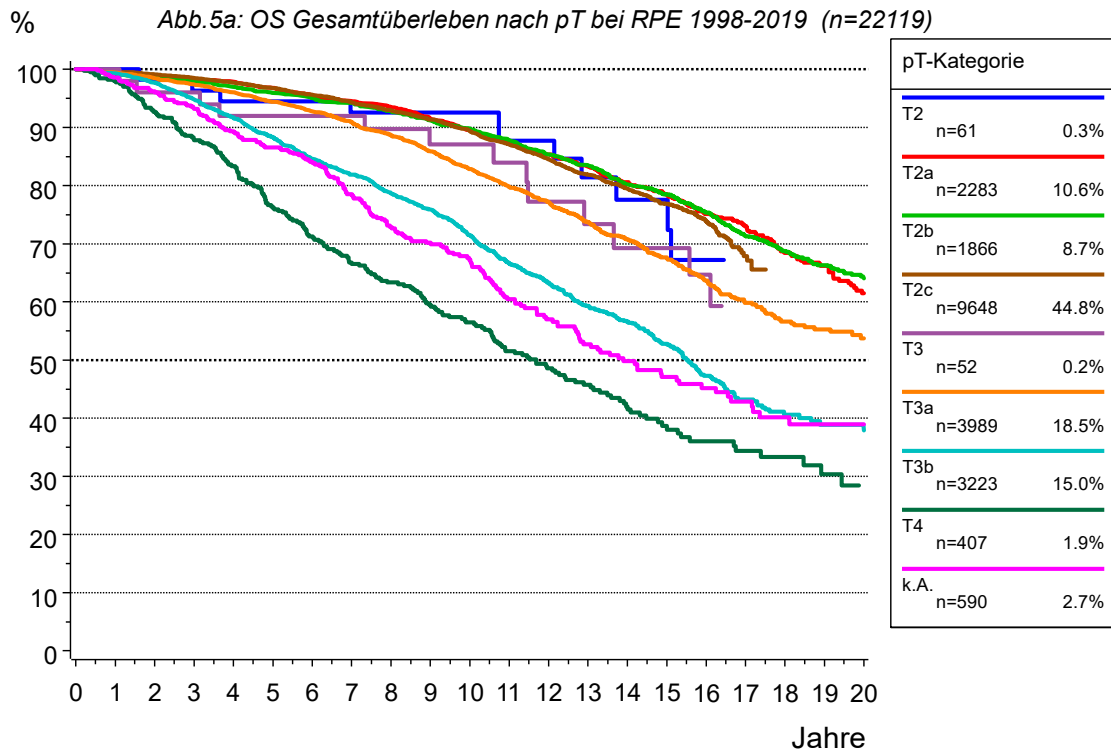
----- T-Kategorie (Kombin.)=k.a. -----

(continued)

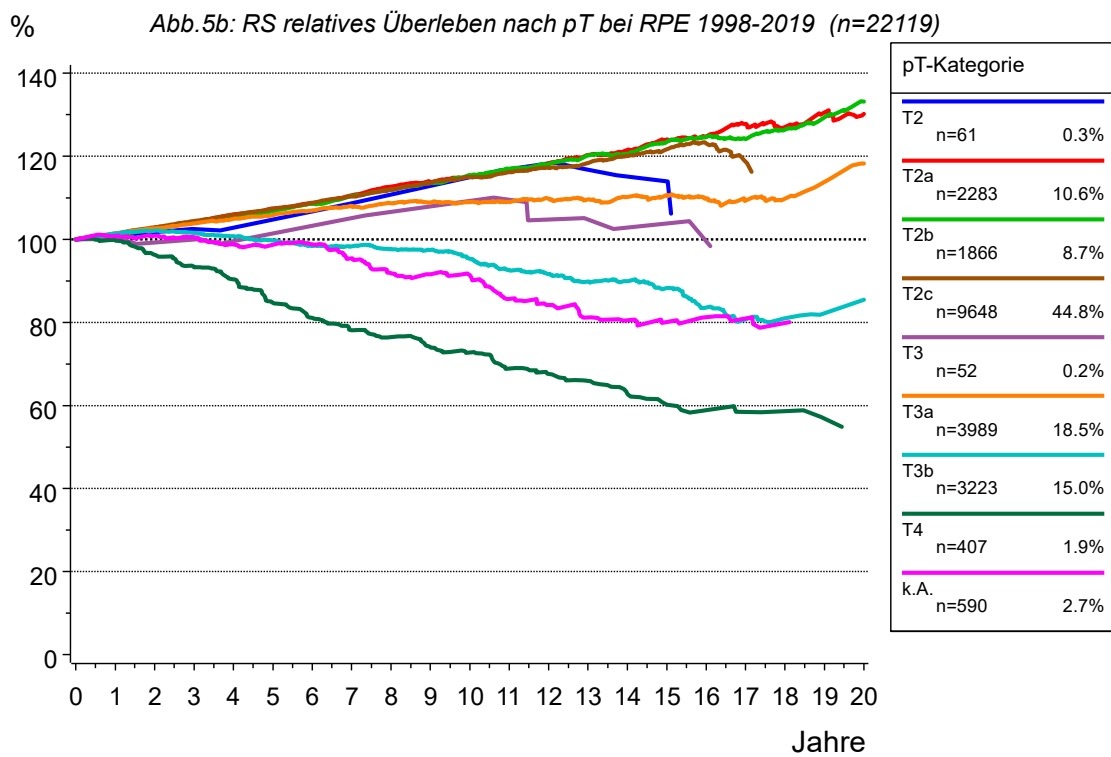
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q3	12.0	1165	6164	3877	27.5	26.4	28.6	54.6	50.3	10.8
	12.7				25.0					
	13.0	904	6302	4000	24.0	22.9	25.1	51.2	46.9	11.8
	14.0	698	6408	4100	21.1	20.0	22.2	48.1	43.8	11.7
	15.0	532	6483	4191	18.6	17.5	19.7	45.6	40.8	10.7
	16.0	369	6538	4299	16.5	15.4	17.6	43.4	38.0	10.3
	17.0	234	6575	4397	14.6	13.4	15.7	41.3	35.3	10.0
	18.0	132	6586	4488	13.7	12.5	14.9	41.6	32.8	4.7
	19.0	83	6597	4526	12.4	11.1	13.7	40.6	30.3	8.3
	20.0	42	6605	4559	11.0	9.5	12.5	38.7	28.0	9.6



Tumorregister München: Prostatakarzinom



Tumorregister München: Prostatakarzinom



590 Patienten (2.7%) haben keine Angaben zu T2-4.  
Die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf alle Patienten mit T2-4.

Tabelle 157: OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019

----- pT-Kategorie=T2 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	61	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	58	0	3	100.0	100.0	100.0	100.5	99.0	0.0
	1.0	57	0	4	100.0	100.0	100.0	100.9	98.0	0.0
	2.0	54	1	6	98.2	94.7	100.0	101.7	96.0	1.8
	3.0	52	2	7	96.4	91.4	100.0	102.4	94.0	1.9
	4.0	51	3	7	94.5	88.5	100.0	102.8	91.9	1.9
	5.0	51	3	7	94.5	88.5	100.0	104.7	89.7	0.0
	6.0	50	3	8	94.5	88.5	100.0	106.7	87.5	0.0
	7.0	48	4	9	92.6	85.6	99.6	108.7	85.1	2.0
	8.0	44	4	13	92.6	85.6	99.6	110.8	82.7	0.0
	9.0	42	4	15	92.6	85.6	99.6	112.9	80.0	0.0
	10.0	40	4	17	92.6	85.6	99.6	115.0	77.3	0.0
	11.0	34	6	21	87.7	78.4	97.0	116.9	74.6	5.0
	12.0	29	6	26	87.7	78.4	97.0	118.3	71.8	0.0
	13.0	25	8	28	81.4	69.4	93.5	116.8	69.1	6.9
	14.0	15	9	37	77.5	63.9	91.2	115.1	66.4	4.0
	15.0	15	9	37	77.5	63.9	91.2	114.0	63.6	0.0
Q1	15.0				75.0					
	16.0	11	11	39	67.2	49.4	85.1	104.8	60.6	13.3
	17.0	10	11	40	67.2	49.4	85.1	103.2	57.8	0.0
----- pT-Kategorie=T2a -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	2283	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2279	0	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2207	5	71	99.8	99.6	100.0	100.7	99.1	0.4
	1.0	2164	13	106	99.4	99.1	99.7	101.2	98.2	0.7
	2.0	2099	26	158	98.8	98.3	99.3	102.6	96.3	0.6
	3.0	2040	36	207	98.3	97.8	98.9	104.2	94.3	0.5
	4.0	1972	46	265	97.8	97.2	98.5	106.0	92.3	0.5
	5.0	1894	67	322	96.8	96.0	97.5	107.4	90.1	1.1
	6.0	1796	93	394	95.4	94.5	96.3	108.7	87.8	1.4
	7.0	1703	110	470	94.5	93.5	95.5	110.6	85.4	0.9
	8.0	1595	129	559	93.4	92.3	94.5	112.6	83.0	1.1
	9.0	1474	160	649	91.6	90.3	92.8	113.8	80.4	1.9
	10.0	1357	191	735	89.6	88.2	91.0	115.2	77.7	2.1
	11.0	1222	220	841	87.6	86.0	89.2	116.8	75.0	2.1
	12.0	1065	250	968	85.4	83.6	87.1	118.3	72.1	2.5
	13.0	905	274	1104	83.3	81.4	85.2	120.3	69.2	2.3
	14.0	777	302	1204	80.6	78.5	82.6	121.5	66.2	3.1
	15.0	636	320	1327	78.6	76.4	80.8	124.1	63.2	2.3
	16.0	492	345	1446	75.2	72.7	77.6	124.8	60.2	3.9
Q1	16.2				75.0					
	17.0	372	357	1554	73.0	70.4	75.7	127.8	57.1	2.4

Tabelle 157: OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019

----- pT-Kategorie=T2a -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	18.0	273	378	1632	68.5	65.3	71.6	127.1	53.9	5.6
	19.0	202	386	1695	66.2	62.7	69.6	130.6	50.6	2.9
	20.0	136	398	1749	61.5	57.4	65.6	130.2	47.2	5.9

----- pT-Kategorie=T2b -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	1866	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	1824	8	34	99.6	99.3	99.9	100.5	99.1	0.9
	1.0	1804	16	46	99.1	98.7	99.6	101.0	98.1	0.9
	2.0	1775	26	65	98.6	98.0	99.1	102.5	96.2	0.6
	3.0	1744	38	84	97.9	97.2	98.6	104.0	94.1	0.7
	4.0	1708	55	103	96.9	96.1	97.7	105.3	92.0	1.0
	5.0	1657	73	136	95.9	95.0	96.8	106.8	89.8	1.1
	6.0	1616	87	163	95.1	94.1	96.1	108.5	87.6	0.8
	7.0	1574	102	190	94.2	93.1	95.3	110.5	85.2	0.9
	8.0	1519	126	221	92.8	91.5	94.0	112.0	82.8	1.5
	9.0	1464	151	251	91.2	89.9	92.6	113.5	80.3	1.6
	10.0	1411	174	281	89.8	88.3	91.2	115.5	77.7	1.6
	11.0	1352	205	309	87.8	86.2	89.4	117.0	75.0	2.2
	12.0	1282	242	342	85.4	83.6	87.1	118.1	72.2	2.7
	13.0	1214	270	382	83.5	81.6	85.3	120.2	69.4	2.2
	14.0	1138	317	411	80.2	78.2	82.2	120.5	66.5	3.9
	15.0	1075	341	450	78.5	76.4	80.5	123.5	63.5	2.1
	16.0	1001	382	483	75.4	73.2	77.6	124.6	60.5	3.8
Q1	16.1				75.0					
	17.0	921	435	510	71.3	69.0	73.7	124.2	57.4	5.3
	18.0	602	463	801	68.7	66.3	71.2	126.4	54.3	3.0
	19.0	382	481	1003	66.4	63.8	68.9	129.4	51.2	3.0
	20.0	195	491	1180	64.0	61.2	66.9	133.2	48.1	2.6

----- pT-Kategorie=T2c -----

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	9648	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	9640	0	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	9186	20	442	99.8	99.7	99.9	100.7	99.1	0.4
	1.0	8950	41	657	99.6	99.4	99.7	101.4	98.2	0.5
	2.0	8487	77	1084	99.1	99.0	99.3	102.9	96.3	0.4

Tabelle 157: OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019

----- pT-Kategorie=T2c -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	3.0	7949	131	1568	98.5	98.2	98.8	104.4	94.4	0.6
	4.0	7421	192	2035	97.7	97.4	98.0	105.9	92.3	0.8
	5.0	6937	262	2449	96.8	96.4	97.2	107.3	90.1	0.9
	6.0	6382	345	2921	95.6	95.1	96.0	108.8	87.9	1.2
	7.0	5786	426	3436	94.3	93.8	94.8	110.3	85.5	1.3
	8.0	5195	506	3947	92.9	92.3	93.5	111.9	83.0	1.4
	9.0	4556	591	4501	91.3	90.7	92.0	113.6	80.4	1.6
	10.0	3950	683	5015	89.4	88.6	90.1	115.0	77.7	2.0
	11.0	3316	779	5553	87.1	86.2	88.0	116.2	75.0	2.4
	12.0	2635	869	6144	84.5	83.5	85.5	117.2	72.1	2.7
	13.0	2017	944	6687	81.8	80.7	83.0	118.4	69.1	2.8
	14.0	1525	997	7126	79.4	78.1	80.7	120.1	66.1	2.6
	15.0	999	1039	7610	76.8	75.4	78.3	121.7	63.1	2.8
Q1	15.7				75.0					
	16.0	496	1067	8085	73.9	72.1	75.7	123.1	60.0	2.8
	17.0	92	1092	8464	67.9	64.9	70.9	118.6	56.8	5.0
----- pT-Kategorie=T3 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	52	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	51	0	1	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1	0.0
	1.0	51	0	1	100.0	100.0	100.0	100.1	98.1	0.0
	2.0	48	2	2	96.0	90.7	100.0	99.2	96.2	3.9
	3.0	47	2	3	96.0	90.7	100.0	99.9	94.3	0.0
	4.0	45	4	3	92.0	84.4	99.5	99.6	92.3	4.3
	5.0	44	4	4	92.0	84.4	99.5	101.4	90.1	0.0
	6.0	43	4	5	92.0	84.4	99.5	103.3	88.0	0.0
	7.0	41	4	7	92.0	84.4	99.5	105.1	85.7	0.0
	8.0	35	5	12	89.7	81.1	98.3	106.6	83.2	2.4
	9.0	33	6	13	87.1	77.3	96.8	107.9	80.6	2.9
	10.0	29	6	17	87.1	77.3	96.8	109.2	78.0	0.0
	11.0	26	7	19	84.0	72.8	95.1	109.5	75.2	3.4
	12.0	21	9	22	77.2	63.6	90.8	104.8	72.4	7.7
Q1	12.9				75.0					
	13.0	19	10	23	73.4	58.5	88.3	104.8	69.5	4.8
	14.0	17	11	24	69.3	53.3	85.4	102.8	66.6	5.3
	15.0	15	11	26	69.3	53.3	85.4	103.8	63.7	0.0
	16.0	12	12	28	64.7	47.3	82.0	99.5	60.7	6.7

Tabelle 157: OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019

----- pT-Kategorie=T3a -----										
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	3989	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	3987	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3850	13	126	99.7	99.5	99.8	100.6	99.0	0.7
	1.0	3729	21	239	99.5	99.2	99.7	101.4	98.0	0.4
	2.0	3505	57	427	98.5	98.1	98.9	102.6	96.0	1.0
	3.0	3274	95	620	97.4	96.9	97.9	103.8	93.8	1.1
	4.0	3026	139	824	96.0	95.4	96.7	104.9	91.5	1.3
	5.0	2810	189	990	94.4	93.6	95.2	105.8	89.2	1.7
	6.0	2577	236	1176	92.8	91.9	93.7	106.9	86.7	1.7
	7.0	2331	286	1372	90.9	89.9	91.9	107.9	84.2	1.9
	8.0	2046	340	1603	88.7	87.5	89.8	108.7	81.6	2.3
	9.0	1772	401	1816	85.9	84.6	87.2	108.9	78.8	3.0
	10.0	1529	460	2000	82.9	81.4	84.4	108.9	76.0	3.3
	11.0	1293	514	2182	79.8	78.1	81.4	109.0	73.2	3.5
	12.0	1087	554	2348	77.1	75.3	78.9	109.7	70.2	3.1
Q1	12.7				75.0					
	13.0	893	599	2497	73.7	71.7	75.7	109.6	67.2	4.1
	14.0	718	632	2639	70.8	68.6	72.9	110.2	64.1	3.7
	15.0	565	661	2763	67.7	65.4	70.0	110.7	61.0	4.0
	16.0	426	691	2872	63.7	61.1	66.2	109.8	57.9	5.3
	17.0	291	714	2984	59.8	56.9	62.7	109.3	54.7	5.4
	18.0	191	727	3071	56.6	53.4	59.8	109.8	51.5	4.5
	19.0	135	731	3123	55.3	51.9	58.7	113.8	48.4	2.1
	20.0	84	734	3171	53.7	50.0	57.5	118.2	45.2	2.2
Q2 Median	21.3				50.0					
----- pT-Kategorie=T3b -----										
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	3223	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	3118	9	96	99.7	99.5	99.9	100.8	98.9	0.6
	1.0	3011	22	190	99.3	99.0	99.6	101.4	97.9	0.8
	2.0	2826	70	327	97.7	97.1	98.2	102.1	95.7	1.6
	3.0	2581	149	493	94.9	94.1	95.7	101.6	93.4	2.8
	4.0	2325	232	666	91.7	90.7	92.7	100.8	91.0	3.2
	5.0	2057	315	851	88.3	87.1	89.5	99.8	88.5	3.6
	6.0	1788	398	1037	84.6	83.2	86.0	98.4	85.9	4.0
	7.0	1558	452	1213	81.9	80.4	83.4	98.3	83.3	3.0
	8.0	1336	510	1377	78.7	77.0	80.3	97.6	80.6	3.7
	9.0	1134	555	1534	75.8	74.0	77.7	97.5	77.8	3.4
Q1	9.2				75.0					
	10.0	930	616	1677	71.5	69.4	73.5	95.4	74.9	5.4
	11.0	765	675	1783	66.7	64.4	68.9	92.6	71.9	6.3
	12.0	605	711	1907	63.3	60.9	65.7	91.7	68.9	4.7
	13.0	484	747	1992	59.3	56.7	61.9	89.9	65.9	6.0

Tabelle 157: OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019

----- pT-Kategorie=T3b -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	14.0	415	768	2040	56.6	53.9	59.3	90.0	62.8	4.3
	15.0	320	793	2110	52.8	49.9	55.7	88.3	59.6	6.0
Q2 Median	15.5				50.0					
	16.0	225	823	2175	47.3	44.1	50.5	83.6	56.5	9.4
	17.0	146	840	2237	43.2	39.8	46.7	80.8	53.3	7.6
	18.0	81	847	2295	40.6	36.8	44.4	81.0	50.1	4.8
	19.0	58	850	2315	38.9	34.8	42.9	82.2	47.2	3.7
	20.0	40	851	2332	37.9	33.5	42.3	85.5	44.3	1.7
----- pT-Kategorie=T4 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	407	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	397	4	6	99.0	98.0	100.0	99.9	99.0	2.0
	1.0	387	8	12	98.0	96.6	99.4	99.7	98.1	2.0
	2.0	363	29	15	92.7	90.1	95.2	96.2	96.1	5.4
	3.0	342	47	18	88.0	84.8	91.3	93.3	94.1	5.0
	4.0	317	65	25	83.4	79.7	87.0	90.4	92.0	5.3
	5.0	284	92	31	76.2	71.9	80.4	84.7	89.9	8.5
Q1	5.4				75.0					
	6.0	259	110	38	71.3	66.7	75.8	81.1	87.6	6.3
	7.0	236	126	45	66.8	62.0	71.6	78.1	85.2	6.2
	8.0	217	138	52	63.3	58.4	68.2	76.5	82.7	5.1
	9.0	200	151	56	59.5	54.5	64.5	74.0	80.1	6.0
	10.0	184	161	62	56.5	51.4	61.6	72.8	77.4	5.0
	11.0	149	176	82	51.5	46.3	56.8	68.9	74.6	8.2
Q2 Median	11.7				50.0					
	12.0	128	184	95	48.6	43.3	53.9	67.6	71.8	5.4
	13.0	102	191	114	45.8	40.3	51.2	65.9	69.0	5.5
	14.0	85	199	123	42.0	36.5	47.6	62.8	66.2	7.8
	15.0	61	205	141	38.7	33.0	44.4	60.2	63.3	7.1
	16.0	50	209	148	36.0	30.1	41.9	58.9	60.8	6.6
	17.0	40	211	156	34.4	28.3	40.4	58.4	58.1	4.0
	18.0	27	212	168	33.3	27.1	39.5	58.6	55.4	2.5
	19.0	20	214	173	30.4	23.5	37.3	56.8	52.9	7.4

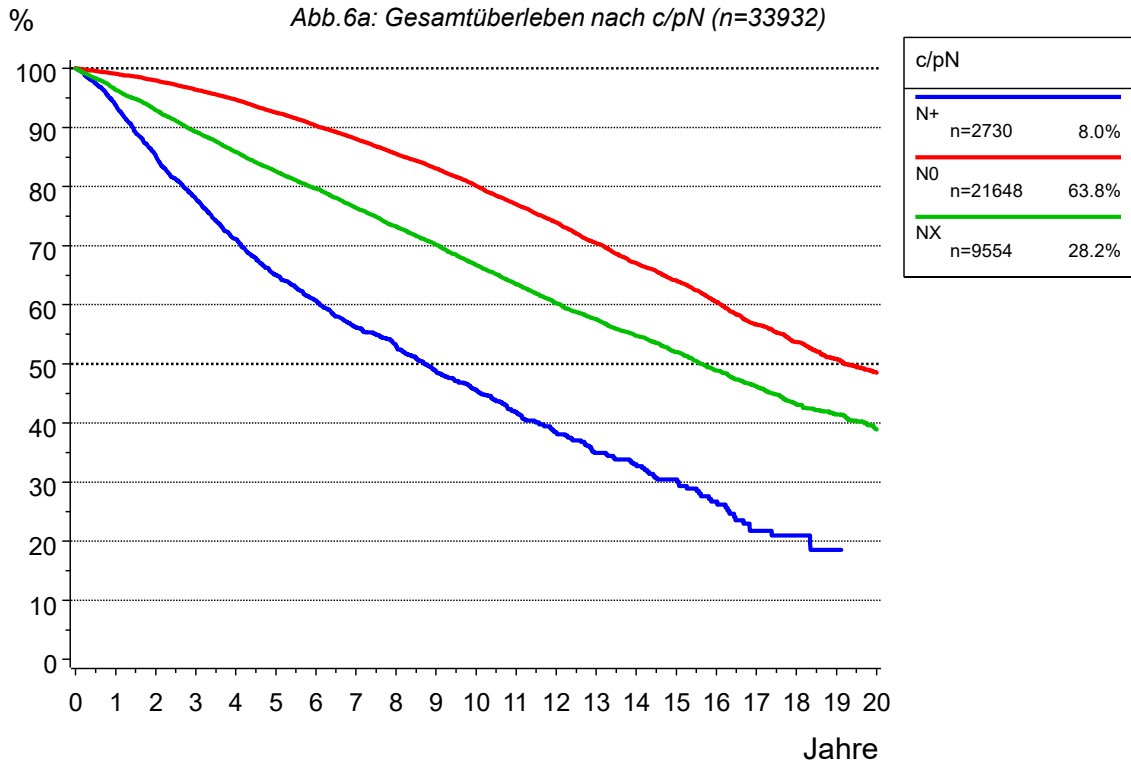
Tabelle 157: OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019

----- pT-Kategorie=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	590	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	588	0	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	571	0	19	100.0	100.0	100.0	101.0	98.8	0.0
	1.0	554	8	28	98.6	97.6	99.6	100.9	97.7	2.8
	2.0	517	21	52	96.2	94.7	97.8	100.8	95.3	2.3
	3.0	473	37	80	93.2	91.1	95.3	100.4	92.8	3.1
	4.0	428	56	106	89.4	86.7	92.0	98.8	90.3	4.0
	5.0	392	69	129	86.6	83.6	89.6	98.7	87.6	3.0
	6.0	359	80	151	84.1	80.9	87.3	98.9	84.9	2.8
	7.0	313	103	174	78.5	74.8	82.3	95.4	82.0	6.4
Q1	7.5				75.0					
	8.0	276	125	189	72.9	68.7	77.0	91.8	79.2	7.0
	9.0	250	135	205	70.2	65.9	74.5	91.6	76.3	3.6
	10.0	218	145	227	67.3	62.8	71.7	91.4	73.4	4.0
	11.0	172	166	252	60.4	55.6	65.3	85.7	70.4	9.6
	12.0	141	175	274	57.0	51.9	62.1	84.2	67.5	5.2
	13.0	117	185	288	52.7	47.3	58.1	81.2	64.6	7.1
Q2 Median	13.9				50.0					
	14.0	98	191	301	49.8	44.2	55.4	80.5	61.7	5.1
	15.0	80	196	314	47.1	41.3	52.8	80.1	58.6	5.1
	16.0	66	199	325	45.2	39.3	51.1	81.3	55.3	3.8
	17.0	49	202	339	42.9	36.7	49.0	80.9	52.2	4.5
	18.0	35	205	350	40.2	33.7	46.6	79.9	48.9	6.1
	19.0	23	206	361	38.9	32.2	45.6		45.7	2.9
	20.0	15	206	369	38.9	32.2	45.6		42.8	0.0

Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb. 6a: Gesamtüberleben nach c/pN (n=33932)



Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb. 6b: relatives Überleben nach c/pN (n=33932)

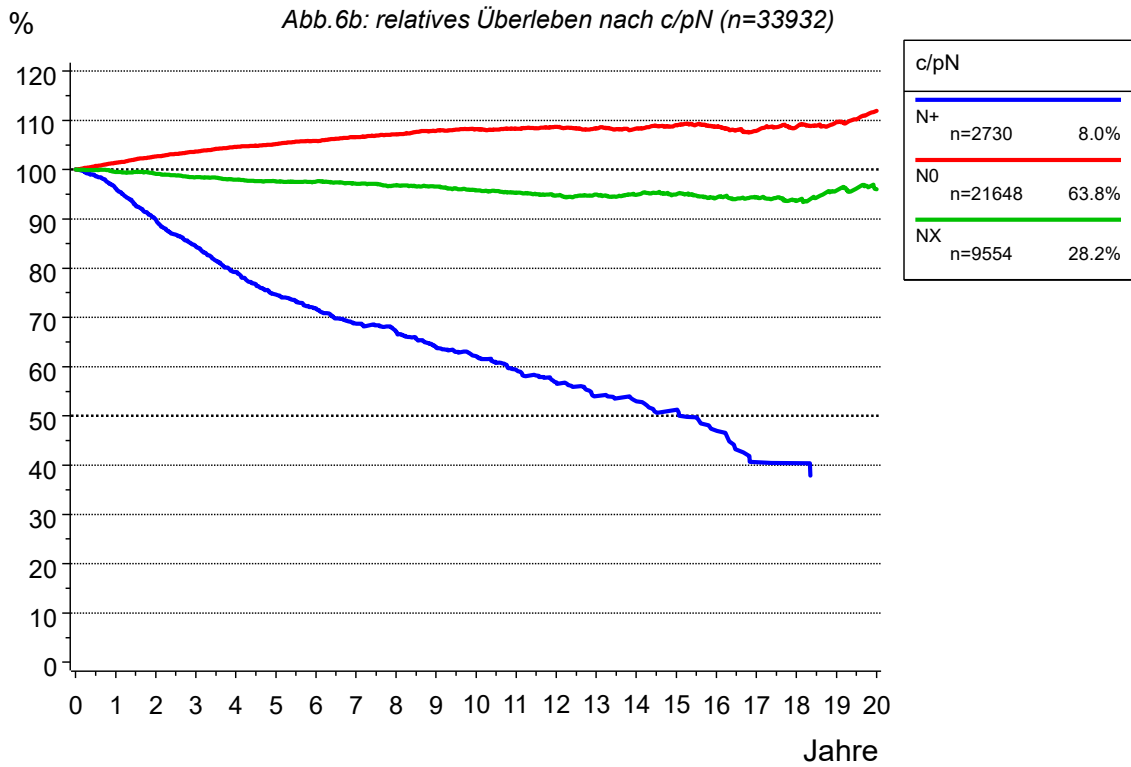




Tabelle 158: OS+RS Überleben nach c/pN

----- c/pN=N+ -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	2730	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	2725	1	4	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	
	0.5	2569	68	93	97.5	96.9	98.1	98.7	98.7	4.9
	1.0	2381	163	186	93.8	92.9	94.7	96.2	97.4	7.4
	2.0	2027	375	328	85.2	83.8	86.6	89.8	94.9	8.9
	3.0	1712	542	476	77.9	76.3	79.6	84.4	92.3	8.2
Q1	3.4				75.0					
	4.0	1405	686	639	71.1	69.2	72.9	79.2	89.7	8.4
	5.0	1157	798	775	65.1	63.1	67.1	74.7	87.1	8.0
	6.0	931	871	928	60.7	58.6	62.8	71.8	84.5	6.3
	7.0	757	936	1037	56.2	54.0	58.4	68.7	81.7	7.0
	8.0	618	976	1136	53.0	50.7	55.3	67.1	78.9	5.3
Q2 Median	8.7				50.0					
	9.0	479	1021	1230	48.8	46.3	51.2	64.0	76.1	7.3
	10.0	379	1050	1301	45.5	43.0	48.1	62.2	73.2	6.1
	11.0	294	1078	1358	41.9	39.2	44.6	59.4	70.3	7.4
	12.0	197	1099	1434	38.5	35.7	41.3	56.8	67.4	7.1
	13.0	139	1115	1476	34.9	31.9	38.0	54.0	64.6	8.1
	14.0	109	1122	1499	33.0	29.8	36.2	53.0	61.7	5.0
	15.0	81	1130	1519	30.5	27.1	33.9	51.2	58.8	7.3
	16.0	56	1139	1535	26.7	22.9	30.5	47.0	55.9	11.1
Q3	16.3				25.0					
	17.0	30	1148	1552	21.8	17.5	26.0	40.6	53.0	16.1
	18.0	22	1149	1559	21.0	16.6	25.4	40.4	49.9	3.3
	19.0	12	1151	1567	18.5	13.5	23.5	36.9	47.0	9.1
----- c/pN=N0 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	21648	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	21608	0	40	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	20717	93	838	99.6	99.5	99.6	100.7	98.9	0.9
	1.0	20108	190	1350	99.1	99.0	99.2	101.4	97.7	0.9
	2.0	18985	415	2248	98.0	97.8	98.1	102.7	95.4	1.1
	3.0	17631	706	3311	96.4	96.1	96.7	103.6	93.0	1.5
	4.0	16330	1007	4311	94.7	94.4	95.0	104.6	90.5	1.7
	5.0	15086	1375	5187	92.5	92.1	92.9	105.2	88.0	2.3
	6.0	13792	1729	6127	90.3	89.8	90.7	105.8	85.3	2.3
	7.0	12588	2059	7001	88.1	87.6	88.5	106.6	82.6	2.4
	8.0	11303	2404	7941	85.5	85.0	86.1	107.1	79.8	2.7
	9.0	10038	2718	8892	83.1	82.5	83.7	107.9	77.0	2.8
	10.0	8874	3054	9720	80.2	79.5	80.8	108.2	74.1	3.3
	11.0	7610	3385	10653	77.0	76.3	77.7	108.3	71.1	3.7
Q1	11.7				75.0					
	12.0	6242	3666	11740	74.0	73.2	74.7	108.7	68.1	3.7

Tabelle 158: OS+RS Überleben nach c/pN

----- c/pN=N0 -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	13.0	4997	3944	12707	70.4	69.6	71.2	108.3	65.0	4.5
	14.0	4075	4164	13409	67.1	66.2	68.0	108.3	61.9	4.4
	15.0	3155	4325	14168	64.1	63.2	65.1	109.1	58.8	4.0
	16.0	2253	4483	14912	60.5	59.4	61.5	108.7	55.6	5.0
	17.0	1491	4608	15549	56.6	55.4	57.8	107.8	52.5	5.5
	18.0	911	4670	16067	53.7	52.3	55.0	108.7	49.4	4.2
	19.0	588	4711	16349	50.8	49.3	52.4	109.6	46.3	4.5
Q2 Median	19.2				50.0					
	20.0	348	4733	16567	48.5	46.7	50.2	111.9	43.3	3.7
----- c/pN=NX -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	9554	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	9531	0	23	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	9224	157	173	98.3	98.1	98.6	99.9	98.4	3.3
	1.0	8974	345	235	96.3	95.9	96.7	99.5	96.8	4.1
	2.0	8544	658	352	92.9	92.4	93.5	99.1	93.7	3.5
	3.0	8115	994	445	89.3	88.6	89.9	98.5	90.7	3.9
	4.0	7633	1301	620	85.9	85.1	86.6	98.0	87.6	3.8
	5.0	7152	1590	812	82.6	81.8	83.3	97.6	84.6	3.8
	6.0	6632	1839	1083	79.6	78.8	80.5	97.6	81.6	3.5
	7.0	5984	2104	1466	76.4	75.5	77.3	97.1	78.6	4.0
Q1	7.5				75.0					
	8.0	5390	2340	1824	73.3	72.3	74.2	96.8	75.6	3.9
	9.0	4843	2558	2153	70.2	69.2	71.2	96.6	72.7	4.0
	10.0	4260	2790	2504	66.7	65.7	67.8	95.8	69.6	4.8
	11.0	3764	2989	2801	63.5	62.4	64.6	95.3	66.6	4.7
	12.0	3285	3173	3096	60.3	59.2	61.4	94.7	63.6	4.9
	13.0	2878	3317	3359	57.5	56.4	58.7	94.9	60.6	4.4
	14.0	2387	3451	3716	54.7	53.5	55.9	94.9	57.6	4.7
	15.0	1903	3559	4092	52.0	50.7	53.2	95.0	54.7	4.5
Q2 Median	15.6				50.0					
	16.0	1468	3664	4422	48.8	47.5	50.1	94.3	51.8	5.5
	17.0	1082	3736	4736	46.2	44.8	47.5	94.4	48.9	4.9
	18.0	682	3795	5077	43.1	41.7	44.6	93.6	46.0	5.5
	19.0	474	3818	5262	41.4	39.9	43.0	95.8	43.3	3.4
	20.0	267	3841	5446	38.9	37.1	40.7	96.0	40.5	4.9

Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb.7: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach c/pT (M0, n=35780)

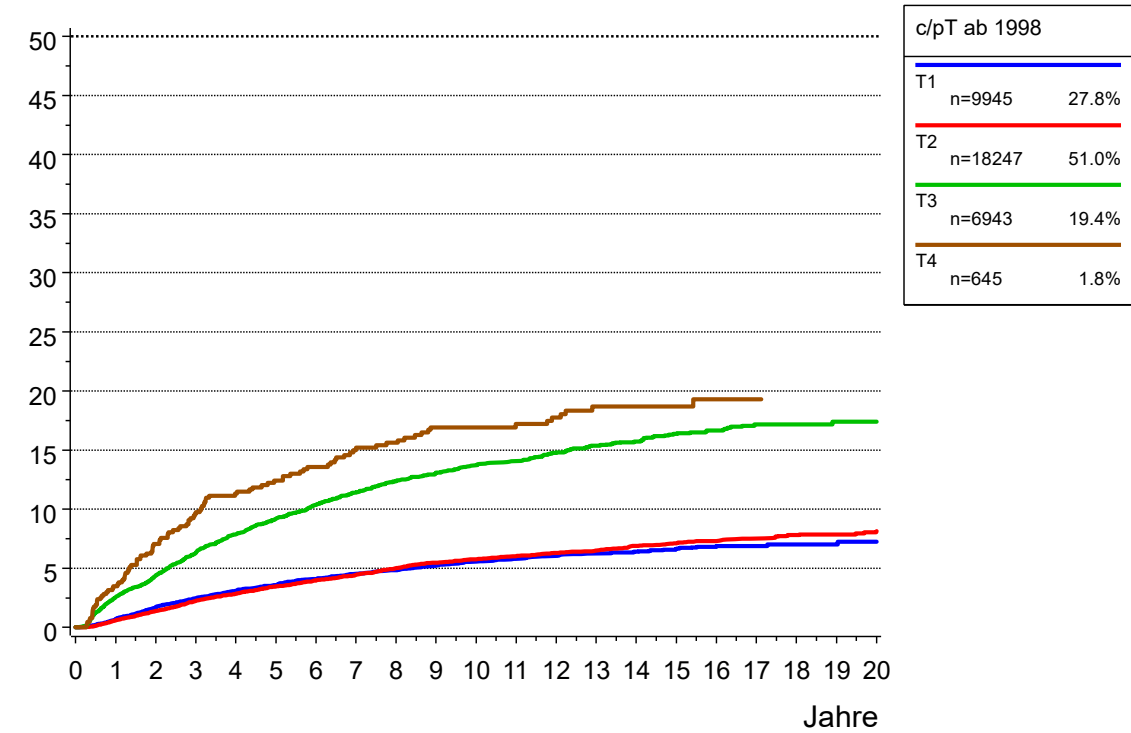


Tabelle 159: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach c/pT (M0)

----- c/pT ab 1998=T1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9945	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9907	0	0	38	0.0	0.0	0.0	
	0.5	9480	20	113	332	0.2	0.1	0.3	0.4
	1.0	9097	67	240	541	0.7	0.5	0.9	1.0
	2.0	8511	158	426	850	1.7	1.4	2.0	1.0
	3.0	7905	230	662	1148	2.5	2.2	2.8	0.8
	4.0	7244	282	888	1531	3.1	2.8	3.5	0.7
	5.0	6629	322	1119	1875	3.6	3.2	4.0	0.6
	6.0	5893	362	1342	2348	4.1	3.7	4.5	0.6
	7.0	5176	392	1573	2804	4.5	4.1	5.0	0.5
	8.0	4475	412	1793	3265	4.8	4.4	5.3	0.4
	9.0	3838	437	1948	3722	5.3	4.8	5.8	0.6
	10.0	3210	453	2118	4164	5.6	5.1	6.1	0.4
	11.0	2654	465	2281	4545	5.8	5.3	6.4	0.4
	12.0	2101	474	2438	4932	6.1	5.5	6.6	0.3
	13.0	1695	482	2551	5217	6.3	5.7	6.9	0.4
	14.0	1309	485	2650	5501	6.4	5.8	7.0	0.2
	15.0	950	490	2722	5783	6.6	6.0	7.2	0.4
	16.0	636	494	2779	6036	6.8	6.2	7.5	0.4
	17.0	414	495	2813	6223	6.9	6.3	7.6	0.2
	18.0	232	496	2843	6374	7.0	6.3	7.7	0.2
	19.0	162	496	2856	6431	7.0	6.3	7.7	0.0
	20.0	82	497	2865	6501	7.2	6.4	8.1	0.6
----- c/pT ab 1998=T2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	18247	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	18211	0	0	36	0.0	0.0	0.0	
	0.5	17510	25	84	628	0.1	0.1	0.2	0.3
	1.0	17046	105	182	914	0.6	0.5	0.7	0.9
	2.0	16123	241	387	1496	1.4	1.2	1.6	0.8
	3.0	15027	379	648	2193	2.2	2.0	2.5	0.9
	4.0	14046	476	895	2830	2.9	2.6	3.1	0.6
	5.0	13126	569	1195	3357	3.5	3.2	3.8	0.7
	6.0	12168	641	1460	3978	4.0	3.7	4.3	0.5
	7.0	11159	705	1729	4654	4.4	4.1	4.8	0.5
	8.0	10110	779	2004	5354	5.0	4.7	5.4	0.7
	9.0	9075	835	2281	6056	5.5	5.1	5.9	0.6
	10.0	8134	866	2570	6677	5.8	5.4	6.2	0.3
	11.0	7121	895	2840	7391	6.0	5.7	6.4	0.4
	12.0	6039	920	3070	8218	6.3	5.9	6.7	0.4
	13.0	5055	936	3288	8968	6.5	6.1	6.9	0.3
	14.0	4218	963	3482	9584	6.9	6.5	7.4	0.5
	15.0	3357	976	3631	10283	7.1	6.7	7.6	0.3

Tabelle 159: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach c/pT (M0)

----- c/pT ab 1998=T2 -----									
(continued)									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	16.0	2516	986	3768	10977	7.3	6.9	7.8	0.3
	17.0	1739	995	3896	11617	7.5	7.1	8.0	0.4
	18.0	1082	1002	3967	12196	7.8	7.3	8.4	0.4
	19.0	711	1003	4009	12524	7.9	7.3	8.4	0.1
	20.0	411	1006	4036	12794	8.2	7.5	8.8	0.4
----- c/pT ab 1998=T3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	6943	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	6926	0	0	17	0.0	0.0	0.0	
	0.5	6608	84	51	200	1.2	1.0	1.5	2.4
	1.0	6279	174	107	383	2.6	2.2	3.0	2.7
	2.0	5756	289	235	663	4.4	3.9	4.9	1.8
	3.0	5207	408	394	934	6.3	5.8	6.9	2.1
	4.0	4684	499	551	1209	7.9	7.2	8.6	1.7
	5.0	4176	570	713	1484	9.2	8.5	9.9	1.5
	6.0	3661	631	881	1770	10.4	9.6	11.2	1.5
	7.0	3169	680	1036	2058	11.4	10.6	12.3	1.3
	8.0	2703	721	1146	2373	12.4	11.5	13.3	1.3
	9.0	2292	748	1263	2640	13.1	12.2	14.0	1.0
	10.0	1937	771	1375	2860	13.7	12.8	14.7	1.0
	11.0	1608	782	1487	3066	14.1	13.2	15.1	0.6
	12.0	1286	801	1572	3284	14.8	13.8	15.8	1.2
	13.0	1023	815	1642	3463	15.4	14.4	16.4	1.1
	14.0	832	822	1698	3591	15.7	14.7	16.8	0.7
	15.0	645	833	1739	3726	16.4	15.3	17.5	1.3
	16.0	494	837	1786	3826	16.7	15.5	17.8	0.6
	17.0	332	843	1819	3949	17.2	16.0	18.4	1.2
	18.0	188	843	1836	4076	17.2	16.0	18.4	0.0
	19.0	118	844	1842	4139	17.4	16.1	18.7	0.5
	20.0	68	844	1846	4185	17.4	16.1	18.7	0.0
----- c/pT ab 1998=T4 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	645	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	641	0	0	4	0.0	0.0	0.0	
	0.5	599	12	20	14	1.9	1.0	3.2	3.7

Tabelle 159: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach c/pT (M0)

----- c/pT ab 1998=T4 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	1.0	554	22	47	22	3.5	2.3	5.1	3.3
	2.0	466	44	101	34	7.1	5.2	9.3	4.0
	3.0	391	59	145	50	9.6	7.4	12.1	3.2
	4.0	316	69	191	69	11.3	8.9	14.0	2.6
	5.0	263	75	225	82	12.4	9.9	15.2	1.9
	6.0	222	81	248	94	13.6	11.0	16.5	2.3
	7.0	185	89	269	102	15.2	12.4	18.3	3.6
	8.0	157	91	287	110	15.6	12.8	18.7	1.1
	9.0	133	97	301	114	16.9	14.0	20.2	3.8
	10.0	118	97	311	119	16.9	14.0	20.2	0.0
	11.0	97	98	318	132	17.2	14.2	20.5	0.8
	12.0	83	100	323	139	17.8	14.7	21.1	2.1
	13.0	59	103	331	152	18.7	15.5	22.1	3.6
	14.0	45	103	335	162	18.7	15.5	22.1	0.0
	15.0	27	103	340	175	18.7	15.5	22.1	0.0
	16.0	17	104	342	182	19.3	15.9	22.9	3.7
	17.0	13	104	342	186	19.3	15.9	22.9	0.0

Tumorregister München: Prostatakarzinom

Abb.8: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach c/pT (M0, n=35780)

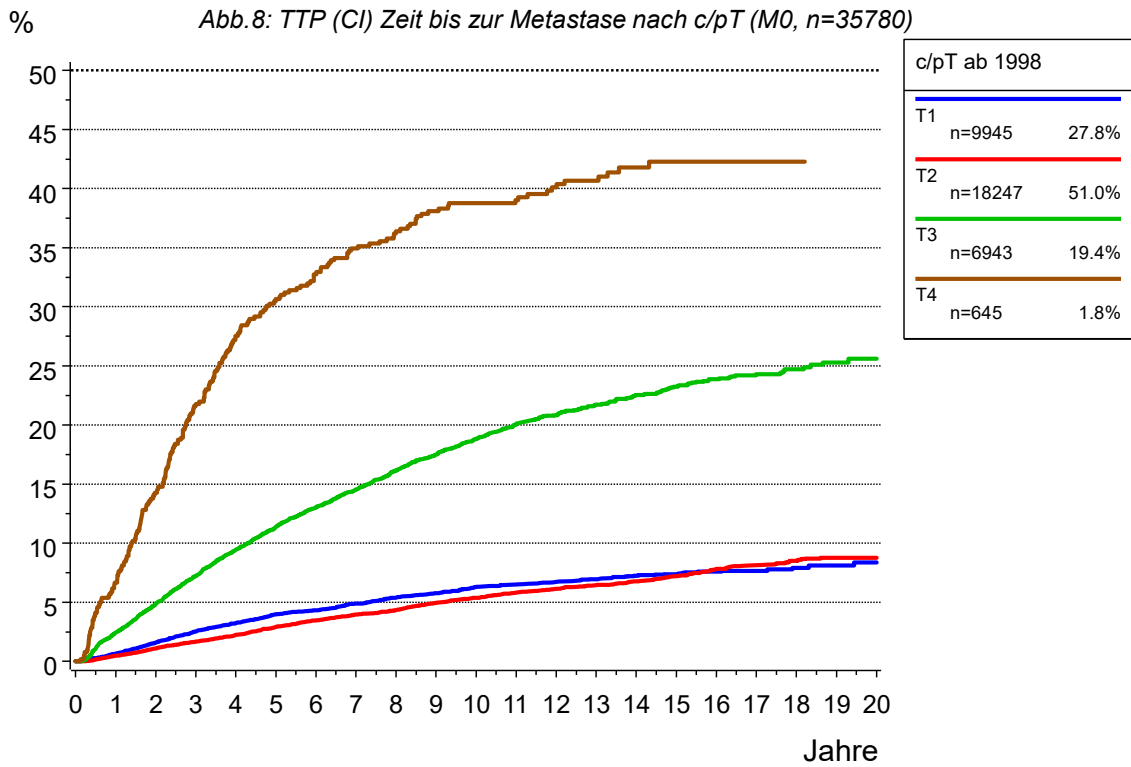


Tabelle 160: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach c/pT (nur M0)

----- c/pT ab 1998=T1 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	9945	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	9907	0	0	38	0.0	0.0	0.0	
	0.5	9488	27	97	333	0.3	0.2	0.4	0.5
	1.0	9130	64	208	543	0.7	0.5	0.8	0.8
	2.0	8581	150	356	858	1.6	1.4	1.9	0.9
	3.0	8009	234	544	1158	2.5	2.2	2.9	1.0
	4.0	7364	294	741	1546	3.2	2.9	3.6	0.7
	5.0	6749	354	944	1898	4.0	3.6	4.4	0.8
	6.0	6030	380	1150	2385	4.3	3.9	4.8	0.4
	7.0	5308	421	1355	2861	4.9	4.5	5.4	0.7
	8.0	4584	454	1562	3345	5.4	4.9	5.9	0.6
	9.0	3944	475	1711	3815	5.8	5.3	6.3	0.5
	10.0	3300	502	1870	4273	6.3	5.8	6.9	0.7
	11.0	2740	512	2021	4672	6.5	6.0	7.1	0.3
	12.0	2181	520	2174	5070	6.7	6.2	7.3	0.3
	13.0	1770	528	2284	5363	7.0	6.4	7.6	0.4
	14.0	1372	536	2381	5656	7.3	6.6	7.9	0.5
	15.0	1011	539	2451	5944	7.4	6.8	8.0	0.2
	16.0	673	543	2510	6219	7.6	6.9	8.3	0.4
	17.0	448	544	2544	6409	7.7	7.0	8.4	0.1
	18.0	249	546	2575	6575	7.9	7.2	8.7	0.4
	19.0	170	547	2589	6639	8.1	7.3	9.0	0.4
	20.0	88	548	2599	6710	8.4	7.4	9.4	0.6

----- c/pT ab 1998=T2 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	18247	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	18211	0	0	36	0.0	0.0	0.0	
	0.5	17512	29	78	628	0.2	0.1	0.2	0.3
	1.0	17092	84	159	912	0.5	0.4	0.6	0.6
	2.0	16228	191	328	1500	1.1	1.0	1.3	0.6
	3.0	15215	283	546	2203	1.7	1.5	1.9	0.6
	4.0	14266	372	753	2856	2.2	2.0	2.5	0.6
	5.0	13370	475	1002	3400	2.9	2.7	3.2	0.7
	6.0	12403	554	1237	4053	3.5	3.2	3.8	0.6
	7.0	11404	623	1477	4743	4.0	3.7	4.3	0.6
	8.0	10371	670	1734	5472	4.3	4.0	4.7	0.4
	9.0	9322	745	1986	6194	5.0	4.6	5.3	0.7
	10.0	8372	790	2253	6832	5.4	5.0	5.8	0.5
	11.0	7345	835	2500	7567	5.8	5.4	6.2	0.5
	12.0	6251	864	2716	8416	6.1	5.7	6.6	0.4
	13.0	5217	890	2927	9213	6.5	6.0	6.9	0.4
	14.0	4375	912	3110	9850	6.8	6.3	7.2	0.4
	15.0	3492	938	3255	10562	7.2	6.8	7.7	0.6



Tabelle 160: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach c/pT (nur M0)

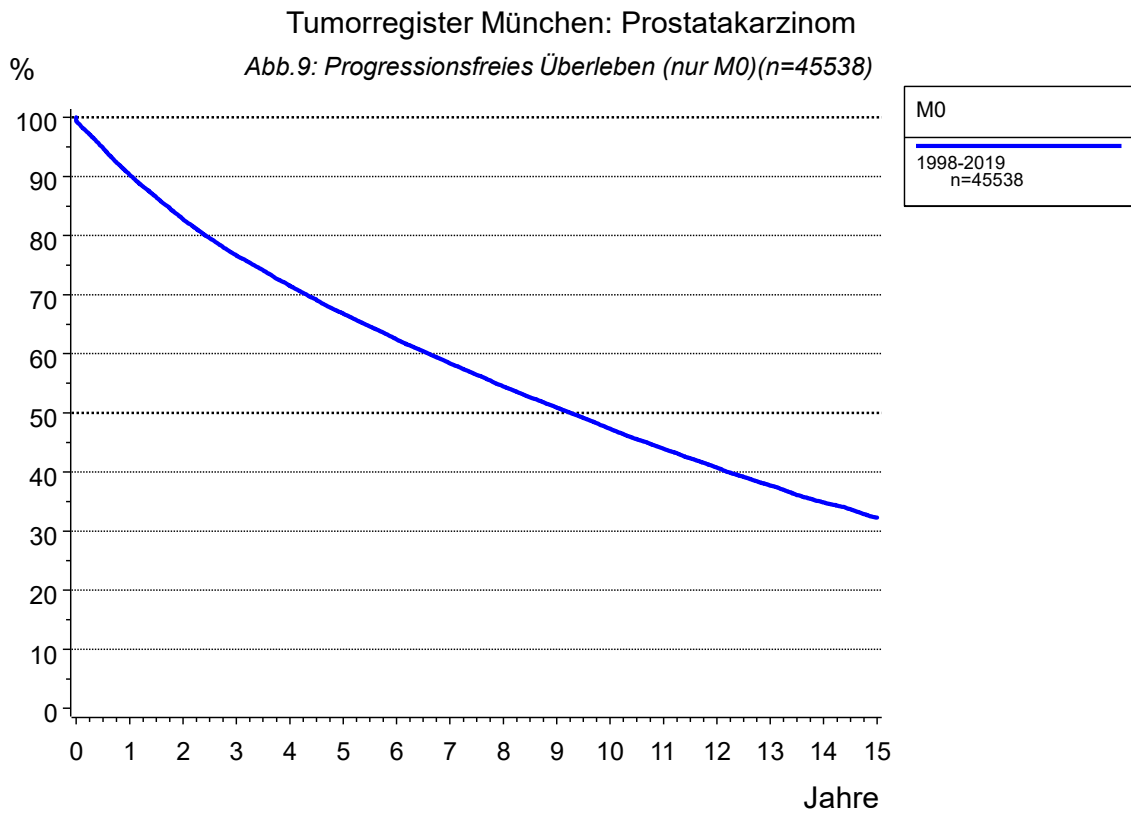
----- c/pT ab 1998=T2 -----									
(continued)									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	16.0	2609	967	3392	11279	7.8	7.3	8.3	0.8
	17.0	1804	980	3520	11943	8.1	7.6	8.7	0.5
	18.0	1127	989	3588	12543	8.5	7.9	9.1	0.5
	19.0	749	994	3626	12878	8.8	8.1	9.4	0.4
	20.0	437	994	3653	13163	8.8	8.1	9.4	0.0
----- c/pT ab 1998=T3 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	6943	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	6926	0	0	17	0.0	0.0	0.0	
	0.5	6626	73	44	200	1.1	0.9	1.3	2.1
	1.0	6317	165	81	380	2.5	2.1	2.8	2.8
	2.0	5796	319	164	664	4.9	4.4	5.4	2.4
	3.0	5258	465	275	945	7.2	6.6	7.9	2.5
	4.0	4739	592	374	1238	9.4	8.7	10.2	2.4
	5.0	4241	697	489	1516	11.4	10.6	12.2	2.2
	6.0	3742	781	604	1816	13.0	12.2	13.9	2.0
	7.0	3271	853	701	2118	14.5	13.6	15.5	1.9
	8.0	2800	921	786	2436	16.1	15.2	17.1	2.1
	9.0	2390	973	872	2708	17.5	16.5	18.5	1.9
	10.0	2026	1020	954	2943	18.9	17.8	19.9	2.0
	11.0	1684	1056	1044	3159	20.0	18.9	21.2	1.8
	12.0	1365	1078	1111	3389	20.8	19.7	22.0	1.3
	13.0	1092	1099	1177	3575	21.7	20.5	22.9	1.5
	14.0	889	1115	1230	3709	22.5	21.3	23.8	1.5
	15.0	696	1127	1269	3851	23.2	21.9	24.6	1.3
	16.0	530	1136	1319	3958	23.9	22.5	25.2	1.3
	17.0	357	1141	1355	4090	24.3	22.9	25.7	0.9
	18.0	203	1144	1374	4222	24.7	23.2	26.2	0.8
Q1	18.4					25.0			
	19.0	125	1147	1380	4291	25.3	23.7	26.9	1.5
	20.0	73	1148	1384	4338	25.6	23.9	27.3	0.8
----- c/pT ab 1998=T4 -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	645	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	641	0	0	4	0.0	0.0	0.0	

Tabelle 160: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach c/pT (nur M0)

----- c/pT ab 1998=T4 -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.5	592	26	13	14	4.1	2.8	5.9	8.1
	1.0	550	42	32	21	6.7	4.9	8.8	5.4
	2.0	463	89	61	32	14.3	11.6	17.1	8.5
	3.0	376	133	89	47	21.6	18.5	25.0	9.5
Q1	3.6					25.0			
	4.0	301	167	113	64	27.5	24.0	31.2	9.0
	5.0	255	184	129	77	30.6	27.0	34.4	5.6
	6.0	221	195	143	86	32.8	29.0	36.6	4.3
	7.0	190	206	155	94	34.9	31.1	38.8	5.0
	8.0	163	213	168	101	36.4	32.5	40.3	3.7
	9.0	142	221	177	105	38.1	34.1	42.1	4.9
	10.0	124	224	185	112	38.7	34.7	42.8	2.1
	11.0	102	225	190	128	39.0	35.0	43.0	0.8
	12.0	88	229	194	134	40.1	36.0	44.2	3.9
	13.0	65	231	201	148	40.7	36.5	44.8	2.3
	14.0	49	234	202	160	41.8	37.5	46.0	4.6
	15.0	29	235	206	175	42.3	37.9	46.5	2.0
	16.0	20	235	209	181	42.3	37.9	46.5	0.0
	17.0	16	235	210	184	42.3	37.9	46.5	0.0
	18.0	12	235	211	187	42.3	37.9	46.5	0.0

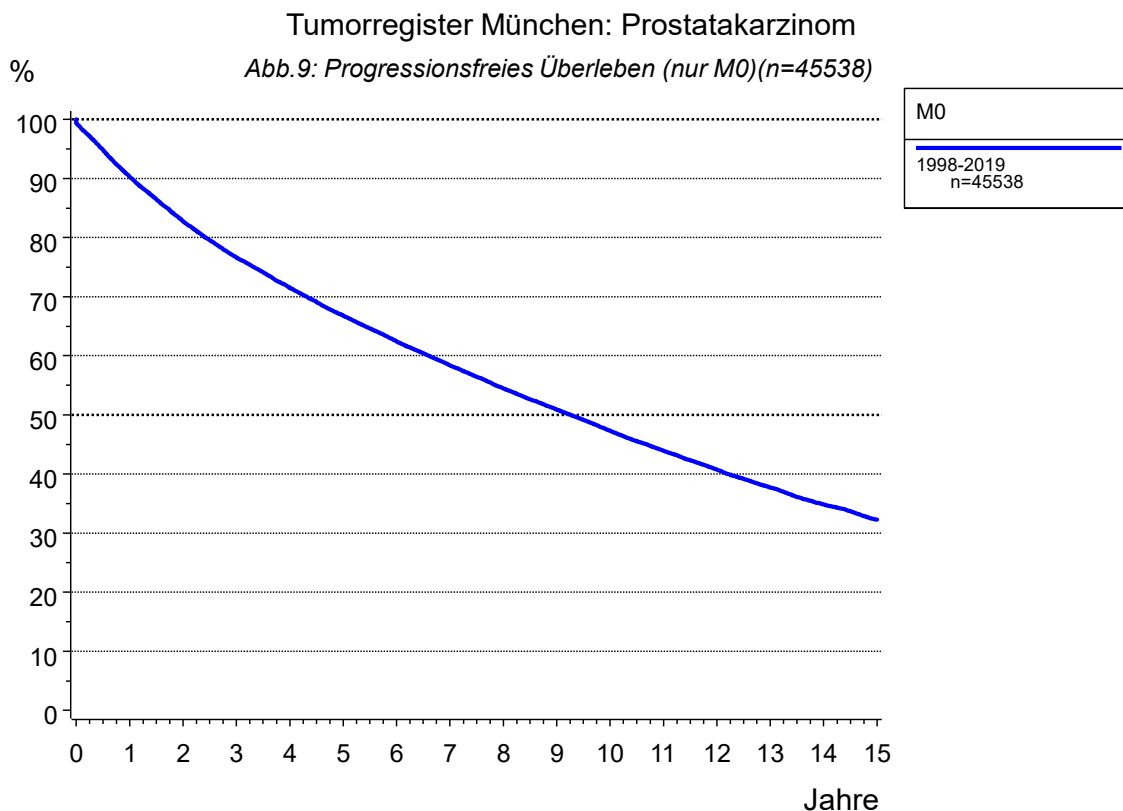


**Als Ereignis gilt die erste Progression (Lokoreg.Rezidiv, 1.Metastase, Zweitmalignom oder Tod).**

Tabelle 161: 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	45538	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	44952	280	306	99.4	99.3	99.5	
	0.5	41821	2309	1408	94.8	94.6	95.0	9.0
	1.0	39115	4296	2127	90.3	90.0	90.6	9.5
	2.0	34597	7501	3440	82.8	82.4	83.1	8.2
	3.0	30764	10010	4764	76.7	76.3	77.1	7.3
Q1	3.3				75.0			
	4.0	27474	12020	6044	71.5	71.1	72.0	6.5
	5.0	24612	13810	7116	66.8	66.3	67.2	6.5
	6.0	21680	15366	8492	62.4	62.0	62.9	6.3
	7.0	18959	16739	9840	58.4	57.9	58.9	6.3
	8.0	16307	17952	11279	54.5	54.0	55.0	6.4
	9.0	13932	18974	12632	50.9	50.4	51.4	6.3
Q2 Median	9.3				50.0			
	10.0	11843	19918	13777	47.3	46.8	47.8	6.8
	11.0	9981	20726	14831	44.0	43.4	44.5	6.8
	12.0	8139	21411	15988	40.8	40.2	41.3	6.9
	13.0	6660	21982	16896	37.7	37.2	38.3	7.0
	14.0	5406	22460	17672	34.9	34.3	35.4	7.2
	15.0	4206	22826	18506	32.3	31.7	32.9	6.8

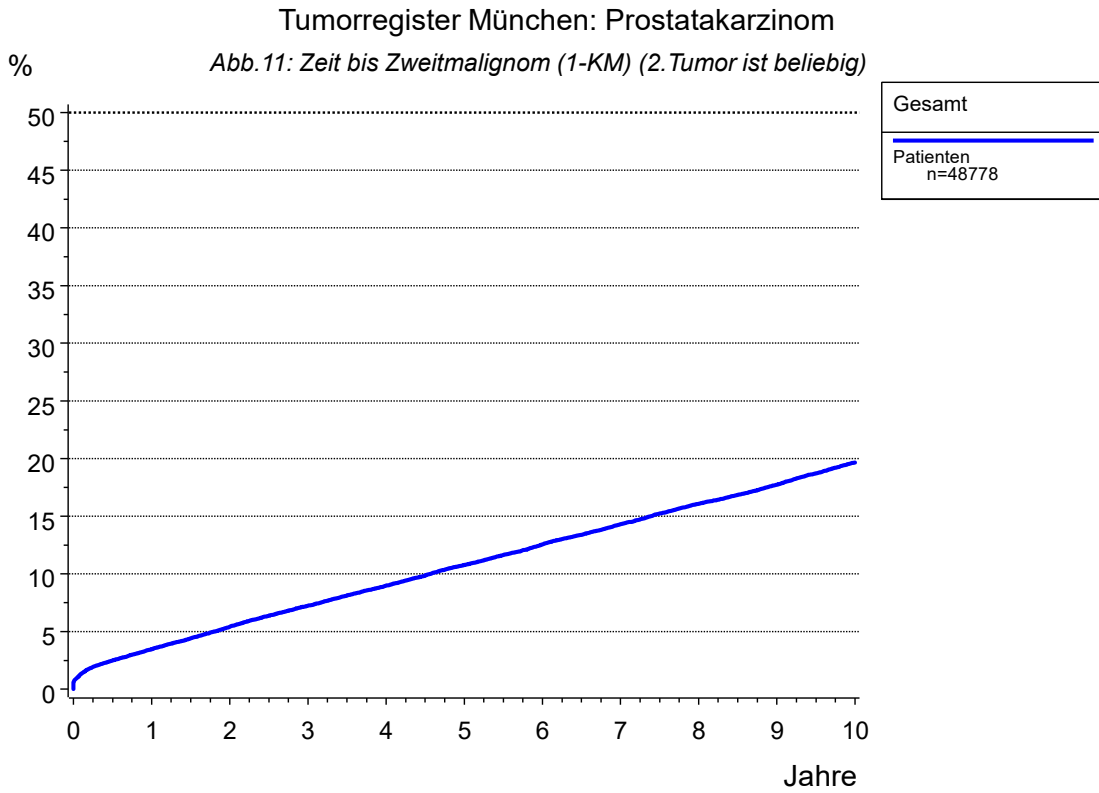


**Der Anteil der überlebenden Patienten mit einer Progression nach x Jahren ergibt sich aus der Spalte Gesamtüberleben (Wert aus der folgenden Tabelle im x-ten Jahr) bzw. der Anteil der Verstorbenen innerhalb von x Jahren errechnet sich aus der Differenz 100-Gesamüberleben.**

Tabelle 162: 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	11497	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.0	11457	0	40	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	10265	925	307	91.8	91.3	92.3	93.6	98.0	16.1
	1.0	9234	1679	584	85.0	84.3	85.7	88.5	96.1	14.7
	1.9				75.0					
	2.0	7436	2900	1161	73.4	72.6	74.3	79.3	92.5	13.2
	3.0	5956	3767	1774	64.5	63.6	65.4	72.4	89.1	11.7
	4.0	4852	4377	2268	57.6	56.7	58.6	67.1	85.8	10.2
	5.0	3973	4798	2726	52.4	51.4	53.4	63.5	82.5	8.7
	5.6				50.0					
Q2 Median	6.0	3201	5110	3186	48.0	47.0	49.1	60.6	79.3	7.9
	7.0	2625	5348	3524	44.3	43.2	45.3	58.2	76.0	7.4
	8.0	2105	5527	3865	41.1	40.0	42.1	56.4	72.7	6.8
	9.0	1697	5671	4129	38.1	37.0	39.2	54.7	69.6	6.8
	10.0	1350	5790	4357	35.2	34.1	36.4	53.0	66.4	7.0
Q3	13.9				25.0					



**Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 7942) nach einem Magenkarzinom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0)**

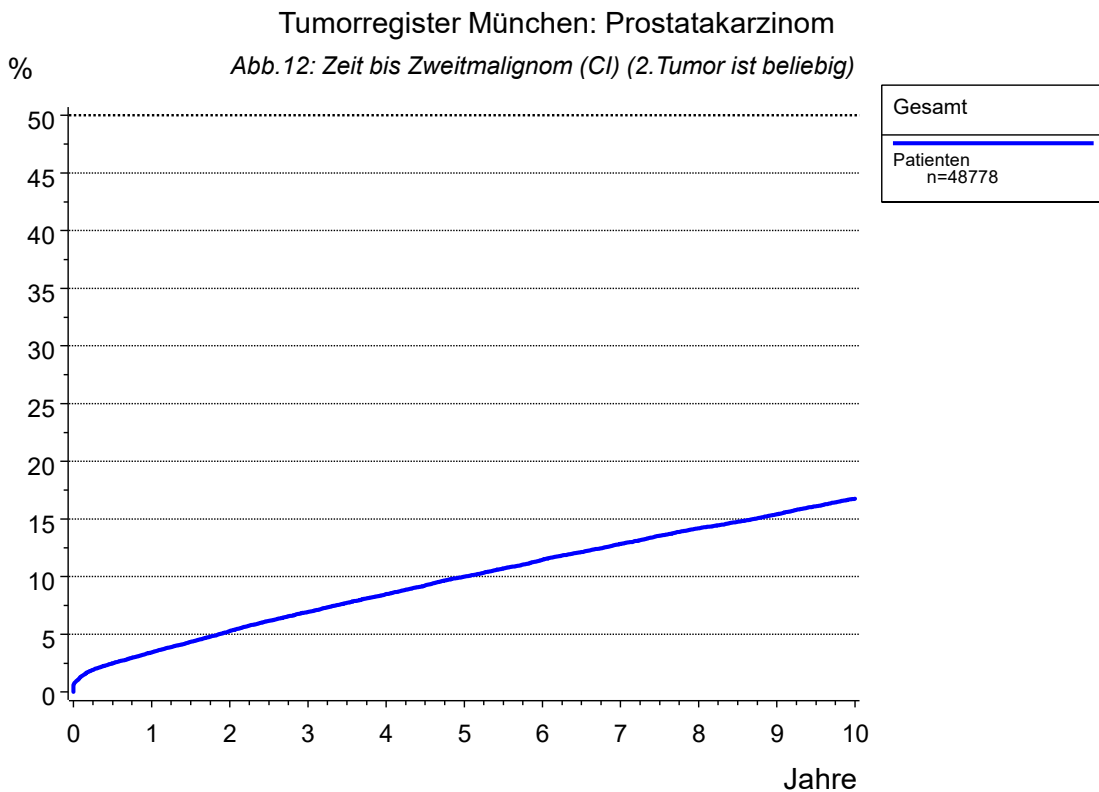


Tabelle 163: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)

----- Gesamt=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	48778	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	48165	301	312	0.6	0.5	0.7	
	0.5	45166	1196	2416	2.5	2.4	2.6	3.7
	1.0	43023	1643	4112	3.5	3.3	3.6	2.0
	2.0	39076	2476	7226	5.4	5.2	5.6	1.9
	3.0	35258	3198	10322	7.2	7.0	7.5	1.8
	4.0	31802	3840	13136	9.0	8.7	9.3	1.8
	5.0	28674	4436	15668	10.8	10.5	11.1	1.9
	6.0	25368	4983	18427	12.6	12.2	12.9	1.9
	7.0	22282	5466	21030	14.3	14.0	14.7	1.9
	8.0	19251	5904	23623	16.1	15.7	16.5	2.0
	9.0	16530	6256	25992	17.7	17.3	18.2	1.8
	10.0	14088	6617	28073	19.7	19.2	20.1	2.2



Tabelle 164: Zweitmalignom (CI) (beliebig)

----- Gesamt=Patienten -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	48778	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	48165	301	5	307	0.6	0.6	0.7	
	0.5	45166	1196	817	1599	2.5	2.4	2.6	3.7
	1.0	43023	1643	1649	2463	3.4	3.3	3.6	2.0
	2.0	39076	2476	3146	4080	5.3	5.1	5.5	1.9
	3.0	35258	3198	4556	5766	6.9	6.7	7.2	1.8
	4.0	31802	3840	5725	7411	8.5	8.2	8.7	1.8
	5.0	28674	4436	6828	8840	10.0	9.7	10.3	1.9
	6.0	25368	4983	7794	10633	11.5	11.2	11.8	1.9
	7.0	22282	5466	8673	12357	12.8	12.5	13.2	1.9
	8.0	19251	5904	9456	14167	14.2	13.9	14.5	2.0
	9.0	16530	6256	10136	15856	15.4	15.0	15.8	1.8
	10.0	14088	6617	10781	17292	16.8	16.4	17.1	2.2
Q1	18.4					25.0			

## Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

**Erläuterungen zur Auswertung**

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

**Fallzahlen**

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

**Mehrfachmalignome**

Einfach- und Mehrfachmalignome 3 a  
Mehrfachmalignome 3 b

**---> ab hier nur Prostatakarzinome****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 Prostatakarzinom 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 c/pT 20  
Kenngrößen Alter nach c/pT 21  
Kenngrößen Alter nach c/pTNM 22  
Kenngrößen Alter nach Therapie 23  
Kenngrößen Alter nach PSA (ab 1998) 24  
Kenngrößen Alter nach Gleason Score (ab 1998) 25  
Kenngrößen Alter nach Risikogr. präther. (ab 1998) 26  
Kenngrößen Alter nach Risikogr. postther. (ab 1998) 27  
Kenngrößen PSA nach c/pT 28  
Kenngrößen PSA nach c/pN 30

**Erstsymptomatik, Lokalisation und Histologie**

Lokalisation für unterschiedliche Zeiträume 33  
Histologie für unterschiedliche Zeiträume 34

**TNM (klin./pathol. kombiniert)**

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume 35  
Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (keine OP) 36  
c-T-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen 37  
y-Klassifikation nach Zeitraum 38  
y-pT-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen 39  
Jahrgangskohorten 40

**--> Ab hier Ausschluss von neoadjuvanten Behandlungen**

Klinisches T und N (Originalwerte) seit 1998 41  
Pathologisches T und N (Originalwerte) seit 1998 42  
Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume 43  
Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume 44  
Anteil von pT-N-M für unterschiedl. Zeiträume (bei durchgef. OP) 45  
Anteil von cTNM, pTNM, c/pTNM für unterschiedliche Zeiträume 46

**--> Ab hier mit neoadjuvanten Behandlungen**

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
PSA und Gleason für unterschiedliche Zeiträume	47
Risikoklassifikation für unterschiedliche Zeiträume	48
Residualtumor für unterschiedliche Zeiträume (Operierte)	49
<b>Untersuchte und befallene Lymphknoten</b>	
Untersuchte und befallene Lymphknoten (Verteilung)	50
Untersuchte und befallene Lymphknoten für unterschiedl. Zeiträume	51
<b>Primärtherapien</b>	
Primärtherapie OP, Rad, Hormon, Chemo (Fallzahlen)	52
Primärtherapie für unterschiedliche Zeiträume	53
Therapie für unterschiedliche Zeiträume	54
Erstbehandlung für unterschiedliche Zeiträume	55
Operative Therapie für unterschiedliche Zeiträume	56
Strahlentherapie für unterschiedliche Zeiträume	57
<b>Metastasen</b>	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	58
<b>Progressionen und postoperative Mortalität</b>	
Progressionen	59
Art der 1. Progression und Follow-up-Status	60
Postoperative Mortalität (jegliche OP)	63
<b>Jahrgangskohorten</b>	
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen	64
Jahrgangskohorten Alterskenngrößen bei RPE/RZE	65
Jahrgangskohorten	66
Jahrgangskohorten PSA-Wert bei ED	67
Jahrgangskohorten Gleason (ISUP Grade)	68
Jahrgangskohorten Grading	69
Jahrgangskohorten cT (klinisch)	70
Jahrgangskohorten cT1 (klinisch, ausführlich)	71
Jahrgangskohorten cT2 (klinisch, ausführlich)	72
Jahrgangskohorten cT3 (klinisch, ausführlich)	73
Jahrgangskohorten pT (pathologisch) bei RPE/RZE	74
Jahrgangskohorten pT2 (pathologisch) bei RPE/RZE	75
Jahrgangskohorten pT3 (pathologisch) bei RPE/RZE	76
Jahrgangskohorten cN (klinisch)	77
Jahrgangskohorten pN (pathologisch) für RPE/RZE	78
Jahrgangskohorten Residualstatus für RPE/RZE	79

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Jahrgangskohorten Untersuchte LK für RPE/RZE	80
Jahrgangskohorten Befallene LK für RPE/RZE	81
Jahrgangskohorten Therapien	82
Jahrgangskohorten Art der Operation	83
Jahrgangskohorten Art der Strahlentherapie	84
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	85 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	86 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	87
Jahrgangskohorten Zweitmalignome	88 a
Verteilung Zweitmalignome zu allen JGK	88 b
Jahrgangskohorten für Verstorbene	89 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	90
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	91
Jahrgangskohorten für Belegarten	92

**2- und mehrdimensionale Tabellen**

Zeitraum und Altersklassen	93
Zeitraum und c/pT (komb.)	94
Zeitraum und c/pN (komb.)	95
Zeitraum und c/pN (komb./zus.)	96
Zeitraum und primäres M	97
Zeitraum und PSA-Wert	98
Zeitraum und Gleason	99
Zeitraum und Grading	100
Zeitraum und Behandlung	101
Zeitraum und OP-Verfahren	102
Alter und c/pT (komb.)	103
Alter und c/pT (komb., ausf.)	104
Alter und c/pN (komb.)	105
Alter und primäres M	106
Alter und Grading	107
Alter und Behandlung	108
Alter und OP-Verfahren	109
Alter und pT bei RPE	110
Alter und pN bei RPE	111
Alter, pT, pN bei RPE	112
Alter und bef. LK bei RPE	113
Histologie und Alter (ab 1998)	114
Histologie und c/pT (ab 1998)	115
Histologie und c/pN (ab 1998)	116
Histologie und PSA (ab 1998)	117
Histologie und Gleason (ab 1998)	118
Histologie und Grading (ab 1998)	119
PSA-Wert und Alter (ab 1998)	120
PSA-Wert und c/pT (ab 1998)	121
PSA-Wert und c/pN (ab 1998)	122

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
PSA-Wert und Gleason (ab 1998)	123
PSA-Wert und Grading (ab 1998)	124
Gleason und Alter (ab 1998)	125
Gleason und c/pT (ab 1998)	126
Gleason und c/pN (ab 1998)	127
Gleason und Grading (ab 1998)	128
c/pT und c/pN	129
c/pT und primäres M	130
c/pT und primäres M (kurz)	131
c/pT und Grading	132
Behandlung und c/pT	133
Behandlung und c/pN	134
Behandlung und primäres M	135
Behandlung und PSA-Wert	136
Behandlung und Gleason	137
Behandlung und Grading	138
cT und pT bei RPE	139
pT und pN bei RPE	140
pT und bef. LK bei RPE	141
pT und PSA bei RPE	142
pT und Gleason bei RPE	143
pT und Grading bei RPE	144
pT und Residualstatus bei RPE	145
Progression und c/pT	146
Progression und c/pN	147
Progression und befallene LK	148
Progression und PSA-Wert	149
Progression und Gleason	150
Progression und Grading	151
Progression und Behandlung	152
<b>Survivalkurven und Überlebensraten</b>	
Abb.1: AS Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben AS Überleben ab Diagnose (Gesamtkollektiv)	153
Abb.3: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach c/pT 1998-2019 OS+RS Überleben nach c/pT 1998-2019	155
Abb.5: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach pT bei RPE 1998-2 OS+RS Überleben nach pT bei RPE 1998-2019	157
Abb.6: OS+RS Gesamtes und relatives Überleben nach c/pN OS+RS Überleben nach c/pN	158
Abb.7: TTP (CI) Zeit bis zum Lokoregionären Rezidiv nach c/pT (M0) TTP (CI) Zeit bis zum Lokoreg. Rezidiv nach c/pT (M0)	159

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Abb.8: TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach c/pT (M0) TTP (CI) Zeit bis zur Metastase nach c/pT (nur M0)	160
Abb.9: PFS Progressionsfreies Überleben (nur M0) Progressionsfreies Überleben (nur M0)	161
Abb.10: PPS Überleben ab Progression (mit M1) PPS Überleben ab Progression für Gesamtkollektiv (mit M1)	162
Abb.11: Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	
Abb.12: Zweitmalignom (CI) (beliebig)	
Zweitmalignom (1-KM) (beliebig)	163
Zweitmalignom (CI) (beliebig)	164