

Tumorregister München



- ▶ Inzidenz und Mortalität
- ▶ Auswahlmatrix
- ▶ Homepage
- ▶ *English*

ICD-10 C60-C68: Urolog. Tumoren

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	13 463	92 022
Erkrankungen	13 837	96 715
Fälle in Auswertung	12 188	74 035
Erstellungsdatum	03.01.2022	
Datenbankexport	20.12.2021	
Population	4,92 Mio.	



Tumorregister München
Bayerisches Krebsregister - Regionalzentrum München
am Klinikum Großhadern/IBE
Marchioninstr. 15
81377 München
Deutschland

<https://www.tumorregister-muenchen.de>

<https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC6068G-ICD-10-C60-C68-Urolog.-Tumoren-Survival.pdf>

Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.	Seite
1a Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Grafik)	3
1b Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	3
2a Überleben nach Geschlecht (Grafik)	4
2b Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	4
3a Beobachtetes Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3b Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3c Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	6
4a Relatives Überleben nach ICD-10-Diagnose (Grafik)	7
4b Überleben nach ICD-10-Diagnose (Tabelle)	7
4c Relatives Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	9
4d Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	9
4g Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	10
4h Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	10
5a Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	11
5b Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	11
5c Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	13
5d Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	13
5e Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	14
5f Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	14

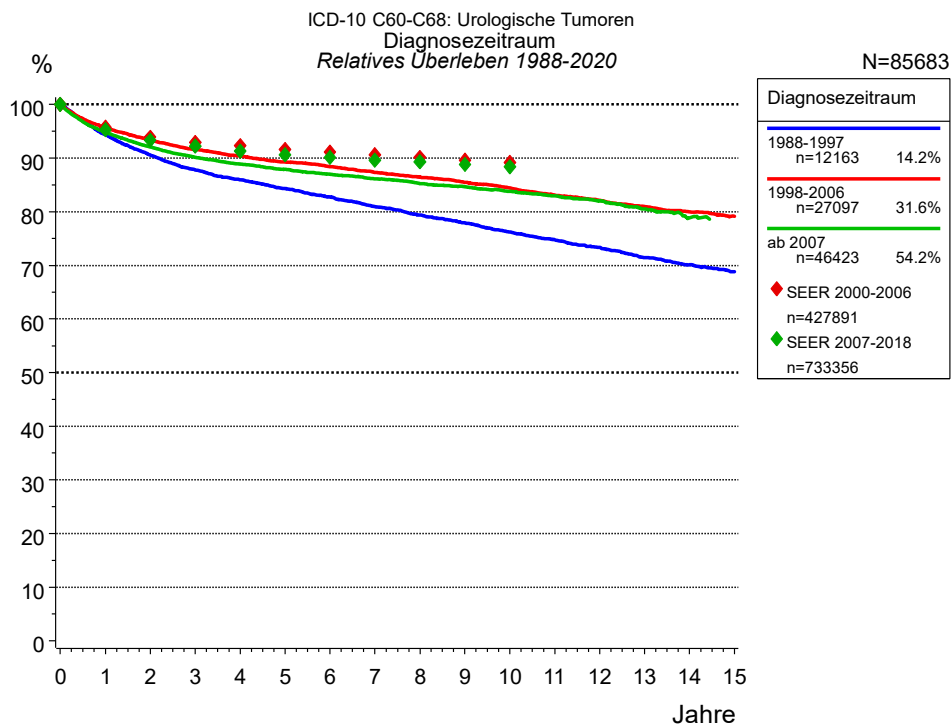


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 85 683 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

Die farbigen Symbole repräsentieren zum Vergleich die Survival-Ergebnisse des SEER-Programms (Surveillance, Epidemiology, and End Results) des National Cancer Institute (NCI) der USA, zusammengefasst für die Diagnosejahrgänge 2000 bis 2018.

Eingeschlossen sind alle mit klinischen Daten registrierten Patienten, also keine DCO-Fälle. Die Daten ab 1998 haben mit dieser DCO-Einschränkung einen Bevölkerungsbezug. Die historischen Daten der vorausgehenden Perioden können stark selektiert sein, so dass univariate Vergleiche der dargestellten Zeitperioden nur mit Vorsicht zu interpretieren sind. Die verschiedenen Zeitperioden werden dennoch aufbereitet, um insbesondere den Langzeitverlauf des relativen Überlebens im Vergleich zu anderen Tumoren zugänglich zu machen.

Jahre	Diagnosezeitraum					
	1988-1997 n=12163		1998-2006 n=27097		ab 2007 n=46423	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	90.6	94.4	92.6	95.7	91.9	94.7
2	83.6	90.5	87.4	93.3	86.7	92.1
3	78.1	87.8	83.1	91.6	82.4	90.1
4	73.6	85.9	79.4	90.4	78.8	88.9
5	69.5	84.3	75.9	89.3	75.4	87.9
6	65.7	82.7	72.6	88.4	72.3	87.0
7	62.0	80.9	69.3	87.3	69.1	86.1
8	58.6	79.4	66.2	86.4	66.0	85.2
9	55.4	77.9	63.1	85.5	63.2	84.6
10	52.3	76.2	60.1	84.4	60.2	83.8
11	49.4	74.8	56.9	83.1	57.3	82.9
12	46.7	73.3	54.0	82.1	54.4	82.0
13	43.9	71.5	51.1	81.0	51.1	80.5
14	41.4	70.1	48.3	80.0	47.8	78.8
15	39.2	68.8	45.7	79.1		
Median	10.8		13.4		13.4	

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=85 683).

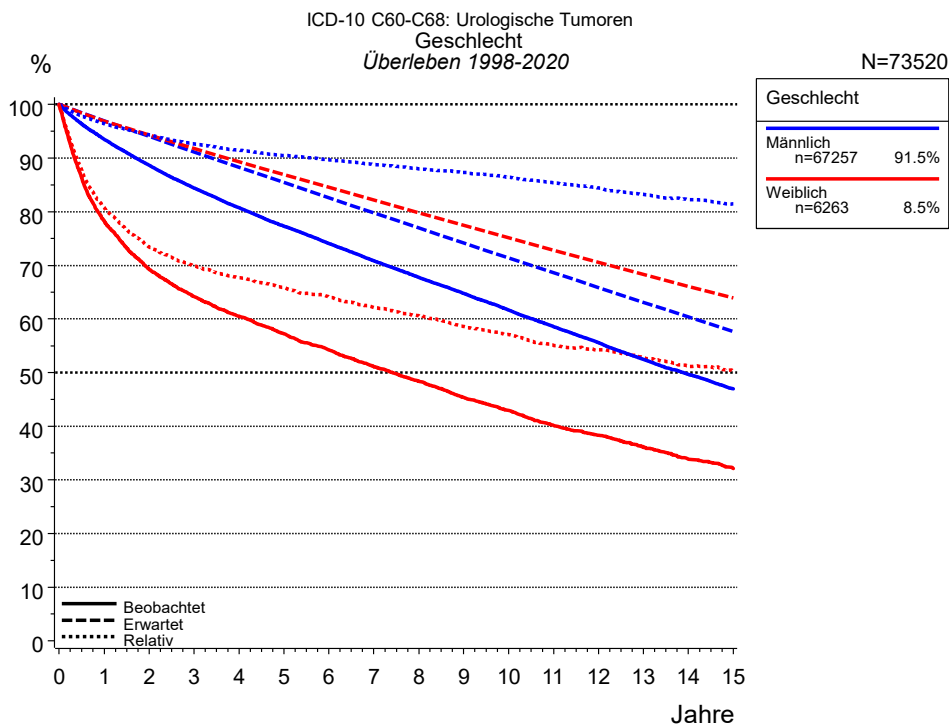


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 73 520 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=67257		Weiblich n=6263	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	93.5	96.4	78.3	80.8
2	88.7	94.3	69.2	73.4
3	84.4	92.6	64.2	69.9
4	80.7	91.5	60.5	67.7
5	77.3	90.5	57.3	65.8
6	74.1	89.7	54.2	64.1
7	70.9	88.8	51.1	62.2
8	67.7	88.0	48.4	60.6
9	64.8	87.3	45.4	58.6
10	61.7	86.4	42.9	57.1
11	58.6	85.4	40.1	55.1
12	55.6	84.4	38.3	54.3
13	52.5	83.2	36.1	52.8
14	49.7	82.3	33.8	51.1
15	47.0	81.5	32.1	50.2
Median	13.9		7.4	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=73 520).

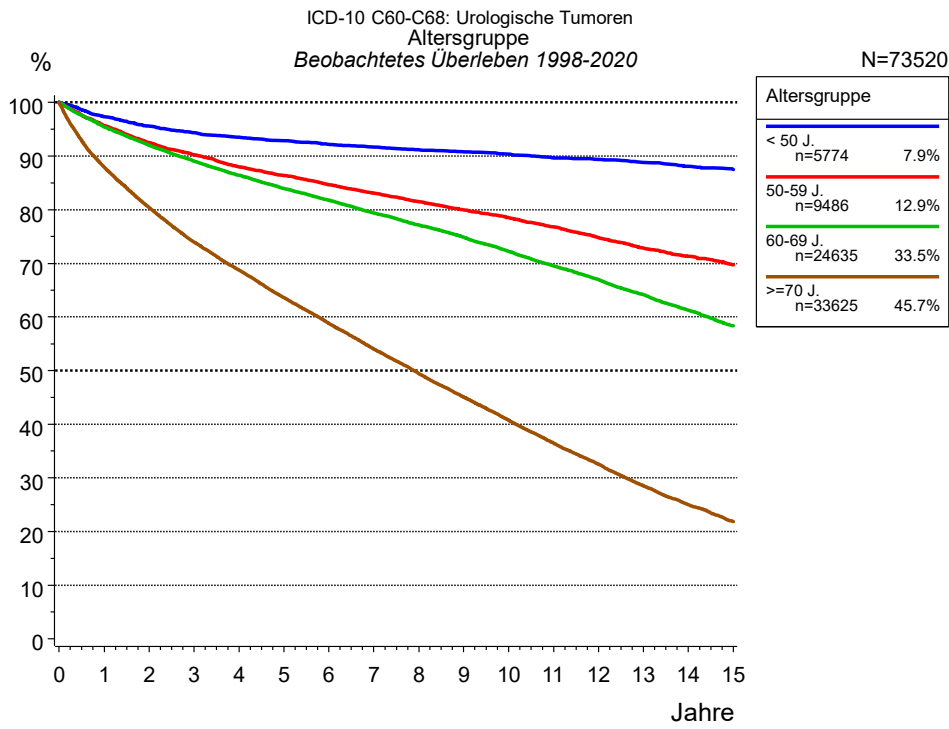


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 73 520 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

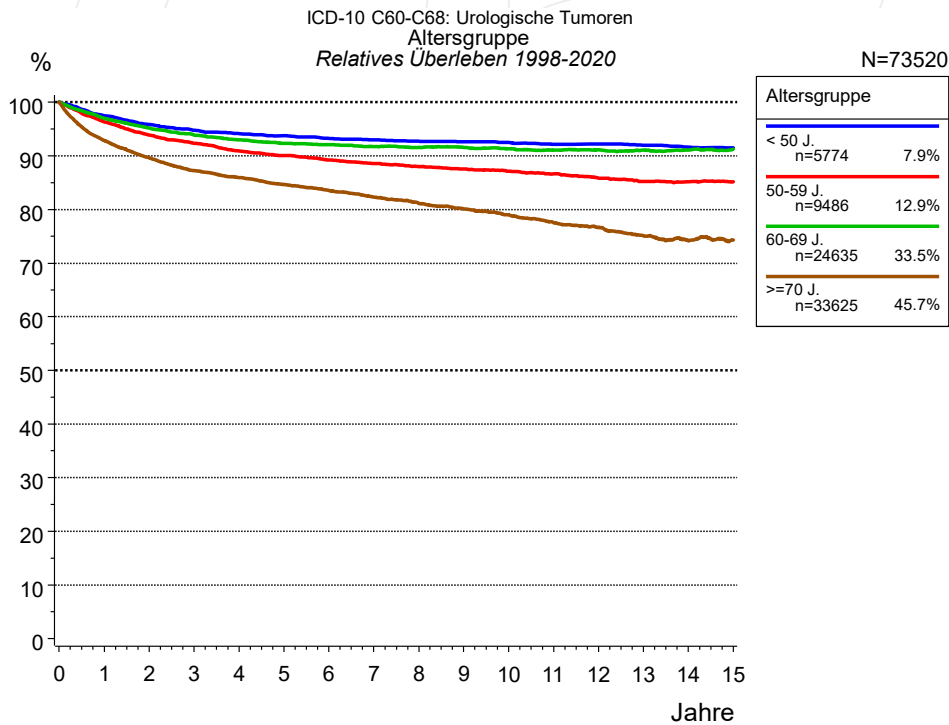


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 73 520 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe							
	< 50 J. n=5774		50-59 J. n=9486		60-69 J. n=24635		>=70 J. n=33625	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	97.3	97.5	95.7	96.4	95.4	97.0	87.9	92.8
2	95.5	95.9	92.5	93.8	92.0	95.2	80.4	89.6
3	94.3	94.8	90.2	92.3	89.1	93.9	74.0	87.2
4	93.5	94.1	88.0	90.9	86.4	93.0	68.7	85.9
5	92.9	93.7	86.3	90.1	84.0	92.3	63.6	84.7
6	92.2	93.2	84.6	89.2	81.8	92.1	58.8	83.5
7	91.7	93.0	83.0	88.6	79.4	91.7	54.0	82.3
8	91.1	92.7	81.5	88.0	77.1	91.5	49.4	81.1
9	90.8	92.6	80.0	87.6	74.8	91.6	45.0	80.1
10	90.3	92.5	78.5	87.2	72.2	91.3	40.7	79.0
11	89.6	92.1	76.8	86.7	69.5	91.1	36.4	77.5
12	89.4	92.2	74.8	85.9	66.9	91.1	32.5	76.6
13	88.8	92.0	72.8	85.2	64.1	91.1	28.5	75.1
14	88.0	91.6	71.3	85.2	61.3	91.1	24.9	74.2
15	87.5	91.5	69.7	85.1	58.3	91.2	21.9	74.3
Median					17.7		7.9	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=73 520).

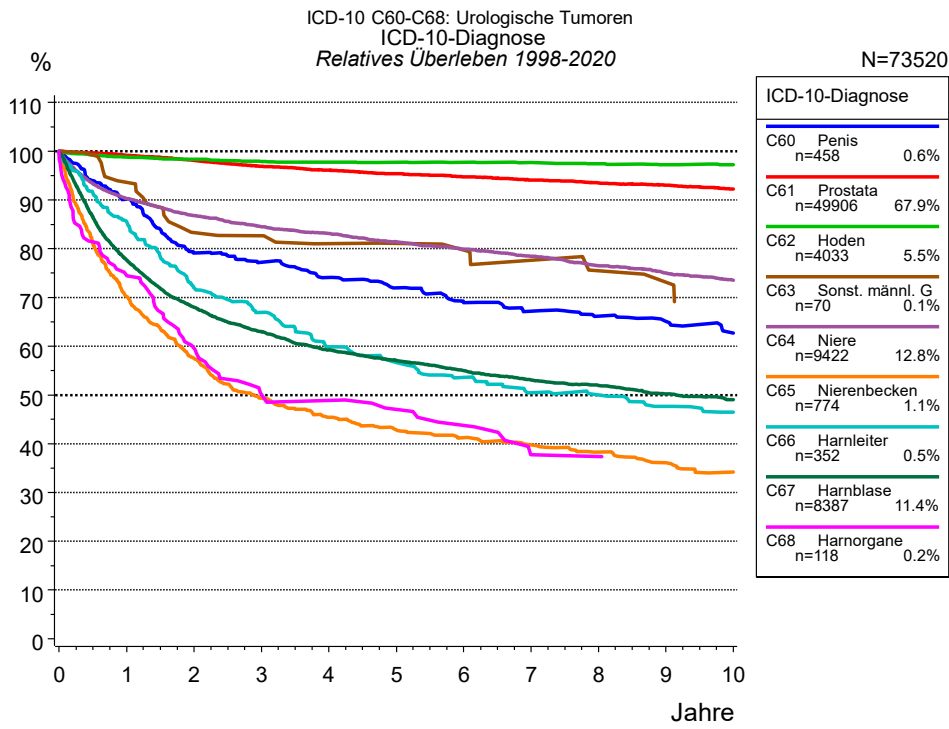


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach ICD-10-Diagnose. In der Auswertung befinden sich 73 520 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	ICD-10-Diagnose													
	C60 Penis		C61 Prostata		C62 Hoden		C63 Sonst. männl. Genitale		C64 Niere		C65 Nierenbecken		C66 Harnleiter	
	n=458	n=49906	n=4033	n=70	n=9422	n=774	n=352							
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	87.2	90.2	96.0	99.1	98.5	98.8	91.2	93.5	88.2	90.3	67.6	70.2	82.1	85.5
2	73.9	79.1	91.9	98.1	97.9	98.4	77.9	83.3	82.9	86.8	53.3	57.4	66.5	72.0
3	69.9	77.2	87.8	96.9	97.2	97.9	76.4	82.6	78.8	84.5	43.9	49.3	59.4	67.0
4	65.1	74.1	84.1	96.1	96.8	97.8	71.6	81.0	75.7	83.1	38.9	45.4	50.8	59.9
5	61.1	71.9	80.5	95.4	96.5	97.7	69.6	81.1	72.3	81.4	35.3	42.8	46.3	56.7
6	56.5	68.9	77.1	94.8	96.2	97.7	67.4	79.7	69.1	79.9	32.8	41.2	41.9	53.6
7	53.4	67.2	73.6	94.1	95.8	97.7	63.0	77.6	66.1	78.5	30.4	39.7	37.7	50.5
8	50.8	66.2	70.2	93.4	95.2	97.4	58.4	75.5	62.8	76.5	28.2	38.3	35.7	50.0
9	48.2	65.1	67.0	93.0	94.8	97.3	55.9	73.1	59.7	75.0	25.6	36.1	32.7	47.7
10	44.9	62.7	63.6	92.2	94.4	97.3			56.9	73.5	23.5	34.2	30.4	46.5
Median	8.4		14.2				10.0		12.3		2.2		4.3	

Forts.	ICD-10-Diagnose			
	C67 Harnblase n=8387		C68 Harnorgane n=118	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	74.2	77.7	72.6	74.6
2	62.4	68.0	56.2	59.6
3	55.6	63.0	45.7	50.1
4	50.4	59.2	43.8	48.9
5	46.7	57.1	40.7	47.1
6	43.3	55.0	37.3	43.8
7	40.2	53.1	30.5	37.8
8	37.8	51.9	30.5	37.4
9	35.1	50.2		
10	33.0	49.1		
Median	4.1		2.4	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach ICD-10-Diagnose im Zeitraum 1998-2020 (N=73 520).

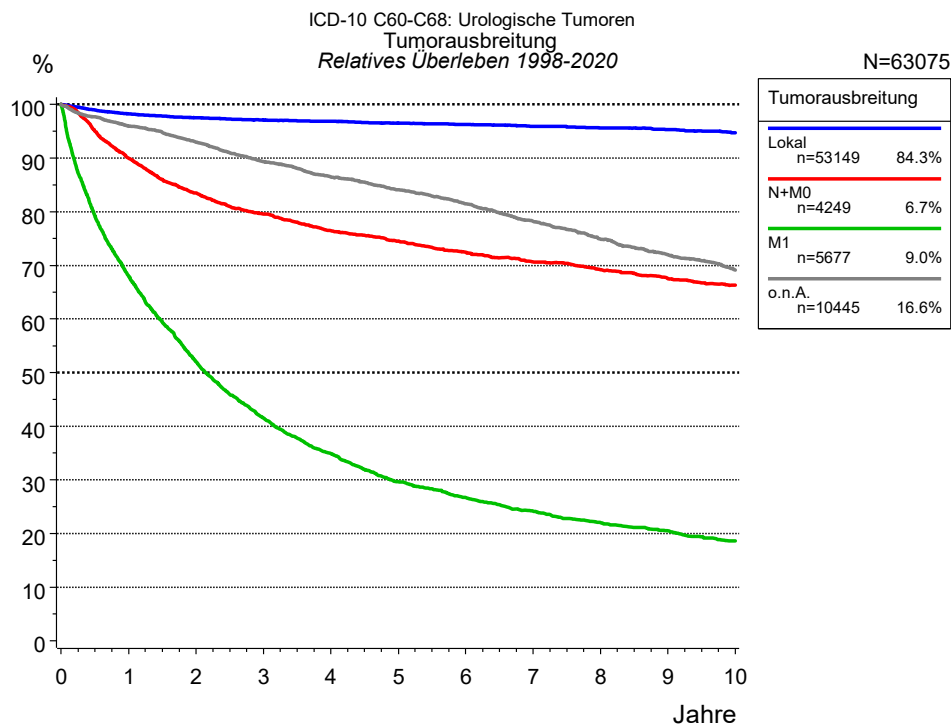


Abb. 4c. Relatives Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Tumorausbreitung. 63 254 von 73 520 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 63 075 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 10 445 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (14,2 % von 73 520 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=63 075).

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal n=53149		N+M0 n=4249		M1 n=5677		o.n.A. n=10445	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	95.5	98.2	87.9	90.0	65.6	67.9	91.4	96.0
2	92.3	97.5	79.8	83.5	48.6	52.0	84.4	93.0
3	89.3	97.1	74.4	79.6	37.6	41.5	77.2	89.4
4	86.5	96.9	69.8	76.5	30.7	34.9	71.1	86.5
5	83.7	96.6	66.4	74.5	25.3	29.7	65.6	84.1
6	80.9	96.3	63.0	72.5	22.1	26.7	60.2	81.5
7	78.0	95.9	59.8	70.6	19.5	24.1	54.7	78.2
8	75.2	95.6	56.9	69.1	17.3	22.0	49.5	74.9
9	72.4	95.3	54.0	67.5	15.7	20.5	44.9	71.9
10	69.4	94.8	51.6	66.3	13.8	18.6	40.7	69.2
Median	16.5		10.6		1.9		7.9	

Tab. 4d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=63 075).

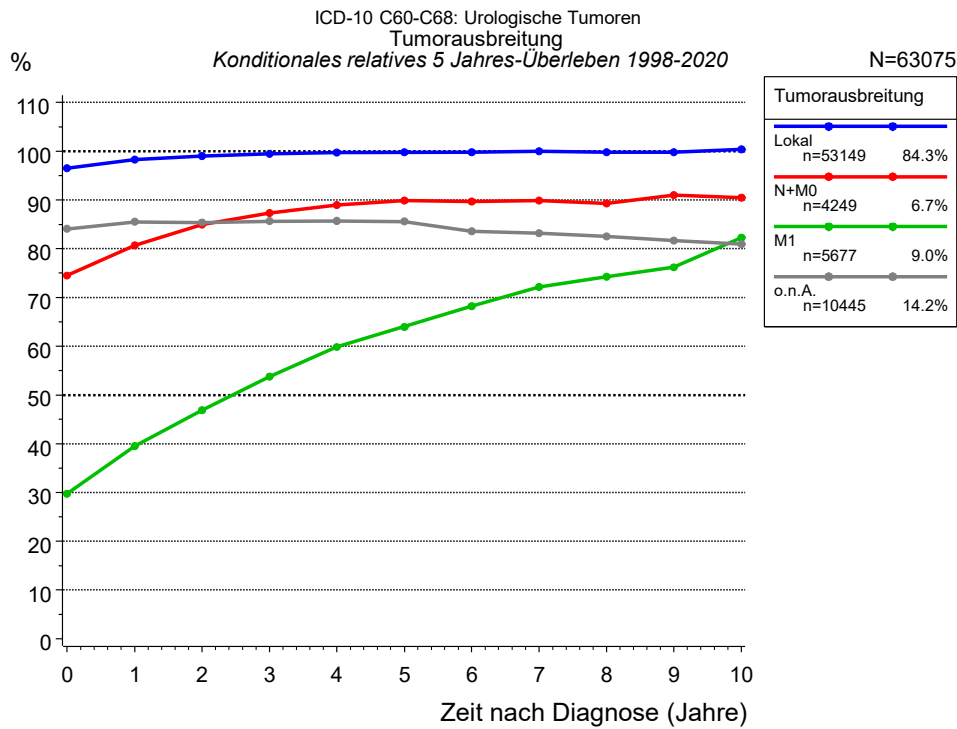


Abb. 4g. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Tumorausbreitung. 63 254 von 73 520 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 63 075 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 10 445 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (14,2 % von 73 520 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=63 075).

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal		N+M0		M1		o.n.A.	
	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.
0	53149	96.6	4249	74.5	5677	29.7	10445	84.1
1	48963	98.3	3623	80.7	3638	39.5	9213	85.5
2	45898	99.0	3179	84.9	2591	46.9	8298	85.4
3	42594	99.5	2798	87.3	1902	53.8	7268	85.7
4	39448	99.7	2467	88.9	1436	59.8	6392	85.7
5	36291	99.8	2172	89.9	1077	63.9	5615	85.5
6	33292	99.8	1911	89.7	853	68.2	4933	83.5
7	30334	100.0	1650	89.9	685	72.1	4220	83.2
8	27268	99.8	1408	89.3	549	74.3	3535	82.5
9	24171	99.8	1201	91.0	453	76.2	2896	81.7
10	21262	100.4	1023	90.5	361	82.3	2285	80.9

Tab. 4h. Konditionales Überleben für Patienten mit urolog. Tumoren nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=63 075).

Das konditionale relative Überleben repräsentiert die Überlebenswahrscheinlichkeit z.B. nach 2 oder 5 Jahren im Vergleich zur Normalbevölkerung (=100 %) unter der Bedingung, eine bestimmte Zeit nach Diagnose eines Tumors (x-Achse in Abb. 4e) überlebt zu haben. Damit wird eine Aussage möglich, wie sich das Risiko durch die Tumorerkrankung für ein bestimmtes Patientenkollektiv verringert. So beträgt beispielsweise für Patienten in der Untergruppe Tumorausbreitung=„Lokal“, die mindestens 3 Jahre nach Diagnose des Tumors am Leben sind, die konditionale relative 5 Jahres-Überlebensrate 99.5% (n=42 594).

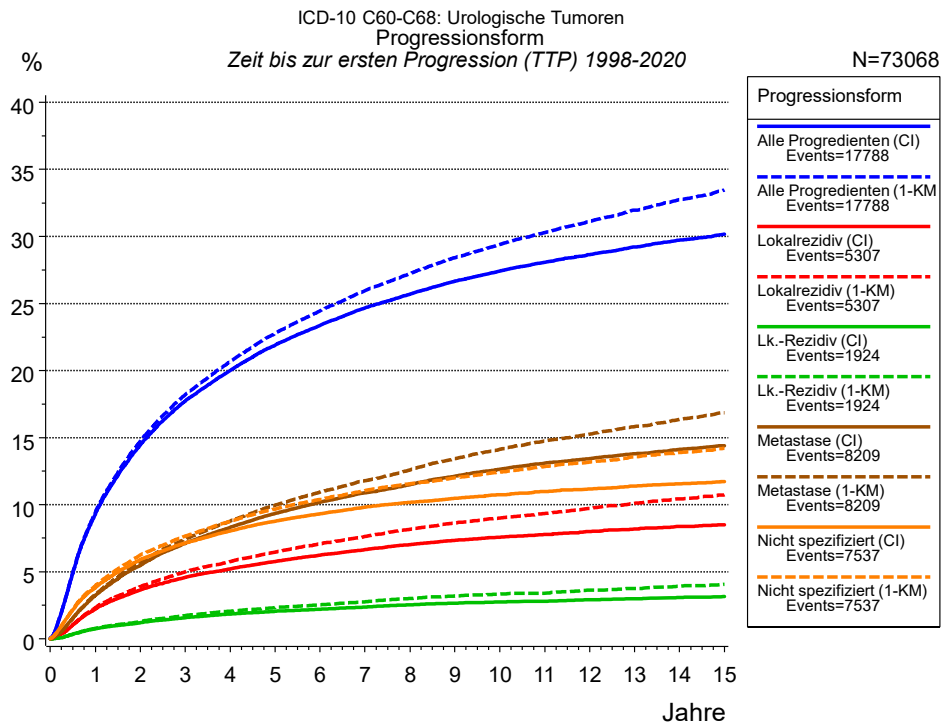


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 73 068 Patienten mit urolog. Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

	Progressionsform						
	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Lokalrezidiv (CI)	Lokalrezidiv (1-KM)	Lk.-Rezidiv (CI)	Lk.-Rezidiv (1-KM)	Metastase (CI)
N	67470	67470	73065	73065	73067	73067	67477
Events	17528	17528	5224	5224	1897	1897	8047
konkurr.	13729		26294		28345		18173
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	9.3	9.4	2.2	2.3	0.8	0.8	3.2
2	14.5	14.8	3.6	3.9	1.2	1.3	5.5
3	17.7	18.2	4.6	5.0	1.6	1.7	7.1
4	20.0	20.7	5.2	5.8	1.8	2.1	8.3
5	21.9	22.8	5.8	6.4	2.1	2.3	9.3
6	23.4	24.4	6.2	7.1	2.2	2.5	10.2
7	24.7	26.0	6.6	7.6	2.4	2.8	10.9
8	25.7	27.2	7.0	8.2	2.5	3.0	11.5
9	26.7	28.4	7.3	8.7	2.7	3.2	12.1
10	27.4	29.4	7.6	9.0	2.7	3.3	12.6
11	28.1	30.3	7.8	9.3	2.8	3.4	13.1
12	28.6	31.1	8.0	9.7	2.9	3.6	13.4
13	29.2	32.0	8.2	10.1	3.0	3.8	13.8
14	29.7	32.7	8.4	10.4	3.1	3.9	14.1
15	30.2	33.5	8.5	10.7	3.1	4.1	14.4

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1-KM)
N	67477	73064	73064
Events	8047	7427	7427
konkurr.		24951	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	3.3	3.8	4.0
2	5.7	5.9	6.2
3	7.4	7.1	7.7
4	8.8	8.0	8.8
5	10.0	8.8	9.7
6	10.9	9.3	10.4
7	11.8	9.8	11.1
8	12.6	10.2	11.6
9	13.4	10.5	12.0
10	14.1	10.7	12.4
11	14.8	11.0	12.8
12	15.3	11.2	13.2
13	15.8	11.4	13.6
14	16.4	11.6	13.9
15	16.8	11.7	14.2

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit urolog. Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=73 068) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

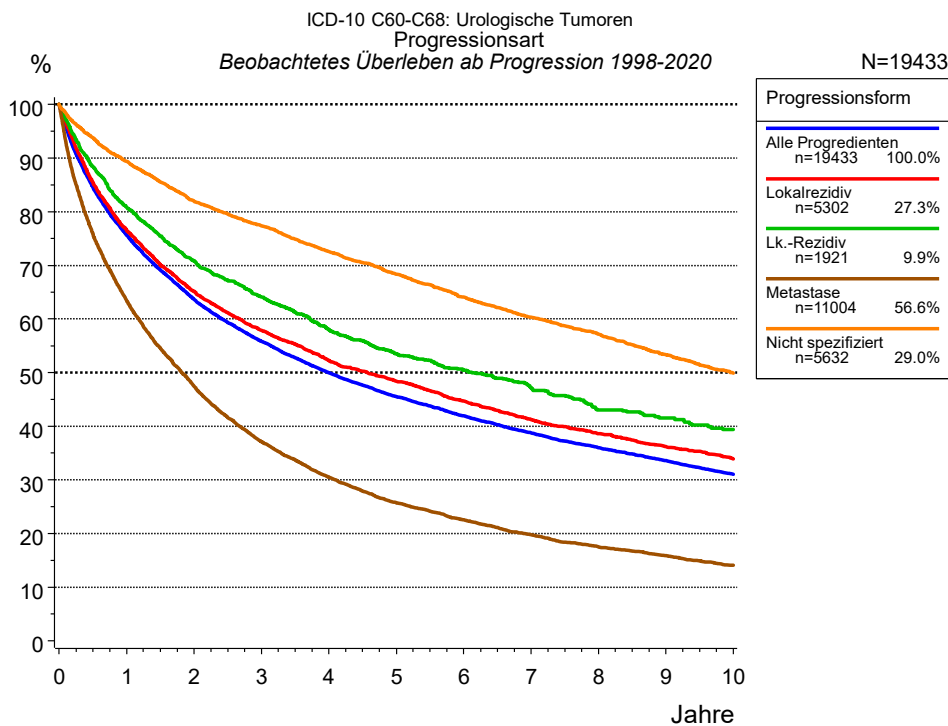


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 19 433 Patienten mit urolog. Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 19 433 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 26,6 % der 73 068 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=5 598, 7,7 %). Nicht berücksichtigt sind 3 953 Patienten (5,4 %), bei denen die Progression dem Register erst mit der Todesbescheinigung bekannt wurde. Mehrere Progressionsformen bei einem Patienten sind möglich, die auch in zeitlichem Abstand auftreten können. Die nicht spezifizierte Progression wird nur gezählt, wenn sie die erste oder die einzige Progressionsform im Verlauf ist.

Die Dokumentation besitzt häufig nicht die sprachliche Schärfe, um bei soliden Tumoren Lokalrezidive, regionäre Lymphknotenrezidive und Metastasen als Ereignisse unterscheiden zu können. Häufig ist auch „nicht spezifiziert“ zu registrieren. „Alle Progredienten“ sind Patienten, bei denen mindestens ein Ereignis im Krankheitsverlauf bekannt ist (einschl. primärer M1-Befunde). Die Anzahl der tatsächlichen Progressionen wird dabei unterschätzt. Lokalrezidive oder Metastasen sind Ereignisse, deren Summe größer als 100 % ist, weil mehrere Ereignisse im Verlauf auftreten können, ein Patient also in mehreren Kurven berücksichtigt werden kann.

Jahre	Progressionsform				
	Alle Progredienten n=19433 %	Lokalrezidiv n=5302 %	Lk.-Rezidiv n=1921 %	Metastase n=11004 %	Nicht spezifiziert n=5632 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	75.6	76.5	80.8	63.4	89.4
2	63.7	65.2	70.8	47.5	82.0
3	55.8	57.8	64.0	37.1	77.3
4	50.0	52.2	58.0	30.5	72.6
5	45.5	48.3	53.6	25.7	68.3
6	41.9	44.7	50.4	22.5	64.1
7	38.8	41.3	47.1	19.8	60.3
8	36.0	38.6	43.0	17.5	57.2
9	33.6	36.2	41.5	15.9	53.3
10	31.0	33.9	39.4	14.1	49.9

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit urolog. Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=19 433).

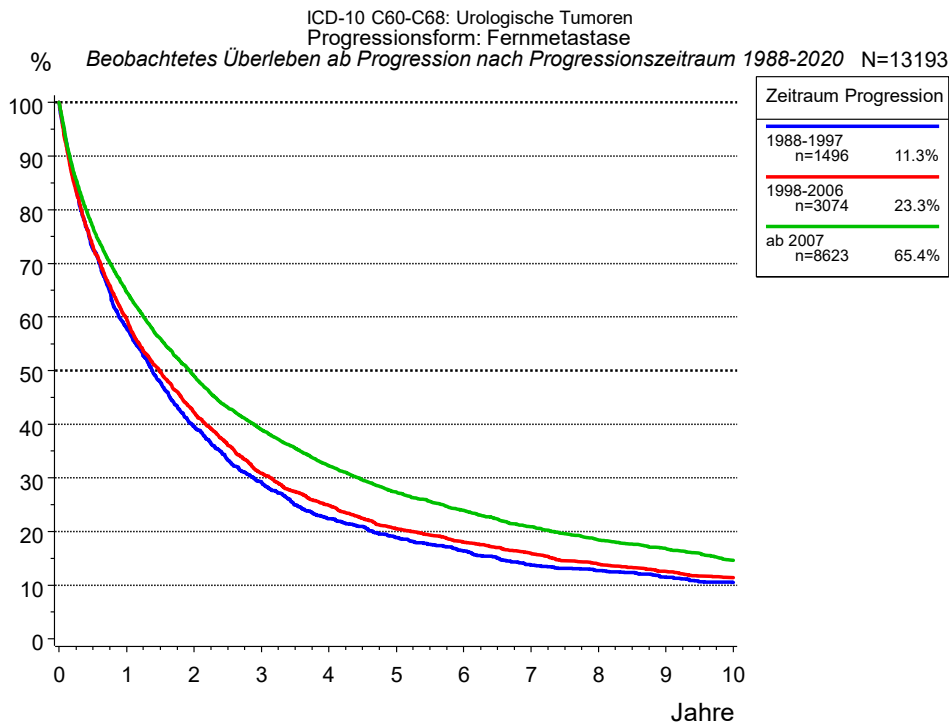


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 13 193 Patienten mit urolog. Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression		
	1988-1997 n=1496 %	1998-2006 n=3074 %	ab 2007 n=8623 %
0	100.0	100.0	100.0
1	57.8	59.5	64.7
2	39.6	42.2	49.0
3	29.3	30.8	39.0
4	22.4	24.9	32.2
5	18.9	20.5	27.4
6	16.4	18.1	23.9
7	13.7	15.9	20.9
8	12.7	13.9	18.4
9	11.5	12.6	16.8
10	10.4	11.4	14.6

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit urolog. Tumoren im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=13 193).

Abkürzungen

TRM	Tumorregister München	
NCI	National Cancer Institute, USA	
SEER	Surveillance, Epidemiology, and End Results, USA	
UICC	Union for International Cancer Control, Genf	
DCO	Death certificate only	Diagnose ausschließlich aus Todesbescheinigung bekannt
k.A.	Keine Angabe	
o.n.A.	Ohne nähere Angabe	
OS	Overall/Observed Survival	Gesamtüberleben/beobachtetes Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis: Tod (alle Ursachen)
RS	Relative Survival	Relatives Überleben, relativ zur „Normalbevölkerung“, Quotient aus beobachtetem und zu erwartendem Überleben (Ederer II-Methode), Schätzung für das tumorspezifische Überleben
AS	Assembled Survival	Zusammengesetzte Darstellung des beobachteten, erwarteten, relativen Überlebens
CS	Conditional Survival	Konditionales Survival Überlebenswahrscheinlichkeit unter der Bedingung, einen bestimmten Zeitraum überlebt zu haben
TTP	Time to Progression	Zeit bis erste Progression Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression
1-KM		1 minus Kaplan-Meier-Schätzer („umgekehrter“ Kaplan-Meier-Schätzer)
CI		Kumulative Inzidenz Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)
PPS	Post-Progression Survival	Überleben ab erster Progression (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression Ereignis: Tod (alle Ursachen)

Empfohlene Zitierweise

Tumorregister München. Überleben ICD-10 C60-C68: Urolog. Tumoren [Internet]. 2021 [aktualisiert 03.01.2022]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC6068G-ICD-10-C60-C68-Urolog.-Tumoren-Survival.pdf>

Autorenrechte

Der Zugang zu den vom Tumorregister München im offenen Internet bereitgestellten Inhalten ist weltweit verfügbar und kostenfrei. Die Dokumente dürfen unter Benennung der Urheberschaft frei heruntergeladen, genutzt, kopiert, gedruckt oder verteilt werden.

Haftungsausschluss

Das Tumorregister München übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der im Internet bereitgestellten Inhalte.