

Allgemeine Informationen

Stand der Datenbank: 24.01.2017

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 und durch Gesetz gestützten 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 4,69 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2013):

Stadt München 1,41 Mio. Einwohner

Epi.Einzugsgebiet I umfasst die Landkreise
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,
München, Starnberg (1,25 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 (1,45 Mio. Einwohner)

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,58 Mio. Einwohner)

Malignome, Karzinome und DCO

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 1998 bis 2015 ein.

Anzahl registrierter Diagnosen	n = 19013
davon Lymphome	n = 23
verbleibende Harnblasenmalignome	n = 18873
davon neuroendokrine Tumoren	n = 69
verbleibende Harnblasenmalignome	n = 18804
davon DCO*	n = 1075
verbleibende Harnblasenmalignome	n = 17729
davon Sarkome	n = 45
verbleibende Harnblasenkarzinome	n = 17684
davon nicht-invasiv papillär (pTa)	n = 8377
davon nicht-invasiv sonstige (pTis)	n = 755
somit invasive Harnblasenkarzinome	n = 8552
von diesen primär M1	n = 495
von diesen M1 im Verlauf	n = 1632

Lymphome, neuroendokrine Tumoren und Sarkome werden von den Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach dieser Tabelle auf der folgenden Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen.

Sarkome werden in den Auswertungen in den Tabellen 1 und 2, bei der Verteilung der Einfach- und Mehrfachmalignome und bei der Histologie berücksichtigt.

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

Hinweis:

Wird zuerst ein nicht invasiver und später ein invasiver Blasentumor diagnostiziert, so werden zwei Blasentumoren dokumentiert.

Wichtige Änderungen bzgl. Dokumentationsinhalt:

Regelmäßige Angaben zur Immuntherapie ab 1988

Anmerkungen zu den Kurven zu Progressionen

Es werden nur invasive, nicht synchrone Erstumoren, also Karzinome, die als erste maligne Erkrankung und alleine auftreten, in die Auswertung eingeschlossen. Berechnet wird die kumulative Inzidenz nach Kalbfleisch und Prentice, die hier den Tod als konkurrierendes Ereignis berücksichtigt.

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2015	Gesamt:	n =	6147
--	---------	-----	------

davon primär M0:	n =	5785
primär M1:	n =	362

Von den 5785 primären M0-Patienten entwickelten weitere Fernmetastasen im Verlauf der Tumorerkrankung.	n =	1145
--	-----	------

Für die Kurven zur Progression (TTP) werden Patienten, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch), ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 6147.

Da von n = 834 Patienten Information zur 1. Progression erst mit dem Todesdatum vorlag, umfasst die folgende Auswertung
Zeit bis 1. Progression:

	n =	5313
davon primär M0:	n =	4973
primär M1:	n =	340

Da von n = 6 Patienten Information zum 1. Lokalrezidiv erst mit dem Todesdatum vorlag, umfasst die folgende Auswertung
Zeit bis 1. Lokalrezidiv:

	n =	6141
davon primär M0:	n =	5780
primär M1:	n =	361

Da von n = 3 Patienten Information zum 1. Lymphknotenrezidiv erst mit dem Todesdatum vorlag, umfasst die folgende Auswertung
Zeit bis 1. Lymphknotenrezidiv:

	n =	6144
davon primär M0:	n =	5783
primär M1:	n =	361

Da von n = 611 Patienten Information zur 1. Fernmetastase erst mit dem Todesdatum vorlag, umfasst die folgende Auswertung
Zeit bis 1. Fernmetastase:

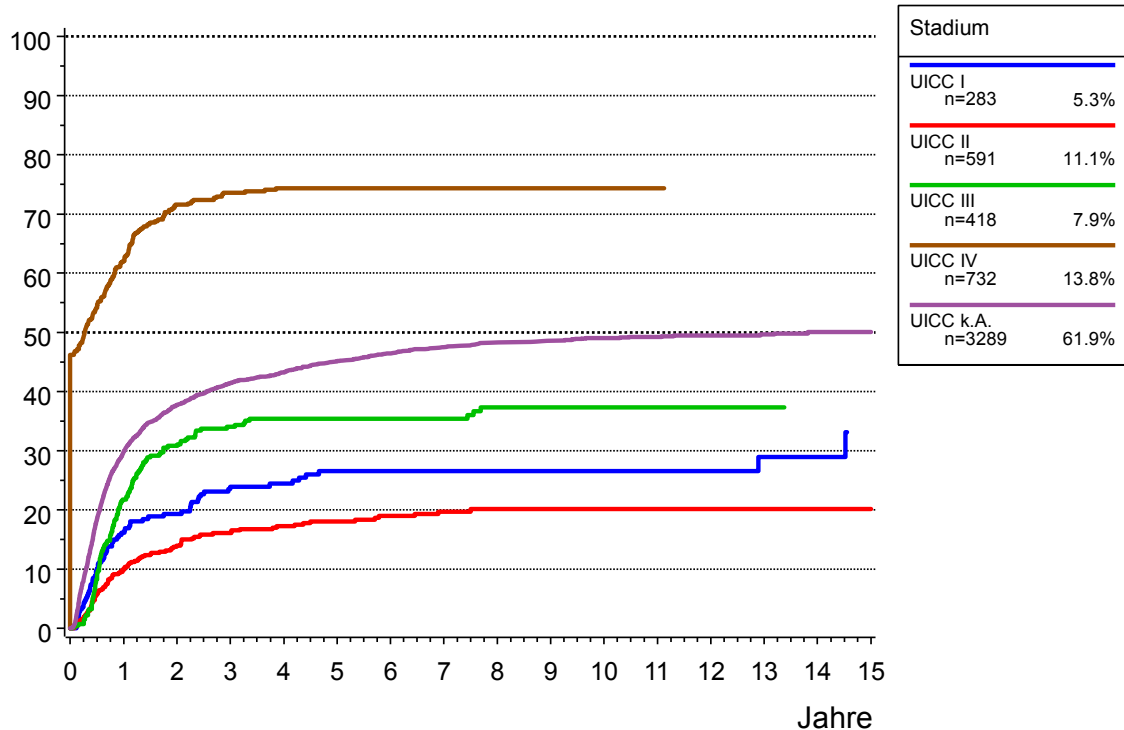
	n =	5536
davon primär M0:	n =	5196
primär M1:	n =	340

Da von n = 418 Patienten Information zur 1. unspezifizierten Progression erst mit dem Todesdatum vorlag, umfasst die folgende Auswertung
Zeit bis 1. unspezifizierte Progression:

	n =	5729
davon primär M0:	n =	5367
primär M1:	n =	362

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.1: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Stadium (mit M1, ab 1998, n=5313) Typ 9



Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

23.5% aller UICC I-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Progressionen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Progressionen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10.Jahr

UICC I	n= 67	23.7%
UICC II	n= 100	16.9%
UICC III	n= 138	33.0%
UICC IV	n= 517	70.6%
UICC k.A.	n=1462	44.5%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 1a

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC I (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	283	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	283	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	228	27	9	19	10.0	6.8	14.0	19.1
	1.0	203	43	14	23	16.2	12.0	20.9	14.0
	2.0	177	51	19	36	19.3	14.8	24.3	3.9
	3.0	153	61	21	48	23.5	18.5	28.9	5.6
	4.0	130	63	25	65	24.5	19.4	29.9	1.3
	4.3					25.0			
	5.0	111	67	26	79	26.6	21.2	32.2	3.1
	6.0	97	67	26	93	26.6	21.2	32.2	0.0
	7.0	87	67	27	102	26.6	21.2	32.2	0.0
	8.0	73	67	30	113	26.6	21.2	32.2	0.0
	9.0	59	67	33	124	26.6	21.2	32.2	0.0
	10.0	50	67	36	130	26.6	21.2	32.2	0.0
	11.0	39	67	36	141	26.6	21.2	32.2	0.0
	12.0	30	67	37	149	26.6	21.2	32.2	0.0
	13.0	19	68	37	159	29.0	22.1	36.2	3.3
	14.0	13	68	37	165	29.0	22.1	36.2	0.0

Tabelle 1b

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC II (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	591	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	590	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	473	33	48	37	5.9	4.1	8.0	11.2
	1.0	435	55	53	48	9.9	7.6	12.6	9.3
	2.0	359	76	64	92	14.0	11.2	17.0	4.8
	3.0	312	86	73	120	16.1	13.1	19.3	2.8
	4.0	264	91	83	153	17.3	14.2	20.6	1.6
	5.0	231	94	91	175	18.0	14.8	21.5	1.1
	6.0	187	97	97	210	19.0	15.6	22.6	1.3
	7.0	152	99	105	235	19.7	16.3	23.4	1.1
	8.0	123	100	112	256	20.1	16.6	23.9	0.7
	9.0	97	100	117	277	20.1	16.6	23.9	0.0
	10.0	74	100	121	296	20.1	16.6	23.9	0.0
	11.0	59	100	121	311	20.1	16.6	23.9	0.0
	12.0	44	100	123	324	20.1	16.6	23.9	0.0
	13.0	32	100	125	334	20.1	16.6	23.9	0.0
	14.0	23	100	126	342	20.1	16.6	23.9	0.0
	15.0	16	100	127	348	20.1	16.6	23.9	0.0

Tabelle 1c

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC III (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	418	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	418	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	324	33	41	20	8.2	5.8	11.2	15.8
	1.0	255	86	48	29	21.8	17.8	26.0	32.7
	1.2					25.0			
	2.0	190	120	62	46	30.8	26.3	35.4	13.3
	3.0	145	131	69	73	34.0	29.3	38.8	5.8
	4.0	111	135	76	96	35.4	30.6	40.2	2.8
	5.0	94	135	82	107	35.4	30.6	40.2	0.0
	6.0	84	135	84	115	35.4	30.6	40.2	0.0
	7.0	64	135	90	129	35.4	30.6	40.2	0.0
	8.0	51	138	91	138	37.3	32.2	42.5	4.7
	9.0	35	138	95	150	37.3	32.2	42.5	0.0
	10.0	30	138	96	154	37.3	32.2	42.5	0.0
	11.0	25	138	98	157	37.3	32.2	42.5	0.0
	12.0	18	138	100	162	37.3	32.2	42.5	0.0
	13.0	13	138	100	167	37.3	32.2	42.5	0.0
	14.0	10	138	101	169	37.3	32.2	42.5	0.0

Tabelle 1d

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	732	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0					25.0			
Q2 Median	0.0	732	338	0	0	46.2	42.5	49.7	
	0.3					50.0			
	0.5	249	394	65	24	54.2	50.5	57.7	15.3
	1.0	177	446	74	35	62.1	58.4	65.5	41.8
	2.0	86	504	88	54	71.6	68.0	74.8	32.8
	3.0	57	514	91	70	73.6	70.0	76.8	11.6
	4.0	41	517	94	80	74.4	70.8	77.6	5.3
	5.0	35	517	94	86	74.4	70.8	77.6	0.0
	6.0	32	517	94	89	74.4	70.8	77.6	0.0
	7.0	26	517	96	93	74.4	70.8	77.6	0.0
	8.0	22	517	96	97	74.4	70.8	77.6	0.0
	9.0	19	517	96	100	74.4	70.8	77.6	0.0
	10.0	16	517	96	103	74.4	70.8	77.6	0.0
	11.0	11	517	96	108	74.4	70.8	77.6	0.0

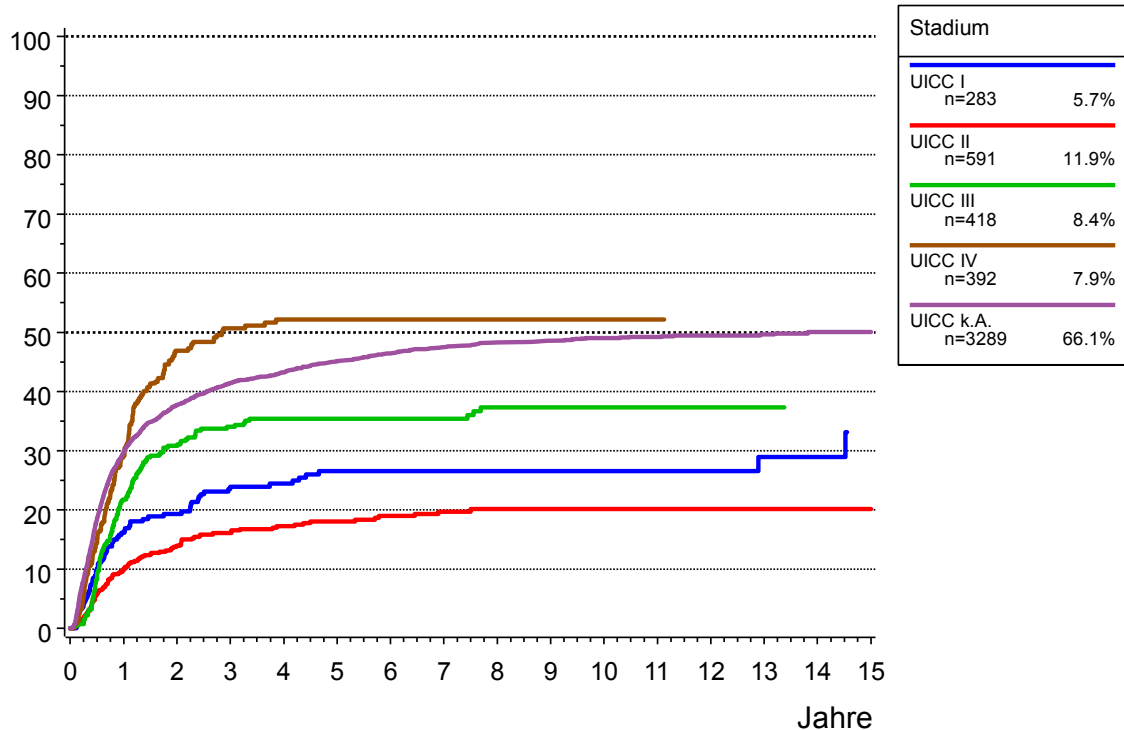
Tabelle 1e

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	3289	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3289	2	2	14	0.1	0.0	0.0	
	0.5	2341	591	261	96	18.4	17.0	19.7	35.8
	0.7					25.0			
	1.0	1822	956	365	146	29.9	28.4	31.5	31.2
	2.0	1395	1193	473	228	37.7	36.0	39.4	13.0
	3.0	1109	1297	546	337	41.4	39.7	43.1	7.5
	4.0	909	1345	602	433	43.3	41.5	45.0	4.3
	5.0	745	1390	644	510	45.2	43.4	46.9	5.0
	6.0	626	1418	671	574	46.5	44.7	48.3	3.8
	7.0	507	1439	704	639	47.6	45.7	49.4	3.4
	8.0	413	1452	735	689	48.3	46.5	50.1	2.6
	9.0	332	1457	751	749	48.7	46.8	50.5	1.2
	10.0	265	1462	760	802	49.0	47.2	50.9	1.5
	11.0	199	1464	774	852	49.2	47.3	51.1	0.8
Q2 Median	12.0	143	1466	783	897	49.5	47.5	51.3	1.0
	13.0	106	1467	787	929	49.6	47.7	51.5	0.7
	13.8					50.0			
	14.0	63	1469	791	966	50.1	48.1	52.1	1.9
	15.0	44	1469	797	979	50.1	48.1	52.1	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.2: TTP (CI) Zeit bis Progression nach Stadium (nur M0, ab 1998, n=4973) Typ 9



23.5% aller UICC I-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Progressionen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Progressionen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10.Jahr

UICC I	n= 67	23.7%
UICC II	n= 100	16.9%
UICC III	n= 138	33.0%
UICC IV	n= 177	45.2%
UICC k.A.	n=1462	44.5%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 2a

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC I (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	283	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	283	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	228	27	9	19	10.0	6.8	14.0	19.1
	1.0	203	43	14	23	16.2	12.0	20.9	14.0
	2.0	177	51	19	36	19.3	14.8	24.3	3.9
	3.0	153	61	21	48	23.5	18.5	28.9	5.6
	4.0	130	63	25	65	24.5	19.4	29.9	1.3
	4.3					25.0			
	5.0	111	67	26	79	26.6	21.2	32.2	3.1
	6.0	97	67	26	93	26.6	21.2	32.2	0.0
	7.0	87	67	27	102	26.6	21.2	32.2	0.0
	8.0	73	67	30	113	26.6	21.2	32.2	0.0
	9.0	59	67	33	124	26.6	21.2	32.2	0.0
	10.0	50	67	36	130	26.6	21.2	32.2	0.0
	11.0	39	67	36	141	26.6	21.2	32.2	0.0
	12.0	30	67	37	149	26.6	21.2	32.2	0.0
	13.0	19	68	37	159	29.0	22.1	36.2	3.3
	14.0	13	68	37	165	29.0	22.1	36.2	0.0

Tabelle 2b

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC II (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	591	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	590	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	473	33	48	37	5.9	4.1	8.0	11.2
	1.0	435	55	53	48	9.9	7.6	12.6	9.3
	2.0	359	76	64	92	14.0	11.2	17.0	4.8
	3.0	312	86	73	120	16.1	13.1	19.3	2.8
	4.0	264	91	83	153	17.3	14.2	20.6	1.6
	5.0	231	94	91	175	18.0	14.8	21.5	1.1
	6.0	187	97	97	210	19.0	15.6	22.6	1.3
	7.0	152	99	105	235	19.7	16.3	23.4	1.1
	8.0	123	100	112	256	20.1	16.6	23.9	0.7
	9.0	97	100	117	277	20.1	16.6	23.9	0.0
	10.0	74	100	121	296	20.1	16.6	23.9	0.0
	11.0	59	100	121	311	20.1	16.6	23.9	0.0
	12.0	44	100	123	324	20.1	16.6	23.9	0.0
	13.0	32	100	125	334	20.1	16.6	23.9	0.0
	14.0	23	100	126	342	20.1	16.6	23.9	0.0
	15.0	16	100	127	348	20.1	16.6	23.9	0.0

Tabelle 2c

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC III (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	418	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	418	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	324	33	41	20	8.2	5.8	11.2	15.8
	1.0	255	86	48	29	21.8	17.8	26.0	32.7
	1.2					25.0			
	2.0	190	120	62	46	30.8	26.3	35.4	13.3
	3.0	145	131	69	73	34.0	29.3	38.8	5.8
	4.0	111	135	76	96	35.4	30.6	40.2	2.8
	5.0	94	135	82	107	35.4	30.6	40.2	0.0
	6.0	84	135	84	115	35.4	30.6	40.2	0.0
	7.0	64	135	90	129	35.4	30.6	40.2	0.0
	8.0	51	138	91	138	37.3	32.2	42.5	4.7
	9.0	35	138	95	150	37.3	32.2	42.5	0.0
	10.0	30	138	96	154	37.3	32.2	42.5	0.0
	11.0	25	138	98	157	37.3	32.2	42.5	0.0
	12.0	18	138	100	162	37.3	32.2	42.5	0.0
	13.0	13	138	100	167	37.3	32.2	42.5	0.0
	14.0	10	138	101	169	37.3	32.2	42.5	0.0

Tabelle 2d

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC IV (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	392	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	392	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	249	54	65	24	14.4	11.1	18.2	27.6
	0.8					25.0			
	1.0	177	106	74	35	29.1	24.5	33.9	41.8
Q2 Median	2.0	86	164	88	54	46.9	41.6	52.1	32.8
	2.8					50.0			
	3.0	57	174	91	70	50.7	45.2	55.9	11.6
	4.0	41	177	94	80	52.2	46.6	57.5	5.3
	5.0	35	177	94	86	52.2	46.6	57.5	0.0
	6.0	32	177	94	89	52.2	46.6	57.5	0.0
	7.0	26	177	96	93	52.2	46.6	57.5	0.0
	8.0	22	177	96	97	52.2	46.6	57.5	0.0
	9.0	19	177	96	100	52.2	46.6	57.5	0.0
	10.0	16	177	96	103	52.2	46.6	57.5	0.0
	11.0	11	177	96	108	52.2	46.6	57.5	0.0

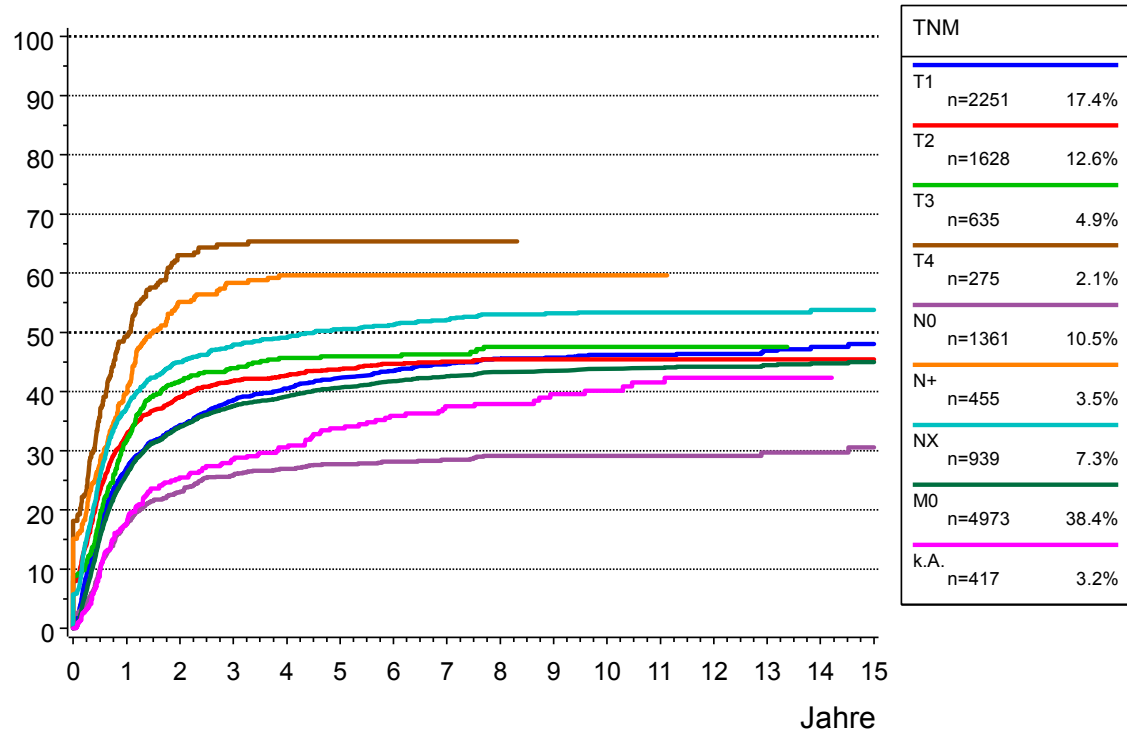
Tabelle 2e

TTP (CI) Progression für Stadium: UICC k.A. (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	3289	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3289	2	2	14	0.1	0.0	0.0	
	0.5	2341	591	261	96	18.4	17.0	19.7	35.8
	0.7					25.0			
	1.0	1822	956	365	146	29.9	28.4	31.5	31.2
	2.0	1395	1193	473	228	37.7	36.0	39.4	13.0
	3.0	1109	1297	546	337	41.4	39.7	43.1	7.5
	4.0	909	1345	602	433	43.3	41.5	45.0	4.3
	5.0	745	1390	644	510	45.2	43.4	46.9	5.0
	6.0	626	1418	671	574	46.5	44.7	48.3	3.8
	7.0	507	1439	704	639	47.6	45.7	49.4	3.4
	8.0	413	1452	735	689	48.3	46.5	50.1	2.6
	9.0	332	1457	751	749	48.7	46.8	50.5	1.2
	10.0	265	1462	760	802	49.0	47.2	50.9	1.5
Q2 Median	11.0	199	1464	774	852	49.2	47.3	51.1	0.8
	12.0	143	1466	783	897	49.5	47.5	51.3	1.0
	13.0	106	1467	787	929	49.6	47.7	51.5	0.7
	13.8					50.0			
	14.0	63	1469	791	966	50.1	48.1	52.1	1.9
	15.0	44	1469	797	979	50.1	48.1	52.1	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.3: TTP (CI) Zeit bis Progression nach TNM (mit M1, ab 1998, n=5313) Typ 9



Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

38.5% aller T1-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Progressionen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Progressionen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10.Jahr

T1	n= 933	41.4%
T2	n= 681	41.8%
T3	n= 271	42.7%
T4	n= 171	62.2%
N0	n= 351	25.8%
N+	n= 244	53.6%
NX	n= 487	51.9%
M0	n=1944	39.1%
k.A.	n= 143	34.3%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 3a

TTP (CI) Progression für TNM: T1 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	2251	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2251	30	2	8	1.3	0.9	1.9	
	0.5	1691	383	105	72	17.4	15.8	19.0	31.4
	0.8					25.0			
	1.0	1396	593	151	111	27.2	25.3	29.1	24.8
	2.0	1109	740	220	182	34.3	32.3	36.3	10.5
	3.0	882	821	273	275	38.5	36.4	40.6	7.3
	4.0	734	857	308	352	40.6	38.4	42.7	4.1
	5.0	616	886	331	418	42.4	40.2	44.5	4.0
	6.0	527	902	347	475	43.5	41.3	45.7	2.6
	7.0	430	917	372	532	44.7	42.4	46.9	2.8
	8.0	353	927	394	577	45.5	43.3	47.8	2.3
	9.0	292	929	407	623	45.7	43.5	48.0	0.6
	10.0	236	933	415	667	46.2	43.9	48.4	1.4
	11.0	184	933	425	709	46.2	43.9	48.4	0.0
	12.0	135	934	432	750	46.4	44.1	48.6	0.5
	13.0	94	936	435	786	46.9	44.5	49.3	1.5
	14.0	56	938	437	820	47.6	45.0	50.1	2.1
	15.0	38	939	441	833	48.1	45.4	50.7	1.8

Tabelle 3b

TTP (CI) Progression für TNM: T2 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	1628	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1628	130	0	6	8.0	6.7	9.4	
	0.5	1020	368	176	64	23.1	21.1	25.2	29.2
	0.6					25.0			
	1.0	805	516	220	87	32.8	30.4	35.1	29.0
	2.0	610	608	260	150	39.1	36.6	41.5	11.4
	3.0	500	644	285	199	41.7	39.3	44.2	5.9
	4.0	412	655	305	256	42.7	40.2	45.2	2.2
	5.0	343	667	323	295	43.8	41.2	46.3	2.9
	6.0	279	675	335	339	44.6	42.1	47.2	2.3
	7.0	232	678	347	371	45.0	42.4	47.6	1.1
	8.0	182	681	361	404	45.4	42.8	48.0	1.3
	9.0	144	681	369	434	45.4	42.8	48.0	0.0
	10.0	109	681	376	462	45.4	42.8	48.0	0.0
	11.0	81	681	378	488	45.4	42.8	48.0	0.0
	12.0	58	681	381	508	45.4	42.8	48.0	0.0
	13.0	42	681	383	522	45.4	42.8	48.0	0.0
	14.0	29	681	384	534	45.4	42.8	48.0	0.0
	15.0	20	681	386	541	45.4	42.8	48.0	0.0

Tabelle 3c

TTP (CI) Progression für TNM: T3 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	635	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	635	56	0	0	8.8	6.8	11.2	
	0.5	416	115	73	31	18.5	15.6	21.7	18.6
	0.7					25.0			
	1.0	312	193	86	44	31.8	28.1	35.6	37.5
	2.0	213	248	103	71	41.7	37.7	45.7	17.6
	3.0	164	259	112	100	44.0	39.9	48.0	5.2
	4.0	126	266	119	124	45.7	41.5	49.7	4.3
	5.0	108	267	124	136	46.0	41.8	50.0	0.8
	6.0	97	267	126	145	46.0	41.8	50.0	0.0
	7.0	72	268	133	162	46.3	42.1	50.4	1.0
	8.0	60	271	134	170	47.6	43.2	51.8	4.2
	9.0	43	271	137	184	47.6	43.2	51.8	0.0
	10.0	36	271	138	190	47.6	43.2	51.8	0.0
	11.0	27	271	140	197	47.6	43.2	51.8	0.0
	12.0	20	271	143	201	47.6	43.2	51.8	0.0
	13.0	14	271	143	207	47.6	43.2	51.8	0.0
	14.0	10	271	144	210	47.6	43.2	51.8	0.0

Tabelle 3d

TTP (CI) Progression für TNM: T4 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	275	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	275	50	0	0	18.2	13.9	23.0	
	0.3					25.0			
	0.5	139	97	31	8	35.7	30.0	41.4	34.2
	1.0	93	132	38	12	49.3	43.1	55.1	50.4
Q2 Median	1.0					50.0			
	2.0	46	166	46	17	63.0	56.8	68.6	36.6
	3.0	35	170	47	23	64.8	58.6	70.3	8.7
	4.0	22	171	53	29	65.4	59.1	70.9	2.9
	5.0	17	171	55	32	65.4	59.1	70.9	0.0
	6.0	16	171	55	33	65.4	59.1	70.9	0.0
	7.0	14	171	55	35	65.4	59.1	70.9	0.0
	8.0	13	171	55	36	65.4	59.1	70.9	0.0
	9.0	10	171	56	38	65.4	59.1	70.9	0.0

Tabelle 3e

TTP (CI) Progression für TNM: N0 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	1361	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1361	33	0	1	2.4	1.7	3.3	
	0.5	1053	131	100	77	10.0	8.4	11.7	14.4
	1.0	915	228	117	101	17.7	15.6	19.8	18.4
	2.0	741	293	148	179	23.0	20.8	25.4	7.1
	2.4					25.0			
	3.0	624	324	166	247	25.8	23.4	28.3	4.2
	4.0	516	335	188	322	27.0	24.5	29.5	1.8
	5.0	446	342	204	369	27.8	25.3	30.3	1.4
	6.0	377	345	212	427	28.2	25.6	30.7	0.7
	7.0	310	347	227	477	28.5	25.9	31.1	0.5
	8.0	254	351	238	518	29.2	26.6	31.8	1.3
	9.0	196	351	250	564	29.2	26.6	31.8	0.0
	10.0	159	351	258	593	29.2	26.6	31.8	0.0
	11.0	128	351	260	622	29.2	26.6	31.8	0.0
	12.0	96	351	265	649	29.2	26.6	31.8	0.0
	13.0	68	352	267	674	29.7	26.9	32.6	1.0
	14.0	48	352	269	692	29.7	26.9	32.6	0.0
	15.0	31	353	271	706	30.6	27.3	33.9	2.1

Tabelle 3f

TTP (CI) Progression für TNM: N+ (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	455	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	455	69	0	0	15.2	12.0	18.6	
	0.4					25.0			
	0.5	244	123	64	24	27.6	23.5	31.8	23.7
	1.0	174	173	73	35	39.8	35.1	44.4	41.0
Q2 Median	1.5					50.0			
	2.0	85	231	86	53	55.1	50.2	59.8	33.3
	3.0	56	241	89	69	58.4	53.3	63.1	11.8
	4.0	40	244	92	79	59.6	54.5	64.4	5.4
	5.0	34	244	92	85	59.6	54.5	64.4	0.0
	6.0	31	244	92	88	59.6	54.5	64.4	0.0
	7.0	25	244	94	92	59.6	54.5	64.4	0.0
	8.0	21	244	94	96	59.6	54.5	64.4	0.0
	9.0	19	244	94	98	59.6	54.5	64.4	0.0
	10.0	16	244	94	101	59.6	54.5	64.4	0.0
	11.0	11	244	94	106	59.6	54.5	64.4	0.0

Tabelle 3g

TTP (CI) Progression für TNM: NX (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	939	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	939	54	0	1	5.8	4.4	7.4	
	0.5					25.0			
	0.5	622	238	69	10	25.5	22.8	28.4	39.2
	1.0	474	349	99	17	37.5	34.4	40.7	35.7
	2.0	367	417	133	22	45.0	41.8	48.2	14.3
Q2 Median	3.0	307	442	161	29	47.8	44.5	51.0	6.8
	4.0	276	453	171	39	49.1	45.8	52.3	3.6
	4.5					50.0			
	5.0	240	465	187	47	50.5	47.2	53.7	4.3
	6.0	216	471	196	56	51.2	47.9	54.4	2.5
	7.0	185	478	210	66	52.1	48.8	55.3	3.2
	8.0	164	485	216	74	53.0	49.7	56.2	3.8
	9.0	145	486	222	86	53.2	49.9	56.4	0.6
	10.0	111	487	228	113	53.4	50.0	56.6	0.7
	11.0	87	487	233	132	53.4	50.0	56.6	0.0
	12.0	62	487	239	151	53.4	50.0	56.6	0.0
	13.0	49	487	240	163	53.4	50.0	56.6	0.0
	14.0	35	488	242	174	53.8	50.4	57.1	2.0
	15.0	24	488	247	180	53.8	50.4	57.1	0.0

Tabelle 3h

TTP (CI) Progression für TNM: M0 (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	4973	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4973	2	2	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3615	738	424	196	15.3	14.3	16.3	29.6
	0.9					25.0			
	1.0	2892	1246	554	281	26.1	24.8	27.3	28.1
	2.0	2207	1604	706	456	34.0	32.7	35.4	12.4
	3.0	1776	1749	800	648	37.5	36.1	38.9	6.6
	4.0	1455	1811	880	827	39.2	37.8	40.6	3.5
	5.0	1216	1863	937	957	40.7	39.3	42.2	3.6
	6.0	1026	1894	972	1081	41.8	40.3	43.2	2.5
	7.0	836	1917	1022	1198	42.6	41.1	44.1	2.2
	8.0	682	1934	1064	1293	43.3	41.8	44.8	2.0
	9.0	542	1939	1092	1400	43.6	42.1	45.1	0.7
	10.0	435	1944	1109	1485	43.9	42.3	45.4	0.9
	11.0	333	1946	1125	1569	44.0	42.5	45.5	0.5
	12.0	243	1948	1140	1642	44.2	42.6	45.7	0.6
	13.0	177	1950	1146	1700	44.4	42.8	46.0	0.8
	14.0	114	1952	1152	1755	44.8	43.1	46.4	1.1
	15.0	78	1953	1160	1782	45.0	43.3	46.7	0.9

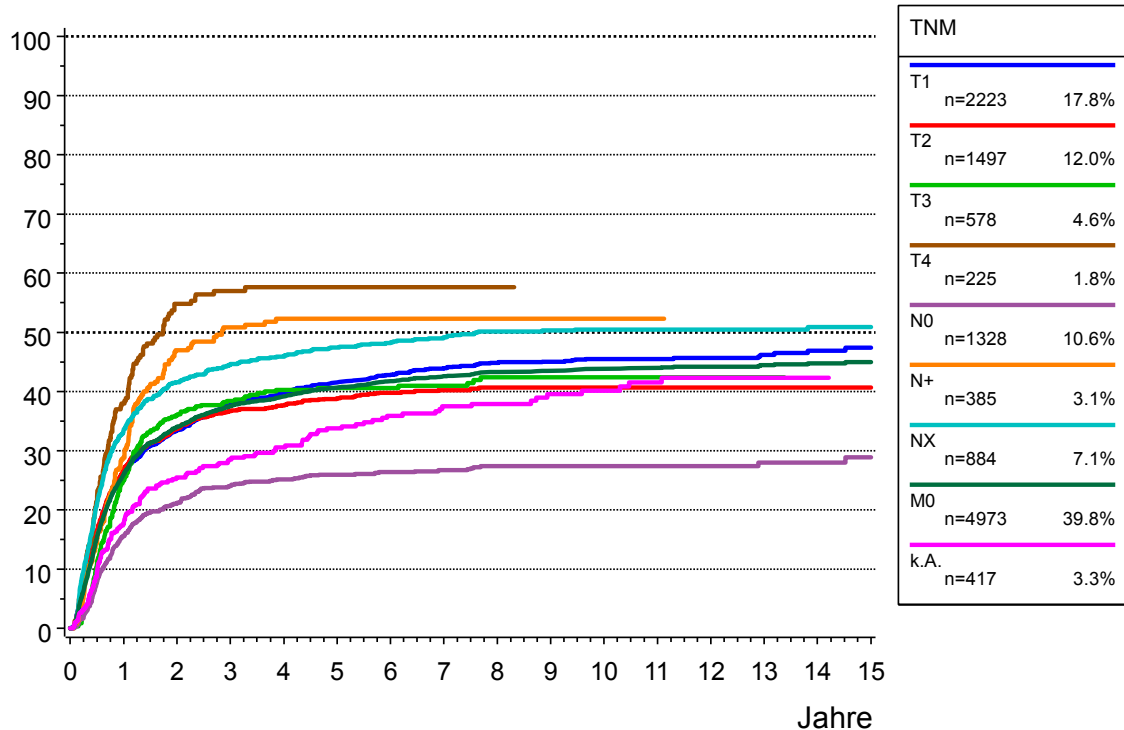
Tabelle 3i

TTP (CI) Progression für TNM: k.A. (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	417	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	416	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	320	38	38	21	9.4	6.8	12.5	18.3
	1.0	263	71	56	27	17.9	14.3	21.8	20.6
	1.9					25.0			
	2.0	211	100	73	33	25.5	21.3	29.9	11.0
	3.0	180	111	79	47	28.5	24.1	33.1	5.2
	4.0	149	118	90	60	30.6	26.0	35.3	3.9
	5.0	122	128	97	70	33.8	29.0	38.6	6.7
	6.0	99	134	102	82	35.9	31.0	40.9	4.9
	7.0	81	138	108	90	37.5	32.4	42.5	4.0
	8.0	67	139	113	98	37.9	32.8	43.0	1.2
	9.0	47	142	116	112	39.6	34.3	44.8	4.5
	10.0	41	143	117	116	40.2	34.8	45.5	2.1
	11.0	29	145	119	124	41.5	36.0	47.0	4.9
	12.0	20	146	121	130	42.3	36.6	47.9	3.4
	13.0	17	146	122	132	42.3	36.6	47.9	0.0
	14.0	11	146	124	136	42.3	36.6	47.9	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.4: TTP (CI) Zeit bis Progression nach TNM (nur M0, ab 1998, n=4973) Typ 9



37.7% aller T1-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Progressionen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Progressionen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10. Jahr

T1	n= 905	40.7%
T2	n= 550	36.7%
T3	n= 214	37.0%
T4	n= 121	53.8%
N0	n= 318	23.9%
N+	n= 174	45.2%
NX	n= 432	48.9%
M0	n=1944	39.1%
k.A.	n= 143	34.3%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 4a

TTP (CI) Progression für TNM: T1 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	2223	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2223	2	2	8	0.1	0.0	0.0	
	0.5	1691	355	105	72	16.4	14.8	17.9	31.8
	0.9					25.0			
	1.0	1396	565	151	111	26.3	24.4	28.1	24.8
	2.0	1109	712	220	182	33.4	31.4	35.5	10.5
	3.0	882	793	273	275	37.7	35.6	39.8	7.3
	4.0	734	829	308	352	39.8	37.7	41.9	4.1
	5.0	616	858	331	418	41.7	39.5	43.8	4.0
	6.0	527	874	347	475	42.8	40.6	45.0	2.6
	7.0	430	889	372	532	44.0	41.7	46.2	2.8
	8.0	353	899	394	577	44.8	42.6	47.1	2.3
	9.0	292	901	407	623	45.0	42.8	47.3	0.6
	10.0	236	905	415	667	45.5	43.2	47.8	1.4
	11.0	184	905	425	709	45.5	43.2	47.8	0.0
	12.0	135	906	432	750	45.7	43.4	48.0	0.5
	13.0	94	908	435	786	46.2	43.8	48.6	1.5
	14.0	56	910	437	820	46.9	44.3	49.4	2.1
	15.0	38	911	441	833	47.4	44.7	50.1	1.8

Tabelle 4b

TTP (CI) Progression für TNM: T2 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	1497	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1491	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1020	237	176	64	16.4	14.5	18.3	31.8
	0.9					25.0			
	1.0	805	385	220	87	26.9	24.6	29.2	29.0
	2.0	610	477	260	150	33.7	31.3	36.2	11.4
	3.0	500	513	285	199	36.6	34.1	39.2	5.9
	4.0	412	524	305	256	37.7	35.1	40.2	2.2
	5.0	343	536	323	295	38.9	36.3	41.5	2.9
	6.0	279	544	335	339	39.8	37.1	42.4	2.3
	7.0	232	547	347	371	40.2	37.5	42.9	1.1
	8.0	182	550	361	404	40.7	37.9	43.3	1.3
	9.0	144	550	369	434	40.7	37.9	43.3	0.0
	10.0	109	550	376	462	40.7	37.9	43.3	0.0
	11.0	81	550	378	488	40.7	37.9	43.3	0.0
	12.0	58	550	381	508	40.7	37.9	43.3	0.0
	13.0	42	550	383	522	40.7	37.9	43.3	0.0
	14.0	29	550	384	534	40.7	37.9	43.3	0.0
	15.0	20	550	386	541	40.7	37.9	43.3	0.0

Tabelle 4c

TTP (CI) Progression für TNM: T3 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	578	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	578	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	416	58	73	31	10.5	8.1	13.2	20.1
	1.0					25.0			
	1.0	312	136	86	44	25.1	21.5	28.8	37.5
	2.0	213	191	103	71	36.0	31.9	40.1	17.6
	3.0	164	202	112	100	38.4	34.2	42.6	5.2
	4.0	126	209	119	124	40.3	36.0	44.6	4.3
	5.0	108	210	124	136	40.6	36.3	44.9	0.8
	6.0	97	210	126	145	40.6	36.3	44.9	0.0
	7.0	72	211	133	162	41.0	36.6	45.3	1.0
	8.0	60	214	134	170	42.4	37.9	46.9	4.2
	9.0	43	214	137	184	42.4	37.9	46.9	0.0
	10.0	36	214	138	190	42.4	37.9	46.9	0.0
	11.0	27	214	140	197	42.4	37.9	46.9	0.0
	12.0	20	214	143	201	42.4	37.9	46.9	0.0
	13.0	14	214	143	207	42.4	37.9	46.9	0.0
	14.0	10	214	144	210	42.4	37.9	46.9	0.0

Tabelle 4d

TTP (CI) Progression für TNM: T4 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	225	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	225	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	139	47	31	8	21.4	16.2	27.1	41.8
	0.6					25.0			
	1.0	93	82	38	12	38.0	31.5	44.4	50.4
Q2 Median	1.7					50.0			
	2.0	46	116	46	17	54.8	47.8	61.3	36.6
	3.0	35	120	47	23	57.0	49.9	63.4	8.7
	4.0	22	121	53	29	57.7	50.6	64.1	2.9
	5.0	17	121	55	32	57.7	50.6	64.1	0.0
	6.0	16	121	55	33	57.7	50.6	64.1	0.0
	7.0	14	121	55	35	57.7	50.6	64.1	0.0
	8.0	13	121	55	36	57.7	50.6	64.1	0.0
	9.0	10	121	56	38	57.7	50.6	64.1	0.0

Tabelle 4e

TTP (CI) Progression für TNM: N0 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	1328	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1327	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1053	98	100	77	7.8	6.4	9.3	14.8
	1.0	915	195	117	101	15.6	13.7	17.7	18.4
	2.0	741	260	148	179	21.1	18.9	23.5	7.1
	3.0	624	291	166	247	24.0	21.6	26.4	4.2
	3.8					25.0			
	4.0	516	302	188	322	25.1	22.7	27.6	1.8
	5.0	446	309	204	369	26.0	23.5	28.5	1.4
	6.0	377	312	212	427	26.4	23.9	29.0	0.7
	7.0	310	314	227	477	26.7	24.2	29.3	0.5
	8.0	254	318	238	518	27.4	24.8	30.1	1.3
	9.0	196	318	250	564	27.4	24.8	30.1	0.0
	10.0	159	318	258	593	27.4	24.8	30.1	0.0
	11.0	128	318	260	622	27.4	24.8	30.1	0.0
	12.0	96	318	265	649	27.4	24.8	30.1	0.0
	13.0	68	319	267	674	28.0	25.2	30.8	1.0
	14.0	48	319	269	692	28.0	25.2	30.8	0.0
	15.0	31	320	271	706	28.9	25.6	32.2	2.1

Tabelle 4f

TTP (CI) Progression für TNM: N+ (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	385	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	385	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	244	53	64	24	14.4	11.0	18.2	27.5
	0.8					25.0			
	1.0	174	103	73	35	28.9	24.2	33.6	41.0
	2.0	85	161	86	53	47.0	41.6	52.2	33.3
Q2 Median	2.8					50.0			
	3.0	56	171	89	69	50.8	45.3	56.1	11.8
	4.0	40	174	92	79	52.3	46.6	57.6	5.4
	5.0	34	174	92	85	52.3	46.6	57.6	0.0
	6.0	31	174	92	88	52.3	46.6	57.6	0.0
	7.0	25	174	94	92	52.3	46.6	57.6	0.0
	8.0	21	174	94	96	52.3	46.6	57.6	0.0
	9.0	19	174	94	98	52.3	46.6	57.6	0.0
	10.0	16	174	94	101	52.3	46.6	57.6	0.0
	11.0	11	174	94	106	52.3	46.6	57.6	0.0

Tabelle 4g

TTP (CI) Progression für TNM: NX (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	884	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	883	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	622	183	69	10	20.9	18.3	23.6	41.4
	0.6					25.0			
	1.0	474	294	99	17	33.7	30.5	36.8	35.7
	2.0	367	362	133	22	41.6	38.3	44.8	14.3
	3.0	307	387	161	29	44.5	41.2	47.8	6.8
	4.0	276	398	171	39	45.9	42.5	49.2	3.6
	5.0	240	410	187	47	47.4	44.0	50.7	4.3
	6.0	216	416	196	56	48.2	44.8	51.5	2.5
Q2 Median	7.0	185	423	210	66	49.1	45.7	52.4	3.2
	7.6					50.0			
	8.0	164	430	216	74	50.1	46.7	53.4	3.8
	9.0	145	431	222	86	50.3	46.9	53.6	0.6
	10.0	111	432	228	113	50.5	47.0	53.8	0.7
	11.0	87	432	233	132	50.5	47.0	53.8	0.0
	12.0	62	432	239	151	50.5	47.0	53.8	0.0
	13.0	49	432	240	163	50.5	47.0	53.8	0.0
	14.0	35	433	242	174	50.9	47.4	54.3	2.0
	15.0	24	433	247	180	50.9	47.4	54.3	0.0

Tabelle 4h

TTP (CI) Progression für TNM: M0 (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	4973	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	4973	2	2	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3615	738	424	196	15.3	14.3	16.3	29.6
	0.9					25.0			
	1.0	2892	1246	554	281	26.1	24.8	27.3	28.1
	2.0	2207	1604	706	456	34.0	32.7	35.4	12.4
	3.0	1776	1749	800	648	37.5	36.1	38.9	6.6
	4.0	1455	1811	880	827	39.2	37.8	40.6	3.5
	5.0	1216	1863	937	957	40.7	39.3	42.2	3.6
	6.0	1026	1894	972	1081	41.8	40.3	43.2	2.5
	7.0	836	1917	1022	1198	42.6	41.1	44.1	2.2
	8.0	682	1934	1064	1293	43.3	41.8	44.8	2.0
	9.0	542	1939	1092	1400	43.6	42.1	45.1	0.7
	10.0	435	1944	1109	1485	43.9	42.3	45.4	0.9
	11.0	333	1946	1125	1569	44.0	42.5	45.5	0.5
	12.0	243	1948	1140	1642	44.2	42.6	45.7	0.6
	13.0	177	1950	1146	1700	44.4	42.8	46.0	0.8
	14.0	114	1952	1152	1755	44.8	43.1	46.4	1.1
	15.0	78	1953	1160	1782	45.0	43.3	46.7	0.9

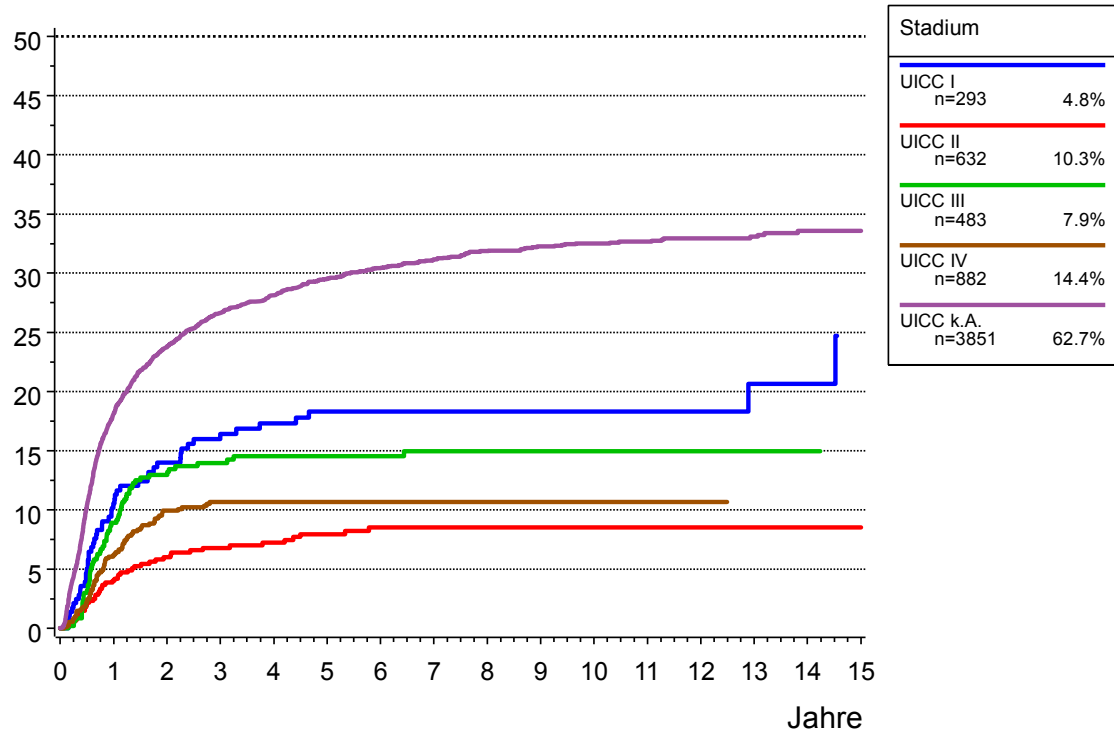
Tabelle 4i

TTP (CI) Progression für TNM: k.A. (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	417	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	416	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	320	38	38	21	9.4	6.8	12.5	18.3
	1.0	263	71	56	27	17.9	14.3	21.8	20.6
	1.9					25.0			
	2.0	211	100	73	33	25.5	21.3	29.9	11.0
	3.0	180	111	79	47	28.5	24.1	33.1	5.2
	4.0	149	118	90	60	30.6	26.0	35.3	3.9
	5.0	122	128	97	70	33.8	29.0	38.6	6.7
	6.0	99	134	102	82	35.9	31.0	40.9	4.9
	7.0	81	138	108	90	37.5	32.4	42.5	4.0
	8.0	67	139	113	98	37.9	32.8	43.0	1.2
	9.0	47	142	116	112	39.6	34.3	44.8	4.5
	10.0	41	143	117	116	40.2	34.8	45.5	2.1
	11.0	29	145	119	124	41.5	36.0	47.0	4.9
	12.0	20	146	121	130	42.3	36.6	47.9	3.4
	13.0	17	146	122	132	42.3	36.6	47.9	0.0
	14.0	11	146	124	136	42.3	36.6	47.9	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.5: TTP (CI) Zeit bis Lokalrezidiv nach Stadium (mit M1, ab 1998,n=6141) Typ 9



Bei 14.0% aller UICC III-Patienten ist innerhalb von 3 Jahren das erste Lokalrezidiv aufgetreten (siehe nachfolgende Tabelle).

Die Auswertung berücksichtigt Patienten nach jeglicher Form der Therapie (TUR, radikale Zystektomie, Instillation etc.). Das höhere Lokalrezidivrisiko nach organerhaltender Therapie kommt vor allem im Stadium UICC I bzw. bei T1 deutlich zum Tragen.

Anzahl und Anteil der lokalen Rezidive in der entsprechenden Gruppe bis zum 10.Jahr

UICC I	n= 48	16.4%
UICC II	n= 46	7.3%
UICC III	n= 66	13.7%
UICC IV	n= 86	9.8%
UICC k.A.	n=1129	29.3%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 5a

TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC I (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	293	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	293	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	248	14	12	19	5.0	2.9	8.0	9.6
	1.0	222	29	19	23	10.5	7.3	14.5	12.1
	2.0	192	38	27	36	14.0	10.2	18.4	4.1
	3.0	167	43	35	48	16.0	11.9	20.6	2.6
	4.0	139	46	43	65	17.3	13.0	22.1	1.8
	5.0	120	48	46	79	18.3	13.9	23.3	1.4
	6.0	104	48	47	94	18.3	13.9	23.3	0.0
	7.0	92	48	49	104	18.3	13.9	23.3	0.0
	8.0	76	48	54	115	18.3	13.9	23.3	0.0
	9.0	61	48	57	127	18.3	13.9	23.3	0.0
	10.0	51	48	60	134	18.3	13.9	23.3	0.0
	11.0	39	48	60	146	18.3	13.9	23.3	0.0
	12.0	30	48	61	154	18.3	13.9	23.3	0.0
	13.0	19	49	61	164	20.6	14.6	27.4	3.3
	14.0	13	49	61	170	20.6	14.6	27.4	0.0

Tabelle 5b

TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC II (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	632	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	631	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	521	13	61	37	2.2	1.2	3.6	4.1
	1.0	475	24	83	50	4.0	2.7	5.8	4.2
	2.0	390	35	111	96	6.0	4.3	8.1	2.3
	3.0	339	39	129	125	6.8	4.9	9.1	1.0
	4.0	282	41	149	160	7.2	5.3	9.6	0.6
	5.0	244	44	162	182	8.0	5.9	10.4	1.1
	6.0	197	46	172	217	8.5	6.3	11.1	0.8
	7.0	160	46	183	243	8.5	6.3	11.1	0.0
	8.0	130	46	192	264	8.5	6.3	11.1	0.0
	9.0	102	46	199	285	8.5	6.3	11.1	0.0
	10.0	78	46	203	305	8.5	6.3	11.1	0.0
	11.0	63	46	203	320	8.5	6.3	11.1	0.0
	12.0	47	46	205	334	8.5	6.3	11.1	0.0
	13.0	34	46	208	344	8.5	6.3	11.1	0.0
	14.0	24	46	210	352	8.5	6.3	11.1	0.0
	15.0	17	46	211	358	8.5	6.3	11.1	0.0

Tabelle 5c

TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC III (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	483	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	483	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	385	14	64	20	3.0	1.7	4.9	5.8
	1.0	309	41	104	29	8.9	6.5	11.7	14.0
	2.0	216	59	159	49	13.0	10.1	16.3	5.8
	3.0	166	63	177	77	14.0	10.9	17.3	1.9
	4.0	121	65	196	101	14.5	11.4	18.0	1.2
	5.0	101	65	205	112	14.5	11.4	18.0	0.0
	6.0	91	65	207	120	14.5	11.4	18.0	0.0
	7.0	67	66	215	135	15.0	11.8	18.5	1.1
	8.0	54	66	216	147	15.0	11.8	18.5	0.0
	9.0	36	66	222	159	15.0	11.8	18.5	0.0
	10.0	31	66	223	163	15.0	11.8	18.5	0.0
	11.0	26	66	225	166	15.0	11.8	18.5	0.0
	12.0	19	66	227	171	15.0	11.8	18.5	0.0
	13.0	14	66	227	176	15.0	11.8	18.5	0.0
	14.0	11	66	228	178	15.0	11.8	18.5	0.0

Tabelle 5d

TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	882	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	878	0	2	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	491	19	342	30	2.2	1.4	3.4	4.3
	1.0	307	52	479	44	6.2	4.7	8.0	13.4
	2.0	153	81	580	68	9.9	8.0	12.1	9.4
	3.0	94	86	615	87	10.7	8.7	12.9	3.3
	4.0	65	86	629	102	10.7	8.7	12.9	0.0
	5.0	52	86	632	112	10.7	8.7	12.9	0.0
	6.0	45	86	634	117	10.7	8.7	12.9	0.0
	7.0	38	86	636	122	10.7	8.7	12.9	0.0
	8.0	31	86	638	127	10.7	8.7	12.9	0.0
	9.0	26	86	639	131	10.7	8.7	12.9	0.0
	10.0	21	86	639	136	10.7	8.7	12.9	0.0
	11.0	16	86	639	141	10.7	8.7	12.9	0.0
	12.0	11	86	640	145	10.7	8.7	12.9	0.0
	13.0	10	86	640	146	10.7	8.7	12.9	0.0

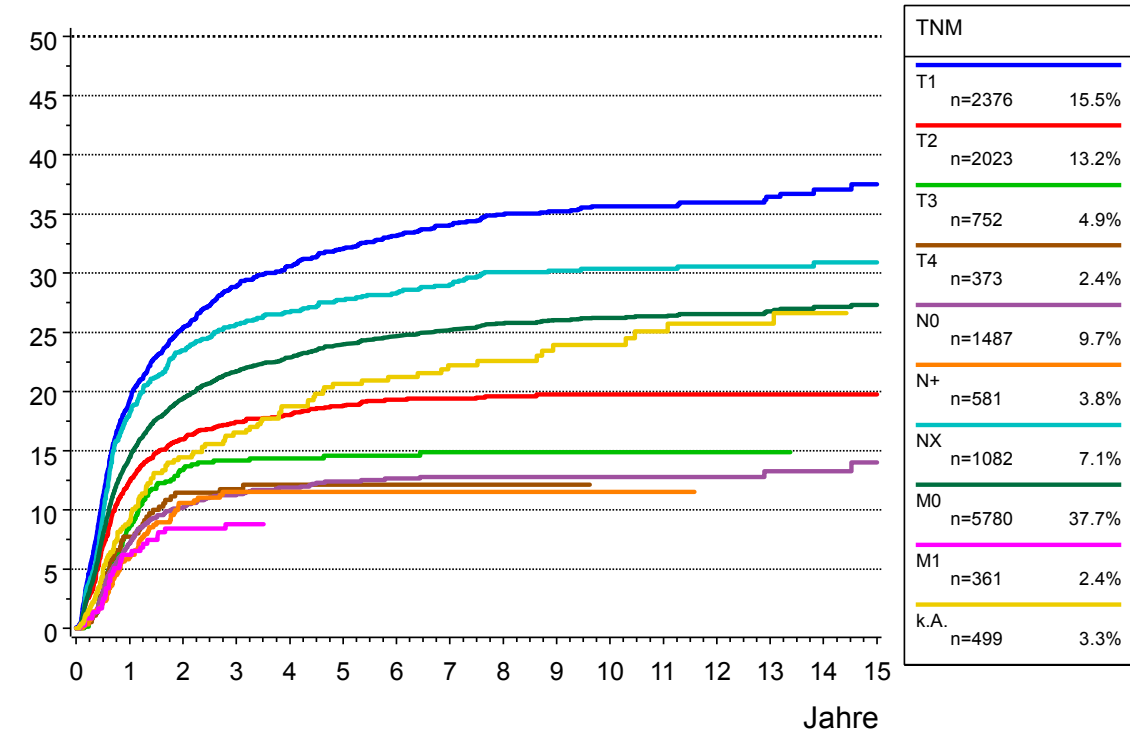
Tabelle 5e

TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	3851	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3851	2	3	14	0.1	0.0	0.0	
	0.5	2738	391	622	100	10.3	9.4	11.3	20.2
	1.0	2110	681	907	153	18.2	17.0	19.4	21.2
	2.0	1565	882	1161	243	23.8	22.4	25.2	9.5
	2.3					25.0			
	3.0	1235	978	1281	357	26.6	25.2	28.1	6.1
	4.0	1003	1024	1367	457	28.1	26.7	29.6	3.7
	5.0	828	1064	1419	540	29.6	28.1	31.1	4.0
	6.0	695	1086	1460	610	30.4	28.9	32.0	2.7
	7.0	563	1103	1506	679	31.2	29.6	32.7	2.4
	8.0	459	1118	1542	732	31.9	30.3	33.4	2.7
	9.0	364	1125	1565	797	32.3	30.7	33.9	1.5
	10.0	296	1129	1575	851	32.5	30.9	34.1	1.1
	11.0	222	1131	1592	906	32.7	31.1	34.3	0.7
	12.0	157	1134	1605	955	32.9	31.3	34.6	1.4
	13.0	116	1135	1611	989	33.1	31.4	34.7	0.6
	14.0	69	1138	1616	1028	33.6	31.9	35.3	2.6
	15.0	49	1138	1623	1041	33.6	31.9	35.3	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.6: TTP (CI) Zeit bis Lokalrezidiv nach TNM (mit M1, ab 1998, n=6141) Typ 9



Bei 14.2% aller T3-Patienten ist innerhalb von 3 Jahren das erste Lokalrezidiv aufgetreten (siehe nachfolgende Tabelle).

Die Auswertung berücksichtigt Patienten nach jeglicher Form der Therapie (TUR, radikale Zystektomie, Instillation etc.). Das höhere Lokalrezidivrisiko nach organerhaltender Therapie kommt vor allem im Stadium UICC I bzw. bei T1 deutlich zum Tragen.

Anzahl und Anteil der lokalen Rezidive in der entsprechenden Gruppe bis zum 10. Jahr

T1	n= 754	31.7%
T2	n= 362	17.9%
T3	n= 101	13.4%
T4	n= 43	11.5%
N0	n= 169	11.4%
N+	n= 60	10.3%
NX	n= 316	29.2%
M0	n=1345	23.3%
M1	n= 30	8.3%
k.A.	n= 102	20.4%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 6a

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T1 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	2376	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2376	2	2	8	0.1	0.0	0.0	
	0.5	1868	257	177	74	11.1	9.8	12.4	21.5
	1.0	1554	444	264	114	19.3	17.7	20.9	20.0
	1.9					25.0			
	2.0	1222	577	389	188	25.4	23.6	27.2	8.6
	3.0	975	648	470	283	28.8	26.9	30.7	5.8
	4.0	804	681	527	364	30.6	28.7	32.5	3.4
	5.0	678	707	557	434	32.1	30.1	34.1	3.2
	6.0	575	723	583	495	33.1	31.1	35.1	2.4
	7.0	468	736	617	555	34.1	32.0	36.1	2.3
	8.0	384	747	644	601	34.9	32.9	37.0	2.4
	9.0	315	750	660	651	35.2	33.1	37.3	0.8
	10.0	257	754	669	696	35.6	33.5	37.8	1.3
	11.0	199	754	680	743	35.6	33.5	37.8	0.0
	12.0	144	756	689	787	36.0	33.8	38.1	1.0
	13.0	99	758	694	825	36.4	34.2	38.7	1.4
	14.0	60	760	696	860	37.1	34.7	39.4	2.0
	15.0	41	761	701	873	37.5	35.0	40.0	1.7

Tabelle 6b

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T2 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2023	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2016	0	0	7	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1325	136	493	69	6.9	5.8	8.1	13.5
	1.0	986	242	698	97	12.4	11.0	13.9	16.0
	2.0	712	307	837	167	15.9	14.4	17.6	6.6
	3.0	572	332	901	218	17.4	15.8	19.2	3.5
	4.0	460	341	943	279	18.0	16.3	19.8	1.6
	5.0	381	352	972	318	18.8	17.1	20.6	2.4
	6.0	312	358	989	364	19.3	17.5	21.2	1.6
	7.0	259	359	1007	398	19.4	17.6	21.2	0.3
	8.0	203	361	1026	433	19.6	17.8	21.5	0.8
	9.0	156	362	1040	465	19.7	17.9	21.6	0.5
	10.0	120	362	1047	494	19.7	17.9	21.6	0.0
	11.0	90	362	1050	521	19.7	17.9	21.6	0.0
	12.0	64	362	1054	543	19.7	17.9	21.6	0.0
	13.0	47	362	1057	557	19.7	17.9	21.6	0.0
	14.0	32	362	1060	569	19.7	17.9	21.6	0.0
	15.0	23	362	1062	576	19.7	17.9	21.6	0.0

Tabelle 6c

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T3 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	752	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	752	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	549	22	149	32	3.0	2.0	4.5	5.9
	1.0	402	62	242	46	8.7	6.8	10.9	14.6
	2.0	261	93	319	79	13.3	10.9	16.0	7.7
	3.0	196	98	349	109	14.2	11.7	16.9	1.9
	4.0	146	99	371	136	14.3	11.8	17.1	0.5
	5.0	121	100	380	151	14.6	12.0	17.3	0.7
	6.0	105	100	385	162	14.6	12.0	17.3	0.0
	7.0	77	101	394	180	14.9	12.3	17.7	1.0
	8.0	64	101	395	192	14.9	12.3	17.7	0.0
	9.0	45	101	400	206	14.9	12.3	17.7	0.0
	10.0	37	101	401	213	14.9	12.3	17.7	0.0
	11.0	28	101	403	220	14.9	12.3	17.7	0.0
	12.0	20	101	406	225	14.9	12.3	17.7	0.0
	13.0	14	101	406	231	14.9	12.3	17.7	0.0
	14.0	10	101	407	234	14.9	12.3	17.7	0.0

Tabelle 6d

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T4 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	373	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	373	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	226	11	128	8	3.0	1.6	5.1	5.9
	1.0	146	28	187	12	7.7	5.3	10.8	15.0
	2.0	68	41	247	17	11.4	8.4	15.0	8.9
	3.0	47	42	258	26	11.8	8.7	15.4	1.5
	4.0	29	43	268	33	12.1	9.0	15.8	2.1
	5.0	23	43	271	36	12.1	9.0	15.8	0.0
	6.0	22	43	271	37	12.1	9.0	15.8	0.0
	7.0	18	43	272	40	12.1	9.0	15.8	0.0
	8.0	17	43	272	41	12.1	9.0	15.8	0.0
	9.0	14	43	273	43	12.1	9.0	15.8	0.0
	10.0	10	43	273	47	12.1	9.0	15.8	0.0
	11.0	10	43	273	47	12.1	9.0	15.8	0.0

Tabelle 6e

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: N0 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1487	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1486	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1211	44	154	78	3.1	2.3	4.1	5.9
	1.0	1044	101	238	104	7.2	5.9	8.6	9.4
	2.0	820	141	337	189	10.2	8.7	11.9	3.8
	3.0	691	154	383	259	11.2	9.6	13.0	1.6
	4.0	557	161	431	338	11.9	10.2	13.7	1.0
	5.0	477	166	459	385	12.4	10.7	14.2	0.9
	6.0	403	168	472	444	12.6	10.9	14.5	0.4
	7.0	328	169	493	497	12.8	11.0	14.7	0.2
	8.0	269	169	508	541	12.8	11.0	14.7	0.0
	9.0	205	169	524	589	12.8	11.0	14.7	0.0
	10.0	166	169	532	620	12.8	11.0	14.7	0.0
	11.0	134	169	534	650	12.8	11.0	14.7	0.0
	12.0	101	169	539	678	12.8	11.0	14.7	0.0
	13.0	72	170	542	703	13.2	11.3	15.4	1.0
	14.0	51	170	545	721	13.2	11.3	15.4	0.0
	15.0	34	171	547	735	14.0	11.6	16.6	2.0

Tabelle 6f

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: N+ (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	581	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	581	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	373	12	171	25	2.1	1.2	3.6	4.1
	1.0	254	33	256	38	6.0	4.2	8.2	11.3
	2.0	131	56	336	58	10.6	8.2	13.4	9.1
	3.0	82	60	363	76	11.5	8.9	14.4	3.1
	4.0	56	60	376	89	11.5	8.9	14.4	0.0
	5.0	46	60	378	97	11.5	8.9	14.4	0.0
	6.0	41	60	380	100	11.5	8.9	14.4	0.0
	7.0	34	60	382	105	11.5	8.9	14.4	0.0
	8.0	28	60	383	110	11.5	8.9	14.4	0.0
	9.0	25	60	384	112	11.5	8.9	14.4	0.0
	10.0	20	60	384	117	11.5	8.9	14.4	0.0
	11.0	15	60	384	122	11.5	8.9	14.4	0.0
	12.0	10	60	385	126	11.5	8.9	14.4	0.0

Tabelle 6g

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: NX (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	1082	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1081	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	788	101	181	12	9.4	7.8	11.3	18.7
	1.0	585	195	282	20	18.2	16.0	20.6	23.9
	2.0	437	250	368	27	23.5	21.0	26.1	9.4
	2.6					25.0			
	3.0	358	272	416	36	25.6	23.0	28.3	5.0
	4.0	316	283	437	46	26.7	24.1	29.4	3.1
	5.0	277	293	457	55	27.7	25.1	30.5	3.2
	6.0	244	298	475	65	28.3	25.6	31.0	1.8
	7.0	207	305	493	77	29.0	26.3	31.8	2.9
	8.0	183	314	499	86	30.1	27.3	32.9	4.3
	9.0	158	315	510	99	30.2	27.4	33.0	0.5
	10.0	123	316	517	126	30.4	27.6	33.2	0.6
	11.0	96	316	523	147	30.4	27.6	33.2	0.0
	12.0	67	317	532	166	30.6	27.7	33.4	1.0
	13.0	52	317	534	179	30.6	27.7	33.4	0.0
	14.0	38	318	536	190	30.9	28.0	33.8	1.9
	15.0	26	318	542	196	30.9	28.0	33.8	0.0

Tabelle 6h

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: M0 (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	5780	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	5780	2	3	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4238	443	899	200	7.9	7.2	8.6	15.3
	1.0	3363	805	1321	291	14.4	13.5	15.4	17.1
	2.0	2491	1066	1744	479	19.4	18.3	20.4	7.8
	3.0	1987	1179	1934	680	21.7	20.6	22.8	4.5
	4.0	1600	1232	2079	869	22.9	21.8	24.0	2.7
	5.0	1339	1277	2158	1006	24.0	22.9	25.2	2.8
	6.0	1128	1301	2214	1137	24.7	23.5	25.9	1.8
	6.5					25.0			
	7.0	916	1319	2283	1262	25.2	24.0	26.4	1.6
	8.0	747	1334	2335	1364	25.7	24.5	27.0	1.6
	9.0	587	1341	2375	1477	26.0	24.8	27.3	0.9
	10.0	475	1345	2393	1567	26.2	25.0	27.5	0.7
	11.0	364	1347	2412	1657	26.3	25.1	27.6	0.4
	12.0	262	1350	2431	1737	26.6	25.3	27.8	0.8
	13.0	191	1352	2440	1797	26.8	25.5	28.1	0.8
	14.0	123	1355	2448	1854	27.1	25.8	28.5	1.6
	15.0	85	1356	2457	1882	27.3	25.9	28.7	0.8

Tabelle 6i

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: M1 (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	361	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	357	0	2	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	145	8	202	6	2.3	1.1	4.2	4.5
	1.0	60	22	271	8	6.2	4.0	9.1	19.3
	2.0	25	29	294	13	8.4	5.8	11.7	11.7
	3.0	14	30	303	14	8.8	6.1	12.1	4.0
	4.0	10	30	305	16	8.8	6.1	12.1	0.0

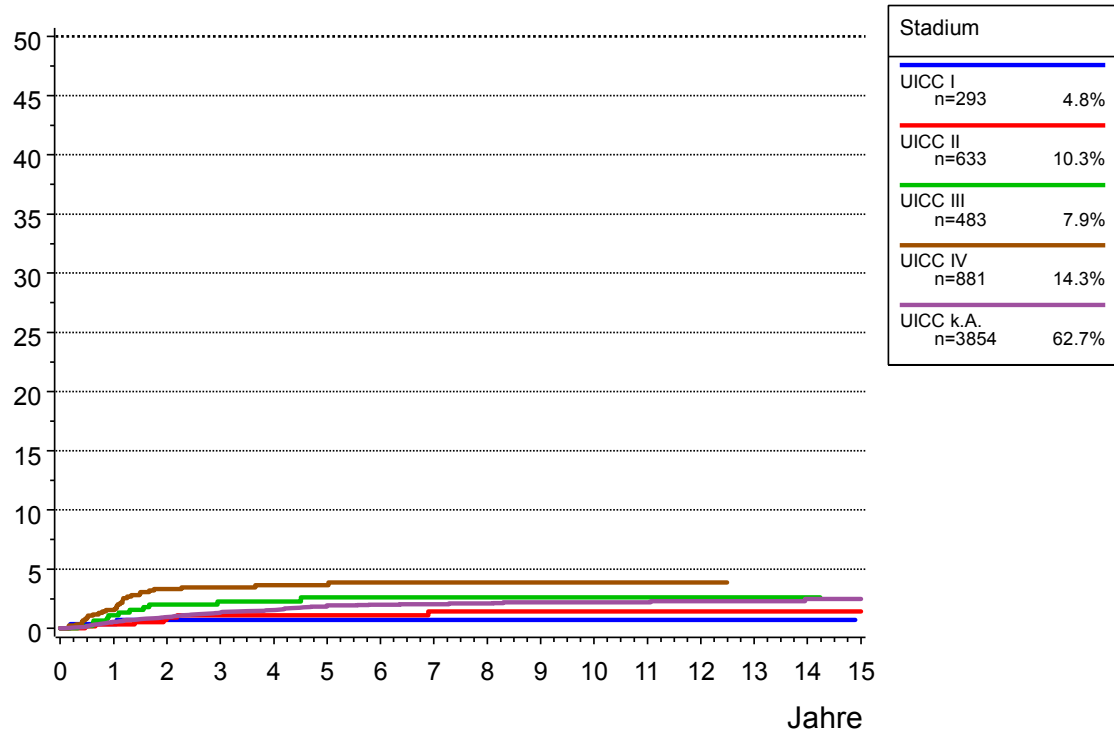
Tabelle 6j

TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: k.A. (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	499	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	497	0	1	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	357	23	98	21	4.8	3.1	6.9	9.3
	1.0	297	43	131	28	9.0	6.7	11.8	11.2
	2.0	226	68	169	36	14.4	11.4	17.8	8.4
	3.0	191	77	180	51	16.5	13.3	20.1	4.0
	4.0	155	86	194	64	18.8	15.3	22.5	4.7
	5.0	129	93	201	76	20.6	17.0	24.5	4.5
	6.0	108	95	208	88	21.2	17.5	25.2	1.6
	7.0	89	98	215	97	22.2	18.4	26.3	2.8
	8.0	74	99	221	105	22.6	18.7	26.7	1.1
	9.0	52	102	225	120	23.9	19.9	28.2	4.1
	10.0	46	102	226	125	23.9	19.9	28.2	0.0
Q1	10.5					25.0			
	11.0	34	104	228	133	25.1	20.8	29.6	4.3
	12.0	23	105	231	140	25.7	21.3	30.3	2.9
	13.0	20	105	232	142	25.7	21.3	30.3	0.0
	14.0	12	106	234	147	26.6	22.0	31.5	5.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.7: TTP (CI) Zeit bis LK-Rezidiv nach Stadium (mit M1, ab 1998, n=6144) Typ 9



0.7% aller UICC I-Patienten haben in den ersten 3 Jahren LK-Rezidive entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der LK-Rezidive in der entsprechenden Gruppe bis zum 10. Jahr

UICC I	n=	2	0.7%
UICC II	n=	7	1.1%
UICC III	n=	11	2.3%
UICC IV	n=	30	3.4%
UICC k.A.	n=	71	1.8%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 7a

TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC I (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	293	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	293	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	260	1	13	19	0.4	0.0	1.9	0.7
	1.0	247	1	22	23	0.4	0.0	1.9	0.0
	2.0	217	2	35	39	0.7	0.1	2.4	0.4
	3.0	193	2	47	51	0.7	0.1	2.4	0.0
	4.0	164	2	58	69	0.7	0.1	2.4	0.0
	5.0	145	2	63	83	0.7	0.1	2.4	0.0
	6.0	126	2	65	100	0.7	0.1	2.4	0.0
	7.0	110	2	70	111	0.7	0.1	2.4	0.0
	8.0	91	2	76	124	0.7	0.1	2.4	0.0
	9.0	74	2	80	137	0.7	0.1	2.4	0.0
	10.0	60	2	85	146	0.7	0.1	2.4	0.0
	11.0	46	2	85	160	0.7	0.1	2.4	0.0
	12.0	36	2	86	169	0.7	0.1	2.4	0.0
	13.0	24	2	87	180	0.7	0.1	2.4	0.0
	14.0	15	2	88	188	0.7	0.1	2.4	0.0

Tabelle 7b

TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC II (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	633	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	632	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	532	1	62	38	0.2	0.0	0.9	0.3
	1.0	493	2	87	51	0.3	0.1	1.2	0.4
	2.0	405	5	126	97	0.9	0.3	2.0	0.6
	3.0	350	6	150	127	1.1	0.5	2.3	0.2
	4.0	292	6	172	163	1.1	0.5	2.3	0.0
	5.0	253	6	189	185	1.1	0.5	2.3	0.0
	6.0	205	6	202	220	1.1	0.5	2.3	0.0
	7.0	165	7	215	246	1.4	0.6	2.9	0.5
	8.0	133	7	226	267	1.4	0.6	2.9	0.0
	9.0	103	7	233	290	1.4	0.6	2.9	0.0
	10.0	79	7	237	310	1.4	0.6	2.9	0.0
	11.0	64	7	237	325	1.4	0.6	2.9	0.0
	12.0	48	7	239	339	1.4	0.6	2.9	0.0
	13.0	35	7	242	349	1.4	0.6	2.9	0.0
	14.0	24	7	245	357	1.4	0.6	2.9	0.0
	15.0	16	7	246	364	1.4	0.6	2.9	0.0

Tabelle 7c

TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC III (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	483	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	483	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	395	1	67	20	0.2	0.0	1.2	0.4
	1.0	330	5	118	30	1.1	0.4	2.4	2.0
	2.0	227	9	198	49	2.0	1.0	3.6	1.2
	3.0	173	10	222	78	2.3	1.2	4.0	0.4
	4.0	126	10	244	103	2.3	1.2	4.0	0.0
	5.0	104	11	254	114	2.6	1.4	4.5	0.8
	6.0	93	11	256	123	2.6	1.4	4.5	0.0
	7.0	69	11	265	138	2.6	1.4	4.5	0.0
	8.0	56	11	266	150	2.6	1.4	4.5	0.0
	9.0	38	11	272	162	2.6	1.4	4.5	0.0
	10.0	32	11	273	167	2.6	1.4	4.5	0.0
	11.0	27	11	275	170	2.6	1.4	4.5	0.0
	12.0	20	11	277	175	2.6	1.4	4.5	0.0
	13.0	14	11	277	181	2.6	1.4	4.5	0.0
	14.0	11	11	278	183	2.6	1.4	4.5	0.0

Tabelle 7d

TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	881	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	877	0	2	2	0.0	0.0	0.0	
	0.5	503	7	341	30	0.8	0.4	1.6	1.6
	1.0	333	13	491	44	1.5	0.9	2.6	2.4
	2.0	170	27	613	71	3.3	2.2	4.7	4.2
	3.0	101	28	661	91	3.5	2.4	4.9	0.6
	4.0	71	29	676	105	3.6	2.5	5.1	1.0
	5.0	57	29	681	114	3.6	2.5	5.1	0.0
	6.0	47	30	684	120	3.9	2.7	5.4	1.8
	7.0	40	30	686	125	3.9	2.7	5.4	0.0
	8.0	33	30	688	130	3.9	2.7	5.4	0.0
	9.0	28	30	689	134	3.9	2.7	5.4	0.0
	10.0	23	30	689	139	3.9	2.7	5.4	0.0
	11.0	17	30	689	145	3.9	2.7	5.4	0.0
	12.0	12	30	690	149	3.9	2.7	5.4	0.0
	13.0	10	30	690	151	3.9	2.7	5.4	0.0

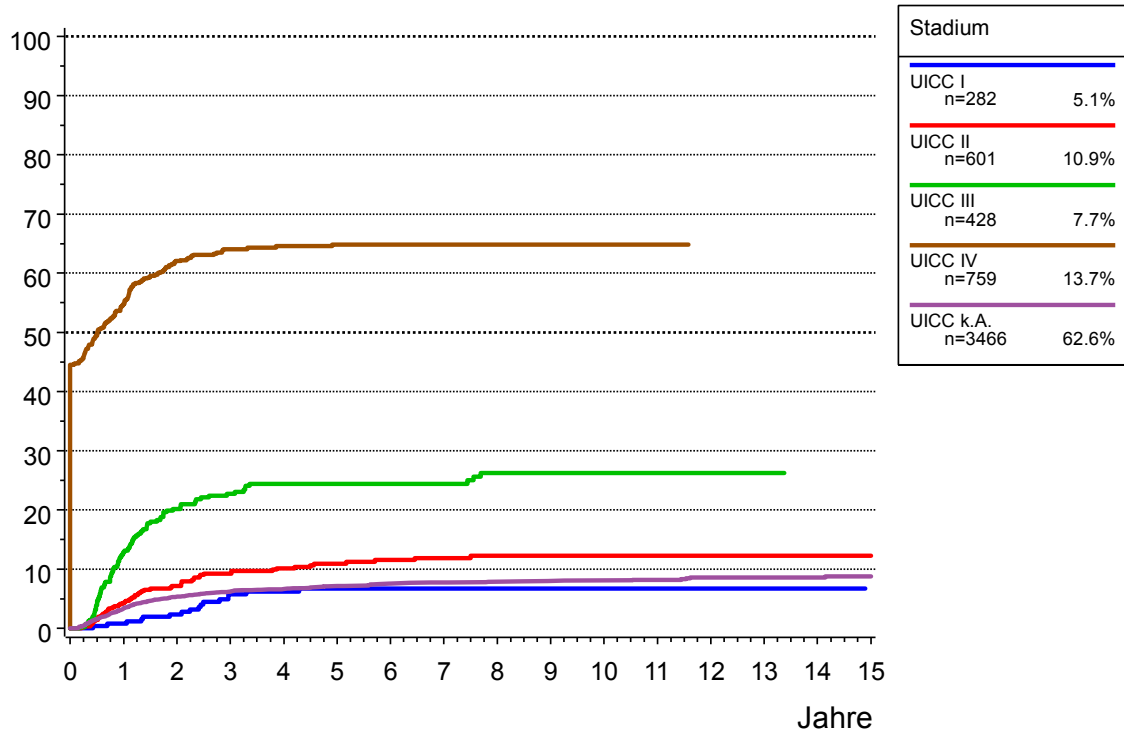
Tabelle 7e

TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3854	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3854	1	3	14	0.0	0.0	0.0	
	0.5	3080	6	661	107	0.2	0.1	0.3	0.3
	1.0	2603	21	1061	169	0.6	0.4	0.8	1.0
	2.0	2059	36	1469	290	1.0	0.7	1.3	0.6
	3.0	1688	49	1683	434	1.4	1.0	1.8	0.6
	4.0	1388	55	1835	576	1.6	1.2	2.0	0.4
	5.0	1162	65	1927	700	1.9	1.5	2.4	0.7
	6.0	981	67	2015	791	2.0	1.6	2.5	0.2
	7.0	818	68	2088	880	2.0	1.6	2.6	0.1
	8.0	678	69	2142	965	2.1	1.6	2.6	0.1
	9.0	539	71	2182	1062	2.2	1.7	2.8	0.3
	10.0	447	71	2199	1137	2.2	1.7	2.8	0.0
	11.0	337	71	2228	1218	2.2	1.7	2.8	0.0
	12.0	246	72	2246	1290	2.3	1.8	2.9	0.3
	13.0	185	72	2256	1341	2.3	1.8	2.9	0.0
	14.0	118	73	2266	1397	2.5	1.9	3.2	0.5
	15.0	80	73	2276	1425	2.5	1.9	3.2	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb. 8: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Stadium (mit M1, ab 1998, n=5536) Typ 9



Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

22.7% aller UICC III-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Metastasen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Metastasen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10. Jahr

UICC I	n= 16	5.7%
UICC II	n= 60	10.0%
UICC III	n= 97	22.7%
UICC IV	n= 471	62.1%
UICC k.A.	n= 246	7.1%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 8a

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC I (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	250	1	12	19	0.4	0.0	2.0	0.7
	1.0	237	2	20	23	0.8	0.2	2.5	0.8
	2.0	207	6	30	39	2.4	1.0	4.8	1.7
	3.0	184	14	33	51	5.8	3.3	9.2	3.9
	4.0	159	15	39	69	6.2	3.6	9.8	0.5
	5.0	141	16	42	83	6.7	4.0	10.4	0.6
	6.0	124	16	43	99	6.7	4.0	10.4	0.0
	7.0	109	16	48	109	6.7	4.0	10.4	0.0
	8.0	91	16	53	122	6.7	4.0	10.4	0.0
	9.0	74	16	57	135	6.7	4.0	10.4	0.0
	10.0	61	16	61	144	6.7	4.0	10.4	0.0
	11.0	47	16	61	158	6.7	4.0	10.4	0.0
	12.0	37	16	62	167	6.7	4.0	10.4	0.0
	13.0	25	16	63	178	6.7	4.0	10.4	0.0
	14.0	16	16	64	186	6.7	4.0	10.4	0.0

Tabelle 8b

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC II (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	601	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	600	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	498	8	57	38	1.4	0.7	2.7	2.7
	1.0	461	24	66	50	4.3	2.8	6.2	6.4
	2.0	381	39	84	97	7.1	5.2	9.5	3.3
	3.0	331	49	95	126	9.2	6.9	11.9	2.6
	4.0	279	53	107	162	10.1	7.7	12.9	1.2
	5.0	244	56	117	184	10.9	8.4	13.8	1.1
	6.0	199	58	125	219	11.5	8.9	14.5	0.8
	7.0	163	59	134	245	11.9	9.1	14.9	0.5
	8.0	132	60	143	266	12.2	9.5	15.4	0.6
	9.0	104	60	149	288	12.2	9.5	15.4	0.0
	10.0	80	60	153	308	12.2	9.5	15.4	0.0
	11.0	64	60	153	324	12.2	9.5	15.4	0.0
	12.0	49	60	155	337	12.2	9.5	15.4	0.0
	13.0	36	60	158	347	12.2	9.5	15.4	0.0
	14.0	25	60	161	355	12.2	9.5	15.4	0.0
	15.0	17	60	162	362	12.2	9.5	15.4	0.0

Tabelle 8c

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC III (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	428	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	428	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	339	16	53	20	3.9	2.3	6.1	7.5
	1.0	276	52	70	30	12.9	9.8	16.3	21.2
	2.0	202	80	99	47	20.2	16.4	24.3	10.1
	3.0	154	89	109	76	22.7	18.7	27.0	4.5
	4.0	116	94	118	100	24.4	20.2	28.8	3.2
	5.0	99	94	124	111	24.4	20.2	28.8	0.0
	6.0	89	94	126	119	24.4	20.2	28.8	0.0
	7.0	67	94	134	133	24.4	20.2	28.8	0.0
	7.4					25.0			
	8.0	54	97	135	142	26.3	21.7	31.1	4.5
	9.0	37	97	140	154	26.3	21.7	31.1	0.0
	10.0	31	97	141	159	26.3	21.7	31.1	0.0
	11.0	26	97	143	162	26.3	21.7	31.1	0.0
	12.0	19	97	145	167	26.3	21.7	31.1	0.0
	13.0	13	97	145	173	26.3	21.7	31.1	0.0
	14.0	10	97	146	175	26.3	21.7	31.1	0.0

Tabelle 8d

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	759	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0					25.0			
Q2 Median	0.0	759	338	0	0	44.5	41.0	48.0	
	0.5	263	374	98	24	49.5	45.9	53.0	9.5
	0.5					50.0			
	1.0	194	411	119	35	54.9	51.2	58.4	28.1
	2.0	101	457	147	54	62.1	58.4	65.5	23.7
	3.0	66	468	154	71	64.1	60.4	67.5	10.9
	4.0	50	470	157	82	64.6	60.9	68.0	3.0
	5.0	43	471	157	88	64.9	61.1	68.3	2.0
	6.0	39	471	158	91	64.9	61.1	68.3	0.0
	7.0	32	471	160	96	64.9	61.1	68.3	0.0
	8.0	27	471	161	100	64.9	61.1	68.3	0.0
	9.0	24	471	161	103	64.9	61.1	68.3	0.0
	10.0	20	471	161	107	64.9	61.1	68.3	0.0
	11.0	14	471	161	113	64.9	61.1	68.3	0.0
	12.0	10	471	162	116	64.9	61.1	68.3	0.0

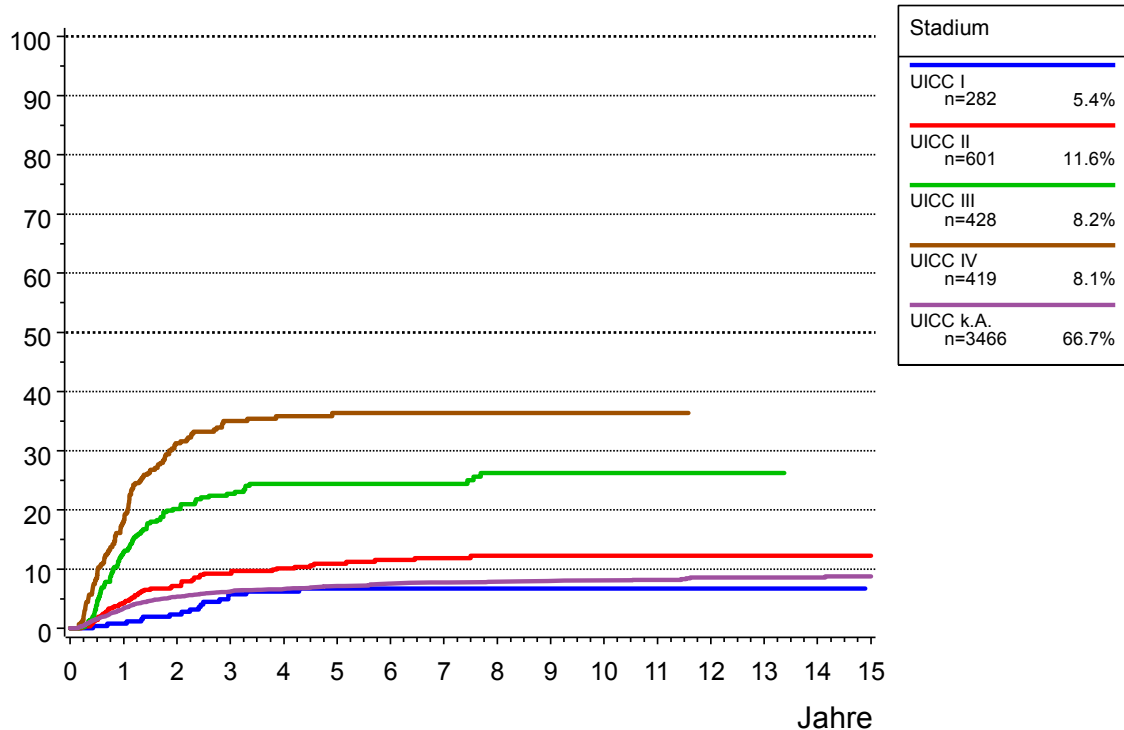
Tabelle 8e

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3466	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3449	0	3	14	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2790	54	515	107	1.6	1.2	2.1	3.1
	1.0	2390	114	793	169	3.4	2.8	4.1	4.3
	2.0	1939	176	1063	288	5.3	4.6	6.2	2.6
	3.0	1611	202	1226	427	6.2	5.4	7.1	1.3
	4.0	1344	215	1339	568	6.7	5.9	7.6	0.8
	5.0	1131	227	1415	693	7.2	6.3	8.1	0.9
	6.0	964	237	1484	781	7.6	6.7	8.6	0.9
	7.0	807	240	1549	870	7.8	6.8	8.8	0.3
	8.0	672	243	1595	956	7.9	7.0	8.9	0.4
	9.0	537	245	1628	1056	8.1	7.1	9.1	0.3
	10.0	445	246	1644	1131	8.1	7.2	9.2	0.2
	11.0	336	247	1671	1212	8.2	7.2	9.3	0.2
	12.0	245	250	1687	1284	8.6	7.5	9.7	0.9
	13.0	185	250	1696	1335	8.6	7.5	9.7	0.0
	14.0	118	250	1706	1392	8.6	7.5	9.7	0.0
	15.0	80	251	1716	1419	8.8	7.7	10.0	0.8

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.9: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach Stadium (nur M0, ab 1998, n=5196) Typ 9



22.7% aller UICC III-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Metastasen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Metastasen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10. Jahr

UICC I	n= 16	5.7%
UICC II	n= 60	10.0%
UICC III	n= 97	22.7%
UICC IV	n= 131	31.3%
UICC k.A.	n= 246	7.1%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 9a

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC I (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	250	1	12	19	0.4	0.0	2.0	0.7
	1.0	237	2	20	23	0.8	0.2	2.5	0.8
	2.0	207	6	30	39	2.4	1.0	4.8	1.7
	3.0	184	14	33	51	5.8	3.3	9.2	3.9
	4.0	159	15	39	69	6.2	3.6	9.8	0.5
	5.0	141	16	42	83	6.7	4.0	10.4	0.6
	6.0	124	16	43	99	6.7	4.0	10.4	0.0
	7.0	109	16	48	109	6.7	4.0	10.4	0.0
	8.0	91	16	53	122	6.7	4.0	10.4	0.0
	9.0	74	16	57	135	6.7	4.0	10.4	0.0
	10.0	61	16	61	144	6.7	4.0	10.4	0.0
	11.0	47	16	61	158	6.7	4.0	10.4	0.0
	12.0	37	16	62	167	6.7	4.0	10.4	0.0
	13.0	25	16	63	178	6.7	4.0	10.4	0.0
	14.0	16	16	64	186	6.7	4.0	10.4	0.0

Tabelle 9b

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC II (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	601	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	600	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	498	8	57	38	1.4	0.7	2.7	2.7
	1.0	461	24	66	50	4.3	2.8	6.2	6.4
	2.0	381	39	84	97	7.1	5.2	9.5	3.3
	3.0	331	49	95	126	9.2	6.9	11.9	2.6
	4.0	279	53	107	162	10.1	7.7	12.9	1.2
	5.0	244	56	117	184	10.9	8.4	13.8	1.1
	6.0	199	58	125	219	11.5	8.9	14.5	0.8
	7.0	163	59	134	245	11.9	9.1	14.9	0.5
	8.0	132	60	143	266	12.2	9.5	15.4	0.6
	9.0	104	60	149	288	12.2	9.5	15.4	0.0
	10.0	80	60	153	308	12.2	9.5	15.4	0.0
	11.0	64	60	153	324	12.2	9.5	15.4	0.0
	12.0	49	60	155	337	12.2	9.5	15.4	0.0
	13.0	36	60	158	347	12.2	9.5	15.4	0.0
	14.0	25	60	161	355	12.2	9.5	15.4	0.0
	15.0	17	60	162	362	12.2	9.5	15.4	0.0

Tabelle 9c

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC III (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	428	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	428	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	339	16	53	20	3.9	2.3	6.1	7.5
	1.0	276	52	70	30	12.9	9.8	16.3	21.2
	2.0	202	80	99	47	20.2	16.4	24.3	10.1
	3.0	154	89	109	76	22.7	18.7	27.0	4.5
	4.0	116	94	118	100	24.4	20.2	28.8	3.2
	5.0	99	94	124	111	24.4	20.2	28.8	0.0
	6.0	89	94	126	119	24.4	20.2	28.8	0.0
	7.0	67	94	134	133	24.4	20.2	28.8	0.0
	7.4					25.0			
	8.0	54	97	135	142	26.3	21.7	31.1	4.5
	9.0	37	97	140	154	26.3	21.7	31.1	0.0
	10.0	31	97	141	159	26.3	21.7	31.1	0.0
	11.0	26	97	143	162	26.3	21.7	31.1	0.0
	12.0	19	97	145	167	26.3	21.7	31.1	0.0
	13.0	13	97	145	173	26.3	21.7	31.1	0.0
	14.0	10	97	146	175	26.3	21.7	31.1	0.0

Tabelle 9d

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC IV (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	419	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	419	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	263	34	98	24	8.5	6.0	11.5	16.2
	1.0	194	71	119	35	18.3	14.6	22.3	28.1
	1.3					25.0			
	2.0	101	117	147	54	31.3	26.6	36.0	23.7
	3.0	66	128	154	71	35.0	30.1	39.9	10.9
	4.0	50	130	157	82	35.8	30.9	40.8	3.0
	5.0	43	131	157	88	36.4	31.3	41.4	2.0
	6.0	39	131	158	91	36.4	31.3	41.4	0.0
	7.0	32	131	160	96	36.4	31.3	41.4	0.0
	8.0	27	131	161	100	36.4	31.3	41.4	0.0
	9.0	24	131	161	103	36.4	31.3	41.4	0.0
	10.0	20	131	161	107	36.4	31.3	41.4	0.0
	11.0	14	131	161	113	36.4	31.3	41.4	0.0
	12.0	10	131	162	116	36.4	31.3	41.4	0.0

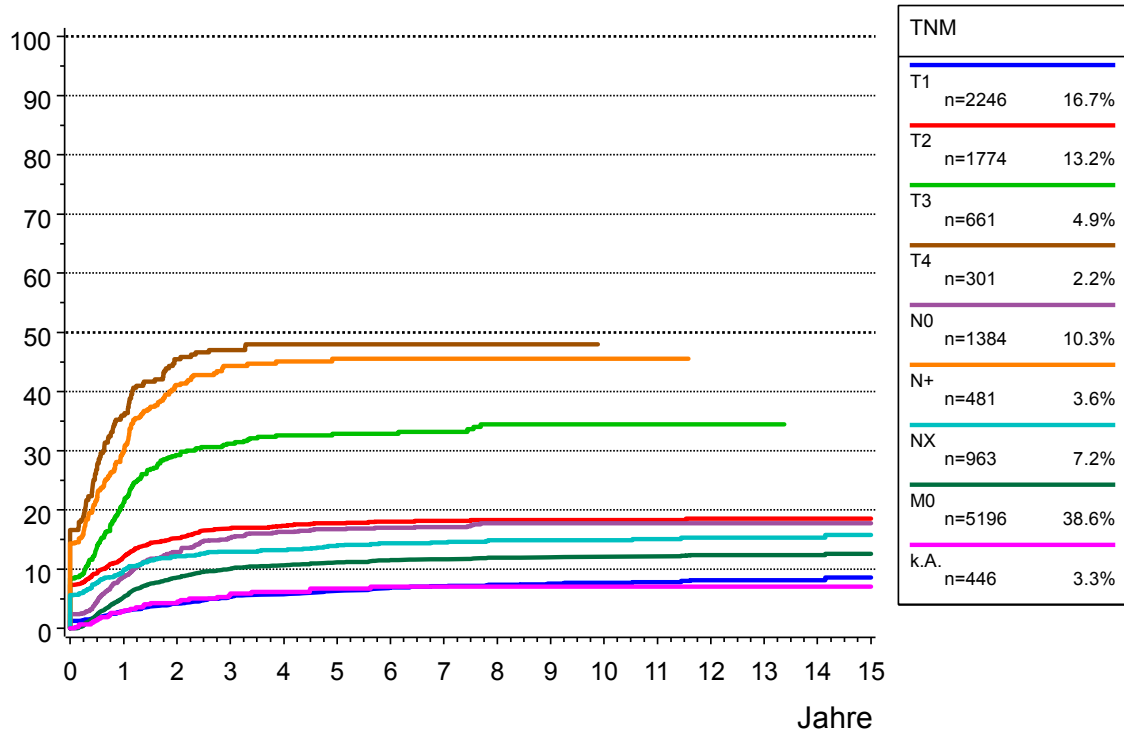
Tabelle 9e

TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC k.A. (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3466	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3449	0	3	14	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2790	54	515	107	1.6	1.2	2.1	3.1
	1.0	2390	114	793	169	3.4	2.8	4.1	4.3
	2.0	1939	176	1063	288	5.3	4.6	6.2	2.6
	3.0	1611	202	1226	427	6.2	5.4	7.1	1.3
	4.0	1344	215	1339	568	6.7	5.9	7.6	0.8
	5.0	1131	227	1415	693	7.2	6.3	8.1	0.9
	6.0	964	237	1484	781	7.6	6.7	8.6	0.9
	7.0	807	240	1549	870	7.8	6.8	8.8	0.3
	8.0	672	243	1595	956	7.9	7.0	8.9	0.4
	9.0	537	245	1628	1056	8.1	7.1	9.1	0.3
	10.0	445	246	1644	1131	8.1	7.2	9.2	0.2
	11.0	336	247	1671	1212	8.2	7.2	9.3	0.2
	12.0	245	250	1687	1284	8.6	7.5	9.7	0.9
	13.0	185	250	1696	1335	8.6	7.5	9.7	0.0
	14.0	118	250	1706	1392	8.6	7.5	9.7	0.0
	15.0	80	251	1716	1419	8.8	7.7	10.0	0.8

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.10: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach TNM (mit M1, ab 1998, n=5536) Typ 9



Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

31.2% aller T3-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Metastasen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Metastasen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10.Jahr

T1	n= 145	6.5%
T2	n= 301	17.0%
T3	n= 203	30.7%
T4	n= 138	45.8%
N0	n= 214	15.5%
N+	n= 198	41.2%
NX	n= 139	14.4%
M0	n= 550	10.6%
k.A.	n= 28	6.3%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 10a

TTP (CI) Metastase für TNM: T1 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2246	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2246	28	2	8	1.2	0.8	1.8	
	0.5	1970	42	155	79	1.9	1.4	2.5	1.2
	1.0	1805	64	251	126	2.9	2.3	3.7	2.2
	2.0	1530	90	399	227	4.2	3.4	5.1	1.4
	3.0	1290	111	500	345	5.3	4.4	6.3	1.4
	4.0	1095	120	572	459	5.8	4.8	6.9	0.7
	5.0	943	129	616	558	6.4	5.4	7.5	0.8
	6.0	810	137	660	639	6.9	5.9	8.1	0.8
	7.0	685	139	707	715	7.1	6.0	8.3	0.2
	8.0	566	142	744	794	7.3	6.2	8.6	0.4
	9.0	457	144	770	875	7.6	6.4	8.8	0.4
	10.0	376	145	785	940	7.7	6.5	9.0	0.2
	11.0	290	146	802	1008	7.8	6.6	9.1	0.3
	12.0	214	148	812	1072	8.2	6.9	9.6	0.7
	13.0	155	148	820	1123	8.2	6.9	9.6	0.0
	14.0	96	148	826	1176	8.2	6.9	9.6	0.0
	15.0	62	149	833	1202	8.6	7.1	10.2	1.0

Tabelle 10b

TTP (CI) Metastase für TNM: T2 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1774	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1774	130	0	6	7.3	6.2	8.6	
	0.5	1203	163	339	69	9.3	8.0	10.7	3.7
	1.0	975	211	492	96	12.1	10.6	13.7	8.0
	2.0	731	261	614	168	15.2	13.6	17.0	5.1
	3.0	594	285	674	221	16.9	15.1	18.7	3.3
	4.0	485	291	713	285	17.3	15.6	19.2	1.0
	5.0	406	296	740	332	17.8	15.9	19.6	1.0
	6.0	335	299	763	377	18.0	16.2	19.9	0.7
	7.0	277	300	785	412	18.1	16.3	20.1	0.3
	8.0	223	301	803	447	18.3	16.4	20.2	0.4
	9.0	174	301	815	484	18.3	16.4	20.2	0.0
	10.0	137	301	822	514	18.3	16.4	20.2	0.0
	11.0	100	301	828	545	18.3	16.4	20.2	0.0
	12.0	72	302	833	567	18.5	16.6	20.6	1.0
	13.0	55	302	836	581	18.5	16.6	20.6	0.0
	14.0	38	302	841	593	18.5	16.6	20.6	0.0
	15.0	27	302	843	602	18.5	16.6	20.6	0.0

Tabelle 10c

TTP (CI) Metastase für TNM: T3 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	661	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	661	56	0	0	8.5	6.5	10.8	
	0.5	441	88	101	31	13.5	11.0	16.3	9.7
	1.0	344	136	136	45	21.4	18.3	24.6	21.8
	1.3					25.0			
	2.0	229	182	177	73	29.3	25.7	32.9	13.4
	3.0	175	192	190	104	31.2	27.6	35.0	4.4
	4.0	134	198	199	130	32.6	28.9	36.4	3.4
	5.0	115	199	204	143	32.9	29.1	36.7	0.7
	6.0	103	199	206	153	32.9	29.1	36.7	0.0
	7.0	76	200	214	171	33.2	29.4	37.1	1.0
	8.0	64	203	215	179	34.5	30.5	38.5	3.9
	9.0	46	203	219	193	34.5	30.5	38.5	0.0
	10.0	38	203	220	200	34.5	30.5	38.5	0.0
	11.0	29	203	222	207	34.5	30.5	38.5	0.0
	12.0	21	203	225	212	34.5	30.5	38.5	0.0
	13.0	14	203	225	219	34.5	30.5	38.5	0.0
	14.0	10	203	226	222	34.5	30.5	38.5	0.0

Tabelle 10d

TTP (CI) Metastase für TNM: T4 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	301	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	301	50	0	0	16.6	12.7	21.0	
	0.4					25.0			
	0.5	152	80	61	8	26.9	21.9	32.0	19.9
	1.0	106	106	77	12	36.0	30.5	41.5	34.2
	2.0	60	132	92	17	45.5	39.6	51.1	24.5
	3.0	44	136	97	24	47.1	41.1	52.7	6.7
	4.0	29	138	104	30	48.0	42.0	53.7	4.5
	5.0	22	138	108	33	48.0	42.0	53.7	0.0
	6.0	21	138	108	34	48.0	42.0	53.7	0.0
	7.0	18	138	109	36	48.0	42.0	53.7	0.0
	8.0	17	138	109	37	48.0	42.0	53.7	0.0
	9.0	14	138	110	39	48.0	42.0	53.7	0.0
	10.0	10	138	110	43	48.0	42.0	53.7	0.0
	11.0	10	138	110	43	48.0	42.0	53.7	0.0

Tabelle 10e

TTP (CI) Metastase für TNM: N0 (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1384	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1384	33	0	1	2.4	1.7	3.3	
	0.5	1120	60	126	78	4.4	3.4	5.6	3.9
	1.0	1002	115	163	104	8.7	7.3	10.3	9.8
	2.0	809	166	221	188	12.9	11.1	14.8	5.1
	3.0	686	193	246	259	15.3	13.3	17.3	3.3
	4.0	567	203	275	339	16.3	14.3	18.4	1.5
	5.0	495	207	296	386	16.7	14.7	18.9	0.7
	6.0	422	209	307	446	17.0	14.9	19.1	0.4
	7.0	346	210	330	498	17.1	15.0	19.3	0.2
	8.0	284	214	345	541	17.8	15.6	20.0	1.2
	9.0	220	214	360	590	17.8	15.6	20.0	0.0
	10.0	177	214	369	624	17.8	15.6	20.0	0.0
	11.0	142	214	371	657	17.8	15.6	20.0	0.0
	12.0	109	214	376	685	17.8	15.6	20.0	0.0
	13.0	78	214	380	712	17.8	15.6	20.0	0.0
	14.0	53	214	385	732	17.8	15.6	20.0	0.0
	15.0	34	214	387	749	17.8	15.6	20.0	0.0

Tabelle 10f

TTP (CI) Metastase für TNM: N+ (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	481	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	481	69	0	0	14.3	11.4	17.6	
	0.5	258	103	96	24	21.8	18.1	25.6	14.1
	0.7					25.0			
	1.0	190	139	117	35	30.0	25.9	34.3	27.9
	2.0	100	184	144	53	41.1	36.5	45.7	23.7
	3.0	65	195	151	70	44.3	39.6	49.0	11.0
	4.0	49	197	154	81	45.1	40.3	49.8	3.1
	5.0	42	198	154	87	45.5	40.7	50.3	2.0
	6.0	38	198	155	90	45.5	40.7	50.3	0.0
	7.0	31	198	157	95	45.5	40.7	50.3	0.0
	8.0	26	198	158	99	45.5	40.7	50.3	0.0
	9.0	24	198	158	101	45.5	40.7	50.3	0.0
	10.0	20	198	158	105	45.5	40.7	50.3	0.0
	11.0	14	198	158	111	45.5	40.7	50.3	0.0
	12.0	10	198	159	114	45.5	40.7	50.3	0.0

Tabelle 10g

TTP (CI) Metastase für TNM: NX (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	963	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	963	54	0	1	5.6	4.3	7.2	
	0.5	748	74	127	14	7.7	6.1	9.5	4.2
	1.0	638	94	208	23	9.8	8.1	11.8	5.3
	2.0	523	116	290	34	12.2	10.2	14.4	3.4
	3.0	449	123	347	44	13.0	10.9	15.2	1.3
	4.0	414	125	368	56	13.2	11.1	15.4	0.4
	5.0	365	132	398	68	14.0	11.9	16.3	1.7
	6.0	322	135	424	82	14.4	12.2	16.7	0.8
	7.0	284	136	448	95	14.5	12.3	16.8	0.3
	8.0	254	139	459	111	14.9	12.7	17.3	1.1
	9.0	221	139	473	130	14.9	12.7	17.3	0.0
	10.0	176	139	484	164	14.9	12.7	17.3	0.0
	11.0	137	140	493	193	15.1	12.9	17.5	0.6
	12.0	102	141	500	220	15.3	13.1	17.8	0.7
	13.0	82	141	503	237	15.3	13.1	17.8	0.0
	14.0	61	141	506	255	15.3	13.1	17.8	0.0
	15.0	42	142	512	267	15.7	13.4	18.3	1.6

Tabelle 10h

TTP (CI) Metastase für TNM: M0 (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	5196	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	5178	0	3	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4140	113	735	208	2.2	1.9	2.7	4.4
	1.0	3558	263	1068	307	5.3	4.7	6.0	7.2
	2.0	2830	418	1423	525	8.6	7.8	9.4	4.4
	3.0	2346	482	1617	751	10.1	9.2	10.9	2.3
	4.0	1948	507	1760	981	10.7	9.8	11.6	1.1
	5.0	1658	524	1855	1159	11.2	10.3	12.1	0.9
	6.0	1415	536	1936	1309	11.5	10.6	12.5	0.7
	7.0	1178	540	2025	1453	11.7	10.8	12.6	0.3
	8.0	976	547	2087	1586	11.9	11.0	12.9	0.6
	9.0	776	549	2135	1736	12.0	11.1	13.0	0.2
	10.0	637	550	2160	1849	12.1	11.1	13.1	0.1
	11.0	487	551	2189	1969	12.2	11.2	13.2	0.2
	12.0	360	554	2211	2071	12.4	11.4	13.4	0.6
	13.0	267	554	2224	2151	12.4	11.4	13.4	0.0
	14.0	175	554	2239	2228	12.4	11.4	13.4	0.0
	15.0	117	555	2251	2273	12.6	11.5	13.7	0.6

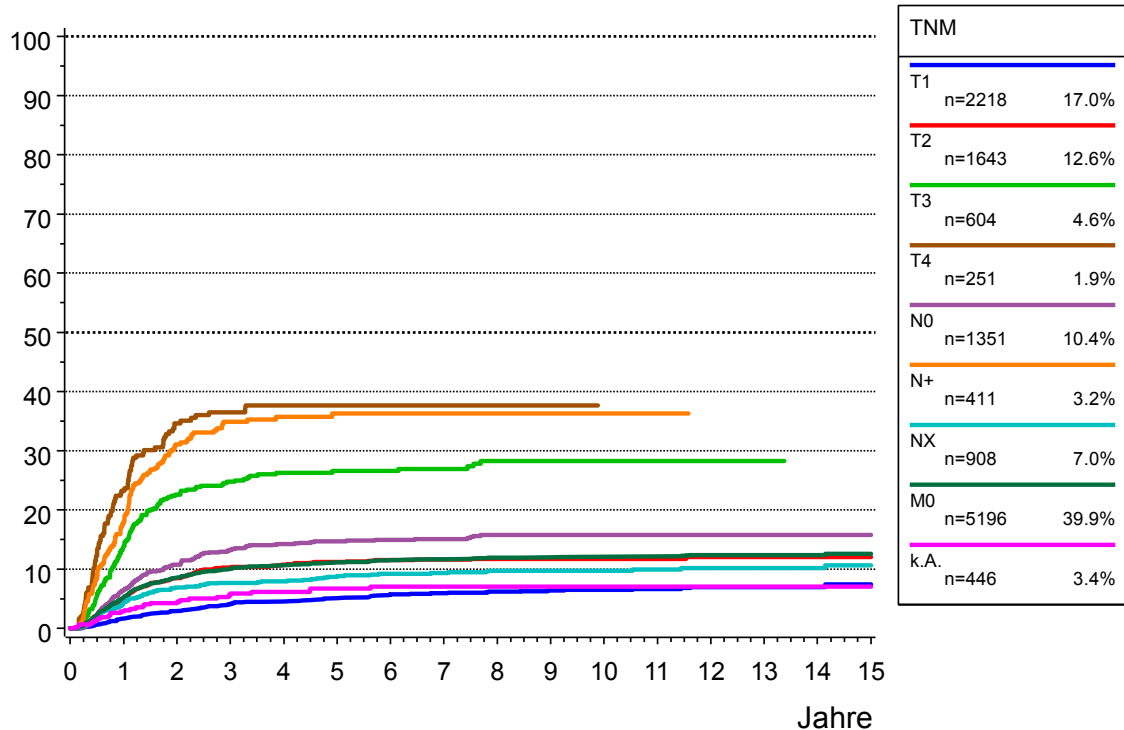
Tabelle 10i

TTP (CI) Metastase für TNM: k.A. (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	446	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	444	0	1	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	343	6	76	21	1.4	0.6	2.9	2.7
	1.0	300	12	106	28	2.8	1.5	4.7	3.5
	2.0	258	18	133	37	4.3	2.6	6.5	2.0
	3.0	223	23	147	53	5.6	3.6	8.1	1.9
	4.0	188	25	162	71	6.1	4.1	8.7	0.9
	5.0	157	27	175	87	6.7	4.5	9.5	1.1
	6.0	134	28	185	99	7.1	4.8	9.9	0.6
	7.0	112	28	195	111	7.1	4.8	9.9	0.0
	8.0	96	28	201	121	7.1	4.8	9.9	0.0
	9.0	76	28	206	136	7.1	4.8	9.9	0.0
	10.0	68	28	207	143	7.1	4.8	9.9	0.0
	11.0	52	28	210	156	7.1	4.8	9.9	0.0
	12.0	39	28	214	165	7.1	4.8	9.9	0.0
	13.0	30	28	216	172	7.1	4.8	9.9	0.0
	14.0	20	28	219	179	7.1	4.8	9.9	0.0
	15.0	13	28	221	184	7.1	4.8	9.9	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

Abb.11: TTP (CI) Zeit bis Metastase nach TNM (nur M0, ab 1998, n=5196) Typ 9



24.8% aller T3-Patienten haben in den ersten 3 Jahren Metastasen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der Metastasen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10. Jahr

T1	n= 117	5.3%
T2	n= 170	10.3%
T3	n= 146	24.2%
T4	n= 88	35.1%
N0	n= 181	13.4%
N+	n= 128	31.1%
NX	n= 84	9.3%
M0	n= 550	10.6%
k.A.	n= 28	6.3%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 11a

TTP (CI) Metastase für TNM: T1 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	2218	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	2208	0	2	8	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1970	14	155	79	0.7	0.4	1.1	1.3
	1.0	1805	36	251	126	1.7	1.2	2.3	2.2
	2.0	1530	62	399	227	3.0	2.3	3.8	1.4
	3.0	1290	83	500	345	4.1	3.3	5.0	1.4
	4.0	1095	92	572	459	4.6	3.7	5.6	0.7
	5.0	943	101	616	558	5.2	4.3	6.2	0.8
	6.0	810	109	660	639	5.8	4.8	6.9	0.8
	7.0	685	111	707	715	5.9	4.9	7.1	0.2
	8.0	566	114	744	794	6.2	5.1	7.4	0.4
	9.0	457	116	770	875	6.4	5.3	7.6	0.4
	10.0	376	117	785	940	6.5	5.4	7.7	0.2
	11.0	290	118	802	1008	6.6	5.5	7.9	0.3
	12.0	214	120	812	1072	7.0	5.8	8.4	0.7
	13.0	155	120	820	1123	7.0	5.8	8.4	0.0
	14.0	96	120	826	1176	7.0	5.8	8.4	0.0
	15.0	62	121	833	1202	7.4	6.0	9.0	1.0

Tabelle 11b

TTP (CI) Metastase für TNM: T2 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1643	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1637	0	0	6	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1203	32	339	69	2.0	1.4	2.8	3.9
	1.0	975	80	492	96	5.1	4.1	6.3	8.0
	2.0	731	130	614	168	8.5	7.2	10.0	5.1
	3.0	594	154	674	221	10.2	8.8	11.8	3.3
	4.0	485	160	713	285	10.7	9.2	12.4	1.0
	5.0	406	165	740	332	11.2	9.6	12.9	1.0
	6.0	335	168	763	377	11.5	9.9	13.2	0.7
	7.0	277	169	785	412	11.6	10.0	13.3	0.3
	8.0	223	170	803	447	11.7	10.1	13.5	0.4
	9.0	174	170	815	484	11.7	10.1	13.5	0.0
	10.0	137	170	822	514	11.7	10.1	13.5	0.0
	11.0	100	170	828	545	11.7	10.1	13.5	0.0
	12.0	72	171	833	567	12.1	10.3	13.9	1.0
	13.0	55	171	836	581	12.1	10.3	13.9	0.0
	14.0	38	171	841	593	12.1	10.3	13.9	0.0
	15.0	27	171	843	602	12.1	10.3	13.9	0.0

Tabelle 11c

TTP (CI) Metastase für TNM: T3 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	604	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	604	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	441	31	101	31	5.4	3.7	7.4	10.3
	1.0	344	79	136	45	13.9	11.2	16.9	21.8
	2.0	229	125	177	73	22.6	19.2	26.2	13.4
	3.0	175	135	190	104	24.8	21.2	28.5	4.4
	3.2					25.0			
	4.0	134	141	199	130	26.3	22.6	30.1	3.4
	5.0	115	142	204	143	26.6	22.9	30.4	0.7
	6.0	103	142	206	153	26.6	22.9	30.4	0.0
	7.0	76	143	214	171	26.9	23.2	30.8	1.0
	8.0	64	146	215	179	28.3	24.3	32.4	3.9
	9.0	46	146	219	193	28.3	24.3	32.4	0.0
	10.0	38	146	220	200	28.3	24.3	32.4	0.0
	11.0	29	146	222	207	28.3	24.3	32.4	0.0
	12.0	21	146	225	212	28.3	24.3	32.4	0.0
	13.0	14	146	225	219	28.3	24.3	32.4	0.0
	14.0	10	146	226	222	28.3	24.3	32.4	0.0

Tabelle 11d

TTP (CI) Metastase für TNM: T4 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	251	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	251	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	152	30	61	8	12.3	8.5	16.8	23.9
	1.0	106	56	77	12	23.2	18.1	28.7	34.2
	1.1					25.0			
	2.0	60	82	92	17	34.6	28.6	40.7	24.5
	3.0	44	86	97	24	36.5	30.4	42.7	6.7
	4.0	29	88	104	30	37.6	31.4	43.9	4.5
	5.0	22	88	108	33	37.6	31.4	43.9	0.0
	6.0	21	88	108	34	37.6	31.4	43.9	0.0
	7.0	18	88	109	36	37.6	31.4	43.9	0.0
	8.0	17	88	109	37	37.6	31.4	43.9	0.0
	9.0	14	88	110	39	37.6	31.4	43.9	0.0
	10.0	10	88	110	43	37.6	31.4	43.9	0.0
	11.0	10	88	110	43	37.6	31.4	43.9	0.0

Tabelle 11e

TTP (CI) Metastase für TNM: N0 (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	1351	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	1350	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	1120	27	126	78	2.1	1.4	3.0	4.0
	1.0	1002	82	163	104	6.5	5.2	7.9	9.8
	2.0	809	133	221	188	10.7	9.1	12.6	5.1
	3.0	686	160	246	259	13.2	11.4	15.2	3.3
	4.0	567	170	275	339	14.2	12.3	16.3	1.5
	5.0	495	174	296	386	14.7	12.7	16.8	0.7
	6.0	422	176	307	446	14.9	13.0	17.1	0.4
	7.0	346	177	330	498	15.1	13.1	17.2	0.2
	8.0	284	181	345	541	15.8	13.7	18.0	1.2
	9.0	220	181	360	590	15.8	13.7	18.0	0.0
	10.0	177	181	369	624	15.8	13.7	18.0	0.0
	11.0	142	181	371	657	15.8	13.7	18.0	0.0
	12.0	109	181	376	685	15.8	13.7	18.0	0.0
	13.0	78	181	380	712	15.8	13.7	18.0	0.0
	14.0	53	181	385	732	15.8	13.7	18.0	0.0
	15.0	34	181	387	749	15.8	13.7	18.0	0.0

Tabelle 11f

TTP (CI) Metastase für TNM: N+ (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	411	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	411	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	258	33	96	24	8.4	5.9	11.4	16.1
	1.0	190	69	117	35	18.1	14.4	22.1	27.9
	1.3					25.0			
	2.0	100	114	144	53	31.1	26.4	35.9	23.7
	3.0	65	125	151	70	34.9	29.9	39.8	11.0
	4.0	49	127	154	81	35.7	30.7	40.8	3.1
	5.0	42	128	154	87	36.3	31.2	41.4	2.0
	6.0	38	128	155	90	36.3	31.2	41.4	0.0
	7.0	31	128	157	95	36.3	31.2	41.4	0.0
	8.0	26	128	158	99	36.3	31.2	41.4	0.0
	9.0	24	128	158	101	36.3	31.2	41.4	0.0
	10.0	20	128	158	105	36.3	31.2	41.4	0.0
	11.0	14	128	158	111	36.3	31.2	41.4	0.0
	12.0	10	128	159	114	36.3	31.2	41.4	0.0

Tabelle 11g

TTP (CI) Metastase für TNM: NX (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	908	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	907	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	748	19	127	14	2.1	1.3	3.2	4.2
	1.0	638	39	208	23	4.4	3.2	5.9	5.3
	2.0	523	61	290	34	6.9	5.3	8.7	3.4
	3.0	449	68	347	44	7.7	6.1	9.6	1.3
	4.0	414	70	368	56	7.9	6.3	9.9	0.4
	5.0	365	77	398	68	8.8	7.0	10.8	1.7
	6.0	322	80	424	82	9.2	7.4	11.2	0.8
	7.0	284	81	448	95	9.3	7.5	11.4	0.3
	8.0	254	84	459	111	9.7	7.9	11.8	1.1
	9.0	221	84	473	130	9.7	7.9	11.8	0.0
	10.0	176	84	484	164	9.7	7.9	11.8	0.0
	11.0	137	85	493	193	9.9	8.0	12.1	0.6
	12.0	102	86	500	220	10.2	8.2	12.4	0.7
	13.0	82	86	503	237	10.2	8.2	12.4	0.0
	14.0	61	86	506	255	10.2	8.2	12.4	0.0
	15.0	42	87	512	267	10.6	8.5	13.0	1.6

Tabelle 11h

TTP (CI) Metastase für TNM: M0 (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	5196	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	5178	0	3	15	0.0	0.0	0.0	
	0.5	4140	113	735	208	2.2	1.9	2.7	4.4
	1.0	3558	263	1068	307	5.3	4.7	6.0	7.2
	2.0	2830	418	1423	525	8.6	7.8	9.4	4.4
	3.0	2346	482	1617	751	10.1	9.2	10.9	2.3
	4.0	1948	507	1760	981	10.7	9.8	11.6	1.1
	5.0	1658	524	1855	1159	11.2	10.3	12.1	0.9
	6.0	1415	536	1936	1309	11.5	10.6	12.5	0.7
	7.0	1178	540	2025	1453	11.7	10.8	12.6	0.3
	8.0	976	547	2087	1586	11.9	11.0	12.9	0.6
	9.0	776	549	2135	1736	12.0	11.1	13.0	0.2
	10.0	637	550	2160	1849	12.1	11.1	13.1	0.1
	11.0	487	551	2189	1969	12.2	11.2	13.2	0.2
	12.0	360	554	2211	2071	12.4	11.4	13.4	0.6
	13.0	267	554	2224	2151	12.4	11.4	13.4	0.0
	14.0	175	554	2239	2228	12.4	11.4	13.4	0.0
	15.0	117	555	2251	2273	12.6	11.5	13.7	0.6

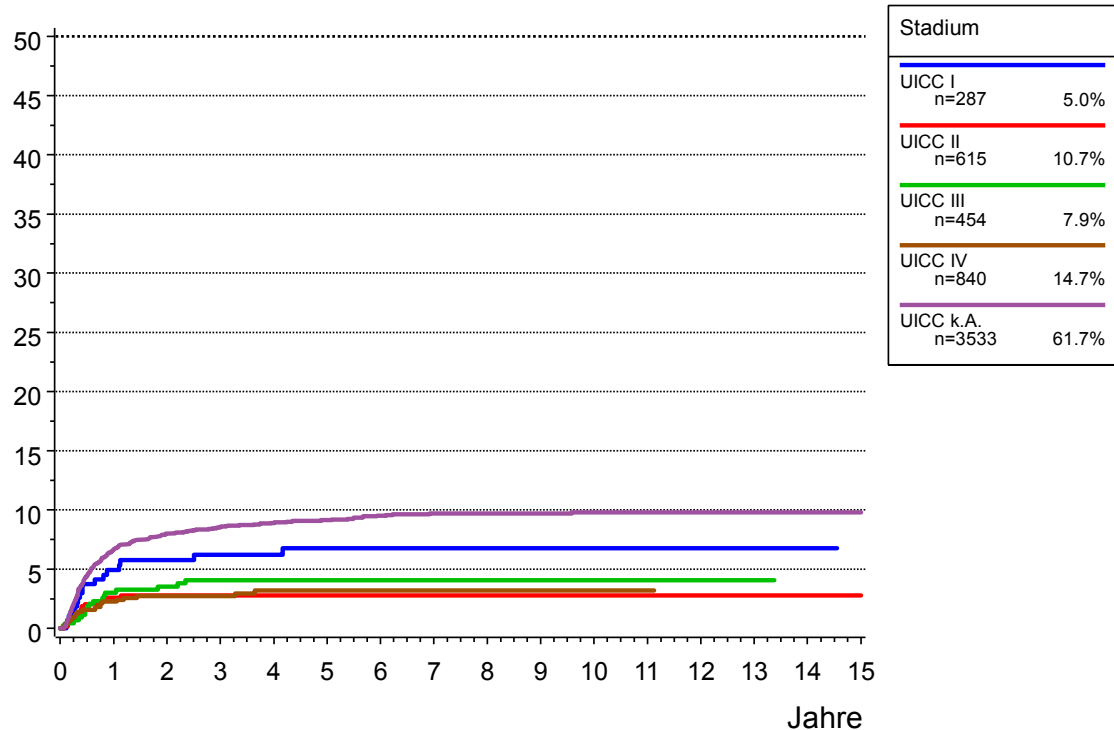
Tabelle 11i

TTP (CI) Metastase für TNM: k.A. (nur M0, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	446	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	444	0	1	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	343	6	76	21	1.4	0.6	2.9	2.7
	1.0	300	12	106	28	2.8	1.5	4.7	3.5
	2.0	258	18	133	37	4.3	2.6	6.5	2.0
	3.0	223	23	147	53	5.6	3.6	8.1	1.9
	4.0	188	25	162	71	6.1	4.1	8.7	0.9
	5.0	157	27	175	87	6.7	4.5	9.5	1.1
	6.0	134	28	185	99	7.1	4.8	9.9	0.6
	7.0	112	28	195	111	7.1	4.8	9.9	0.0
	8.0	96	28	201	121	7.1	4.8	9.9	0.0
	9.0	76	28	206	136	7.1	4.8	9.9	0.0
	10.0	68	28	207	143	7.1	4.8	9.9	0.0
	11.0	52	28	210	156	7.1	4.8	9.9	0.0
	12.0	39	28	214	165	7.1	4.8	9.9	0.0
	13.0	30	28	216	172	7.1	4.8	9.9	0.0
	14.0	20	28	219	179	7.1	4.8	9.9	0.0
	15.0	13	28	221	184	7.1	4.8	9.9	0.0

Tumorregister München: Invasives Harnblasenkarzinom

% Abb.12: TTP (CI) Zeit bis unspez. Prog. nach Stadium (mit M1, ab 1998, n=5729) Typ 9



Der Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0 beschreibt den Anteil der M1-Befunde.

6.2% aller UICC I-Patienten haben in den ersten 3 Jahren unspezifizizierte Progressionen entwickelt (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl und Anteil der unspezifizierten Progressionen in der entsprechenden Gruppe bis zum 10.Jahr

UICC I	n=	17	5.9%
UICC II	n=	16	2.6%
UICC III	n=	17	3.7%
UICC IV	n=	22	2.6%
UICC k.A.	n=	298	8.4%

Anmerkung: Der oben angegebene prozentuale Anteil und der Schätzer der kumulativen Inzidenz für die Ereignisse liefern unterschiedliche Werte, da durch die Zensurierungen und die Berücksichtigung konkurrierender Ereignisse der Nenner, also die Zahl der noch unter Risiko stehenden Patienten nach jedem Ereignis verringert wird, während sich der oben angegebene Anteil auf die zum Diagnosezeitpunkt unter Risiko stehenden Patienten bezieht.

Tabelle 12a

TTP (CI) un spez.Prog. für Stadium: UICC I (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	287	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	287	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	232	10	16	29	3.7	1.9	6.5	7.0
	1.0	206	13	30	38	4.9	2.8	8.0	2.6
	2.0	178	15	39	55	5.8	3.4	9.1	1.0
	3.0	154	16	48	69	6.2	3.7	9.6	0.6
	4.0	130	16	54	87	6.2	3.7	9.6	0.0
	5.0	111	17	57	102	6.8	4.1	10.4	0.8
	6.0	97	17	57	116	6.8	4.1	10.4	0.0
	7.0	87	17	58	125	6.8	4.1	10.4	0.0
	8.0	73	17	61	136	6.8	4.1	10.4	0.0
	9.0	59	17	64	147	6.8	4.1	10.4	0.0
	10.0	50	17	67	153	6.8	4.1	10.4	0.0
	11.0	39	17	67	164	6.8	4.1	10.4	0.0
	12.0	30	17	68	172	6.8	4.1	10.4	0.0
	13.0	19	17	69	182	6.8	4.1	10.4	0.0
	14.0	13	17	69	188	6.8	4.1	10.4	0.0

Tabelle 12b

TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC II (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	615	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	614	0	0	1	0.0	0.0	0.0	
	0.5	493	12	67	43	2.0	1.1	3.5	3.9
	1.0	451	15	93	56	2.6	1.5	4.1	1.2
	2.0	372	16	124	103	2.8	1.6	4.3	0.2
	3.0	323	16	145	131	2.8	1.6	4.3	0.0
	4.0	272	16	163	164	2.8	1.6	4.3	0.0
	5.0	238	16	175	186	2.8	1.6	4.3	0.0
	6.0	191	16	187	221	2.8	1.6	4.3	0.0
	7.0	155	16	196	248	2.8	1.6	4.3	0.0
	8.0	124	16	206	269	2.8	1.6	4.3	0.0
	9.0	98	16	211	290	2.8	1.6	4.3	0.0
	10.0	75	16	215	309	2.8	1.6	4.3	0.0
	11.0	60	16	215	324	2.8	1.6	4.3	0.0
	12.0	45	16	217	337	2.8	1.6	4.3	0.0
	13.0	33	16	219	347	2.8	1.6	4.3	0.0
	14.0	23	16	221	355	2.8	1.6	4.3	0.0
	15.0	16	16	222	361	2.8	1.6	4.3	0.0

Tabelle 12c

TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC III (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	454	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	454	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	352	7	72	23	1.6	0.7	3.1	3.1
	1.0	273	13	132	36	3.0	1.7	5.0	3.4
	2.0	198	15	182	59	3.5	2.1	5.6	0.7
	3.0	149	17	201	87	4.1	2.5	6.3	1.0
	4.0	111	17	215	111	4.1	2.5	6.3	0.0
	5.0	94	17	221	122	4.1	2.5	6.3	0.0
	6.0	84	17	223	130	4.1	2.5	6.3	0.0
	7.0	64	17	229	144	4.1	2.5	6.3	0.0
	8.0	51	17	231	155	4.1	2.5	6.3	0.0
	9.0	35	17	235	167	4.1	2.5	6.3	0.0
	10.0	30	17	236	171	4.1	2.5	6.3	0.0
	11.0	25	17	238	174	4.1	2.5	6.3	0.0
	12.0	18	17	240	179	4.1	2.5	6.3	0.0
	13.0	13	17	240	184	4.1	2.5	6.3	0.0
	14.0	10	17	241	186	4.1	2.5	6.3	0.0

Tabelle 12d

TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	840	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	500	0	314	26	0.0	0.0	0.0	
	0.5	307	12	467	54	1.5	0.8	2.6	4.8
	1.0	204	17	545	74	2.2	1.4	3.5	3.3
	2.0	97	20	625	98	2.7	1.7	4.1	1.5
	3.0	63	20	640	117	2.7	1.7	4.1	0.0
	4.0	44	22	647	127	3.2	2.0	4.8	3.2
	5.0	37	22	648	133	3.2	2.0	4.8	0.0
	6.0	33	22	649	136	3.2	2.0	4.8	0.0
	7.0	27	22	651	140	3.2	2.0	4.8	0.0
	8.0	23	22	651	144	3.2	2.0	4.8	0.0
	9.0	19	22	652	147	3.2	2.0	4.8	0.0
	10.0	16	22	652	150	3.2	2.0	4.8	0.0
	11.0	11	22	652	155	3.2	2.0	4.8	0.0

Tabelle 12e

TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	konk. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	3533	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	3515	0	4	14	0.0	0.0	0.0	
	0.5	2464	151	676	242	4.5	3.8	5.2	8.6
	1.0	1893	222	1031	387	6.7	5.9	7.6	5.8
	2.0	1420	260	1312	541	8.0	7.1	9.0	2.0
	3.0	1121	274	1443	695	8.6	7.6	9.6	1.0
	4.0	914	282	1528	809	8.9	7.9	9.9	0.7
	5.0	750	287	1595	901	9.1	8.1	10.2	0.5
	6.0	629	294	1633	977	9.5	8.5	10.6	0.9
	7.0	509	297	1674	1053	9.7	8.7	10.8	0.5
	8.0	415	297	1711	1110	9.7	8.7	10.8	0.0
	9.0	334	297	1729	1173	9.7	8.7	10.8	0.0
	10.0	266	298	1740	1229	9.8	8.7	10.9	0.3
	11.0	200	298	1754	1281	9.8	8.7	10.9	0.0
	12.0	143	298	1764	1328	9.8	8.7	10.9	0.0
	13.0	106	298	1768	1361	9.8	8.7	10.9	0.0
	14.0	63	298	1772	1400	9.8	8.7	10.9	0.0
	15.0	44	298	1778	1413	9.8	8.7	10.9	0.0

Anhang Inhaltsverzeichnis

Typ	Nr	Titel	Seite
Erläuterungen zur Auswertung			
		Allgemeine Informationen	1
		Malignome, Karzinome und DCO	2
Survivalkurven und Überlebensraten			
		Hinweise zu den Survivalanalysen	3
Abb	1	TTP (CI) Progression nach Stadium (mit M1, ab 1998)	4
Tab	1a	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC I (ab 1998)	5
Tab	1b	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC II (ab 1998)	6
Tab	1c	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC III (ab 1998)	7
Tab	1d	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)	8
Tab	1e	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)	9
Abb	2	TTP (CI) Progression nach Stadium (nur M0, ab 1998)	10
Tab	2a	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC I (nur M0, ab 1998)	11
Tab	2b	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC II (nur M0, ab 1998)	12
Tab	2c	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC III (nur M0, ab 1998)	13
Tab	2d	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC IV (nur M0, ab 1998)	14
Tab	2e	TTP (CI) Progression für Stadium: UICC k.A. (nur M0, ab 1998)	15
Abb	3	TTP (CI) Progression nach TNM (mit M1, ab 1998)	16
Tab	3a	TTP (CI) Progression für TNM: T1 (mit M1, ab 1998)	17
Tab	3b	TTP (CI) Progression für TNM: T2 (mit M1, ab 1998)	18
Tab	3c	TTP (CI) Progression für TNM: T3 (mit M1, ab 1998)	19
Tab	3d	TTP (CI) Progression für TNM: T4 (mit M1, ab 1998)	20
Tab	3e	TTP (CI) Progression für TNM: N0 (mit M1, ab 1998)	21
Tab	3f	TTP (CI) Progression für TNM: N+ (mit M1, ab 1998)	22
Tab	3g	TTP (CI) Progression für TNM: NX (mit M1, ab 1998)	23
Tab	3h	TTP (CI) Progression für TNM: M0 (ab 1998)	24
Tab	3i	TTP (CI) Progression für TNM: k.A. (mit M1, ab 1998)	25
Abb	4	TTP (CI) Progression nach TNM (nur M0, ab 1998)	26
Tab	4a	TTP (CI) Progression für TNM: T1 (nur M0, ab 1998)	27
Tab	4b	TTP (CI) Progression für TNM: T2 (nur M0, ab 1998)	28
Tab	4c	TTP (CI) Progression für TNM: T3 (nur M0, ab 1998)	29
Tab	4d	TTP (CI) Progression für TNM: T4 (nur M0, ab 1998)	30
Tab	4e	TTP (CI) Progression für TNM: N0 (nur M0, ab 1998)	31
Tab	4f	TTP (CI) Progression für TNM: N+ (nur M0, ab 1998)	32
Tab	4g	TTP (CI) Progression für TNM: NX (nur M0, ab 1998)	33
Tab	4h	TTP (CI) Progression für TNM: M0 (ab 1998)	34
Tab	4i	TTP (CI) Progression für TNM: k.A. (nur M0, ab 1998)	35
Abb	5	TTP Lokalrezidiv nach Stadium (mit M1, ab 1998)	36
Tab	5a	TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC I (ab 1998)	37
Tab	5b	TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC II (ab 1998)	38
Tab	5c	TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC III (ab 1998)	39
Tab	5d	TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)	40
Tab	5e	TTP (CI) Lokalrezidiv für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)	41

Anhang Inhaltsverzeichnis

Typ	Nr	Titel	Seite
Abb	6	TTP Lokalrezidiv nach TNM (mit M1, ab 1998)	42
Tab	6a	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T1 (mit M1, ab 1998)	43
Tab	6b	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T2 (mit M1, ab 1998)	44
Tab	6c	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T3 (mit M1, ab 1998)	45
Tab	6d	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: T4 (mit M1, ab 1998)	46
Tab	6e	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: N0 (mit M1, ab 1998)	47
Tab	6f	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: N+ (mit M1, ab 1998)	48
Tab	6g	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: NX (mit M1, ab 1998)	49
Tab	6h	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: M0 (mit M1, ab 1998)	50
Tab	6i	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: M1 (ab 1998)	51
Tab	6j	TTP (CI) Lokalrezidiv für TNM: k.A. (mit M1, ab 1998)	52
Abb	7	TTP LK-Rezidiv nach Stadium (mit M1, ab 1998)	53
Tab	7a	TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC I (ab 1998)	54
Tab	7b	TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC II (ab 1998)	55
Tab	7c	TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC III (ab 1998)	56
Tab	7d	TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)	57
Tab	7e	TTP (CI) LK-Rezidiv für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)	58
Abb	8	TTP Metastase nach Stadium (mit M1, ab 1998)	59
Tab	8a	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC I (ab 1998)	60
Tab	8b	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC II (ab 1998)	61
Tab	8c	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC III (ab 1998)	62
Tab	8d	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)	63
Tab	8e	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)	64
Abb	9	TTP Metastase nach Stadium (nur M0, ab 1998)	65
Tab	9a	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC I (nur M0, ab 1998)	66
Tab	9b	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC II (nur M0, ab 1998)	67
Tab	9c	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC III (nur M0, ab 1998)	68
Tab	9d	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC IV (nur M0, ab 1998)	69
Tab	9e	TTP (CI) Metastase für Stadium: UICC k.A. (nur M0, ab 1998)	70
Abb	10	TTP Metastase nach TNM (mit M1, ab 1998)	71
Tab	10a	TTP (CI) Metastase für TNM: T1 (mit M1, ab 1998)	72
Tab	10b	TTP (CI) Metastase für TNM: T2 (mit M1, ab 1998)	73
Tab	10c	TTP (CI) Metastase für TNM: T3 (mit M1, ab 1998)	74
Tab	10d	TTP (CI) Metastase für TNM: T4 (mit M1, ab 1998)	75
Tab	10e	TTP (CI) Metastase für TNM: N0 (mit M1, ab 1998)	76
Tab	10f	TTP (CI) Metastase für TNM: N+ (mit M1, ab 1998)	77
Tab	10g	TTP (CI) Metastase für TNM: NX (mit M1, ab 1998)	78
Tab	10h	TTP (CI) Metastase für TNM: M0 (ab 1998)	79
Tab	10i	TTP (CI) Metastase für TNM: k.A. (mit M1, ab 1998)	80
Abb	11	TTP Metastase nach TNM (nur M0, ab 1998)	81
Tab	11a	TTP (CI) Metastase für TNM: T1 (nur M0, ab 1998)	82
Tab	11b	TTP (CI) Metastase für TNM: T2 (nur M0, ab 1998)	83
Tab	11c	TTP (CI) Metastase für TNM: T3 (nur M0, ab 1998)	84
Tab	11d	TTP (CI) Metastase für TNM: T4 (nur M0, ab 1998)	85
Tab	11e	TTP (CI) Metastase für TNM: N0 (nur M0, ab 1998)	86
Tab	11f	TTP (CI) Metastase für TNM: N+ (nur M0, ab 1998)	87
Tab	11g	TTP (CI) Metastase für TNM: NX (nur M0, ab 1998)	88
Tab	11h	TTP (CI) Metastase für TNM: M0 (ab 1998)	89
Tab	11i	TTP (CI) Metastase für TNM: k.A. (nur M0, ab 1998)	90

Anhang
Inhaltsverzeichnis

Typ	Nr	Titel	Seite
Abb	12	TTP (CI) unspez.Prog. nach Stadium (mit M1, ab 1998)	91
Tab	12a	TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC I (ab 1998)	92
Tab	12b	TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC II (ab 1998)	93
Tab	12c	TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC III (ab 1998)	94
Tab	12d	TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC IV (mit M1, ab 1998)	95
Tab	12e	TTP (CI) unspez.Prog. für Stadium: UICC k.A. (ab 1998)	96