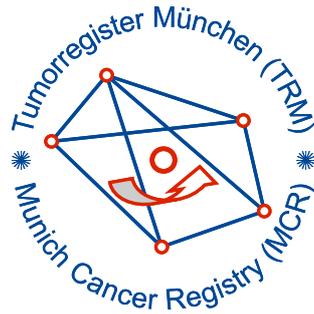


# Tumorregister München



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

## ICD-10 C61: Prostatakarzinom

### Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	1 110	10 208
Erkrankungen	1 110	10 208
Fälle in Auswertung	935	8 242
Erstellungsdatum	19.06.2024	
Datenbankexport	17.08.2022	
Population (Männer)	2,55 Mio.	



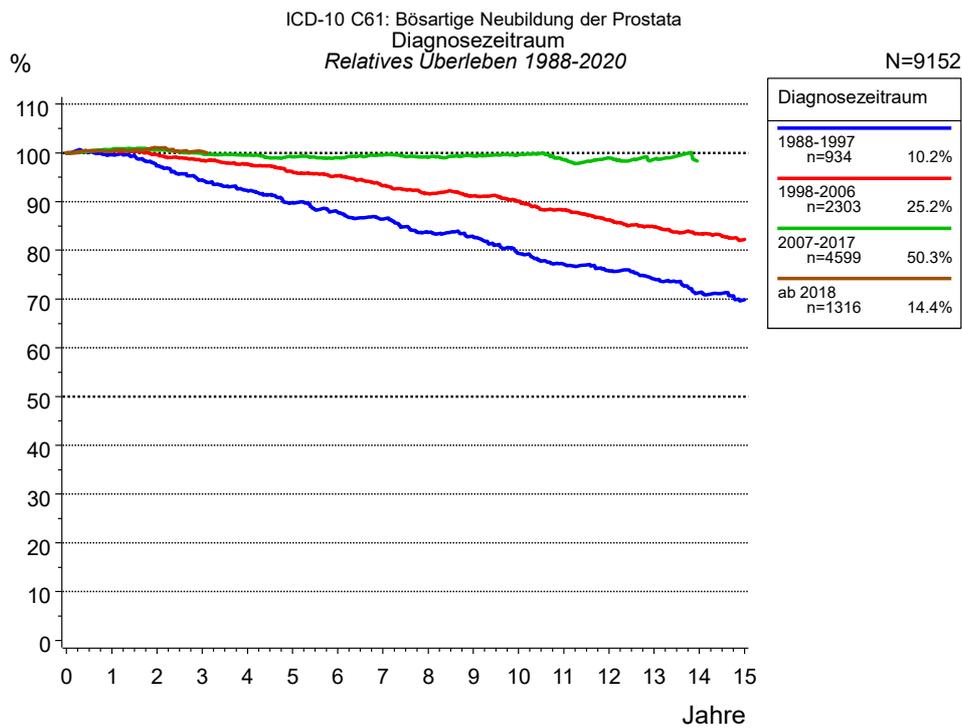
Tumorregister München  
an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München  
Marchioninstr. 15  
81377 München  
Deutschland

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

[https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC61\\_\\_G-ICD-10-C61-Prostatakarzinom-Survival.pdf](https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC61__G-ICD-10-C61-Prostatakarzinom-Survival.pdf)

**Index der Abbildungen und Tabellen**

Abb./Tab.		Seite
1a	Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Grafik)	3
1b	Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	3
1c	Relatives Überleben nach Diagnosejahr (Grafik)	4
1d	Überleben nach Diagnosejahr (Tabelle)	4
2a	Überleben für das Gesamtkollektiv (Grafik)	6
2b	Überleben für das Gesamtkollektiv (Tabelle)	6
3a	Beobachtetes Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	7
3b	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	7
3c	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	8
4a	Relatives Überleben nach TNM-Kategorie (Grafik)	9
4b	Überleben nach TNM-Kategorie (Tabelle)	9
4c	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	11
4d	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	11
5a	Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	12
5b	Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	12
5c	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	14
5d	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	14
5e	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	15
5f	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	15

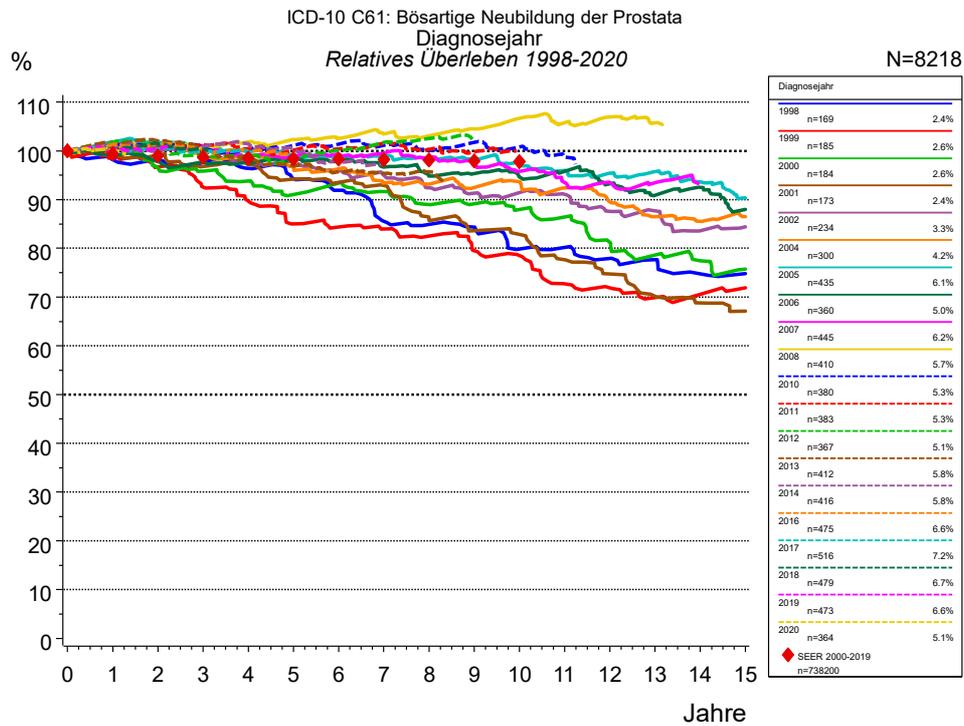


**Abb. 1a.** Relatives Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 9 152 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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=934		1998-2006 n=2303		2007-2017 n=4599		ab 2018 n=1316	
	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	95.8	99.6	97.7	100.3	98.4	100.7	97.8	100.4
2	89.8	97.3	94.3	99.6	95.8	100.6	95.7	101.0
3	83.7	94.4	90.5	98.4	92.6	99.8	92.5	100.2
4	78.4	92.3	87.1	97.7	89.8	99.5		
5	73.1	89.8	83.1	96.1	86.9	99.2		
6	68.5	87.8	79.8	95.3	84.2	99.0		
7	64.6	86.4	75.5	93.3	81.8	99.5		
8	59.9	83.7	71.7	91.6	78.8	99.1		
9	56.6	82.8	68.8	91.2	76.2	99.4		
10	51.8	79.3	65.4	90.1	73.5	99.6		
11	48.1	77.2	61.6	88.3	69.8	98.5		
12	44.9	75.8	57.6	86.3	67.2	98.9		
13	41.8	74.1	54.1	84.8	64.1	98.7		
14	38.1	71.3	50.7	83.4				
15	35.4	69.9	47.6	82.2				
Median	10.4		14.3					

**Tab. 1b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=9 152).



**Abb. 1c.** Relatives Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Diagnosejahr. In der Auswertung befinden sich 8 218 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

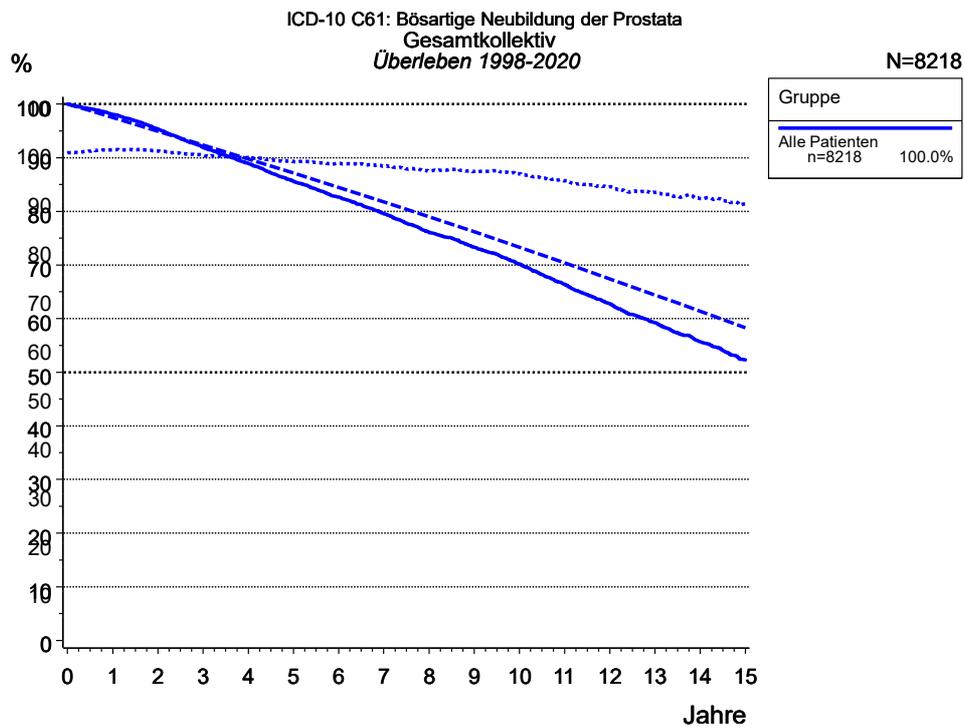
Die farbigen Symbole repräsentieren zum Vergleich die Survival-Ergebnisse des SEER-Programms (Surveillance, Epidemiology, and End Results) des National Cancer Institute (NCI) der USA, zusammengefasst für die Diagnosejahrgänge 2000 bis 2019.

Jahre	Diagnosejahr													
	1998 n=169		1999 n=185		2000 n=184		2001 n=173		2002 n=234		2004 n=300		2005 n=435	
	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	95.3	98.2	95.6	98.6	97.3	100.4	96.5	99.2	98.7	101.8	98.7	100.7	99.5	101.7
2	92.3	98.1	90.7	96.7	90.2	96.5	93.6	99.1	94.4	100.6	96.0	100.3	97.4	101.9
3	88.7	97.6	84.1	92.6	86.3	95.9	88.3	96.8	90.9	100.3	92.2	98.9	94.0	101.0
4	84.5	96.4	78.6	89.7	81.4	93.8	86.0	97.2	86.1	97.9	89.9	99.0	90.8	100.1
5	79.7	94.3	72.0	85.0	75.9	91.1	80.6	94.2	83.1	97.6	85.1	96.7	87.6	99.2
6	74.9	91.9	69.2	84.3	75.3	93.4	77.7	93.5	78.7	96.0	82.3	96.3	84.7	98.8
7	67.1	85.5	66.4	84.0	70.9	91.6	74.7	92.9	75.2	95.0	77.2	93.4	82.4	99.0
8	64.1	84.9	63.0	82.5	66.3	89.0	66.8	86.1	70.4	92.4	74.8	93.2	79.2	98.3
9	61.6	84.4	58.5	79.5	63.5	89.2	62.6	83.6	66.8	91.3	71.3	92.4	77.0	98.4
10	55.6	79.9	55.6	78.5	60.1	88.0	60.2	82.9	64.2	91.4	69.9	93.7	73.2	97.3
11	53.8	80.1	49.2	72.7	56.7	86.4	54.0	77.6	61.0	91.0	66.1	92.4	69.6	96.0
12	50.1	77.9	46.9	71.9	50.9	81.3	49.7	74.8	56.1	87.6	61.5	89.5	66.3	95.4
13	47.6	77.7	43.4	69.9	46.9	78.6	44.7	70.2	53.4	87.7	56.8	86.5	63.8	95.7
14	43.3	74.8	41.7	70.5	44.0	77.4	41.5	68.8	48.5	83.6	53.6	85.6	59.7	93.6
15	41.4	74.8	40.6	71.9	40.6	75.7	38.9	67.2	46.6	84.4	51.5	86.5	54.8	90.3
Median	12.0		10.7		12.0		11.9		13.4		15.8		16.4	

Forts.	Diagnosejahr													
	2006 n=360		2007 n=445		2008 n=410		2010 n=380		2011 n=383		2012 n=367		2013 n=412	
Jahre	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	96.7	99.0	98.4	100.4	98.5	100.7	98.9	101.2	97.4	99.6	99.4	101.8	98.8	101.1
2	93.3	97.8	96.0	100.5	96.8	101.2	96.5	100.9	96.6	101.0	95.8	100.8	97.3	102.0
3	90.9	97.6	94.1	101.0	93.6	100.4	93.6	100.5	94.5	101.2	91.9	99.3	92.7	99.9
4	88.7	97.7	89.8	98.9	92.6	101.8	91.2	100.3	91.2	100.5	88.8	98.9	88.9	98.5
5	86.5	98.1	87.3	98.9	90.4	102.3	89.2	101.1	88.5	100.2	85.7	98.3	85.1	96.8
6	83.7	97.9	85.1	99.3	87.9	102.6	86.7	101.4	86.3	100.4	84.2	100.1	81.6	95.7
7	80.0	96.7	82.7	99.6	85.9	103.4	84.0	101.2	84.4	101.6	82.8	101.8	78.6	95.4
8	75.8	94.9	79.3	98.7	82.8	103.1	80.1	100.0	80.8	100.3	80.2	102.6	76.3	95.7
9	73.6	95.3	75.4	97.2	81.0	104.5	78.7	101.7	77.6	99.8				
10	70.3	94.6	71.4	95.8	79.7	106.7	75.1	100.8						
11	68.4	95.8	66.9	93.5	75.9	105.8	70.5	98.8						
12	63.8	93.2	64.1	93.5	73.6	106.9								
13	59.3	90.8	61.3	93.4	69.5	105.7								
14	57.6	92.5												
15	52.4	88.0												
Median														

Forts.	Diagnosejahr											
	2014 n=416		2016 n=475		2017 n=516		2018 n=479		2019 n=473		2020 n=364	
Jahre	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
1	98.5	100.7	98.9	101.2	97.9	100.4	97.9	100.4	97.7	100.2	97.8	100.1
2	95.5	100.0	96.6	101.5	95.3	100.4	96.2	101.4	95.5	100.5		
3	93.8	100.9	92.6	100.0	92.1	99.9	92.7	100.3				
4	91.8	101.5	89.9	99.9	89.1	99.7						
5	88.0	100.4	85.6	98.0								
6	83.5	98.2										
Median												

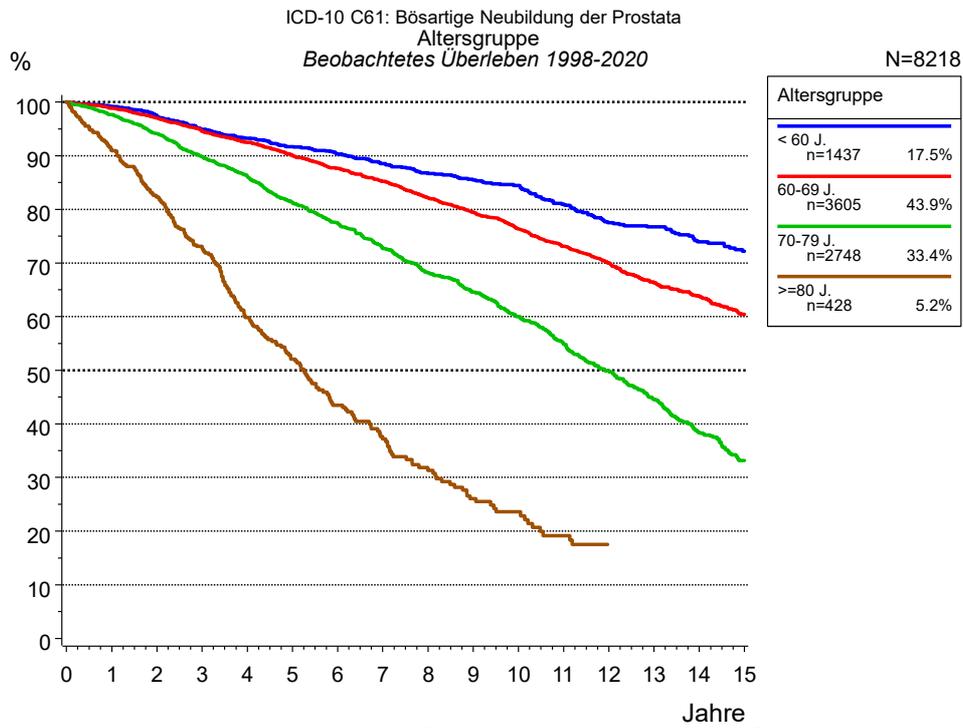
**Tab. 1d.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Diagnosejahr im Zeitraum 1998-2020 (N=8 218).



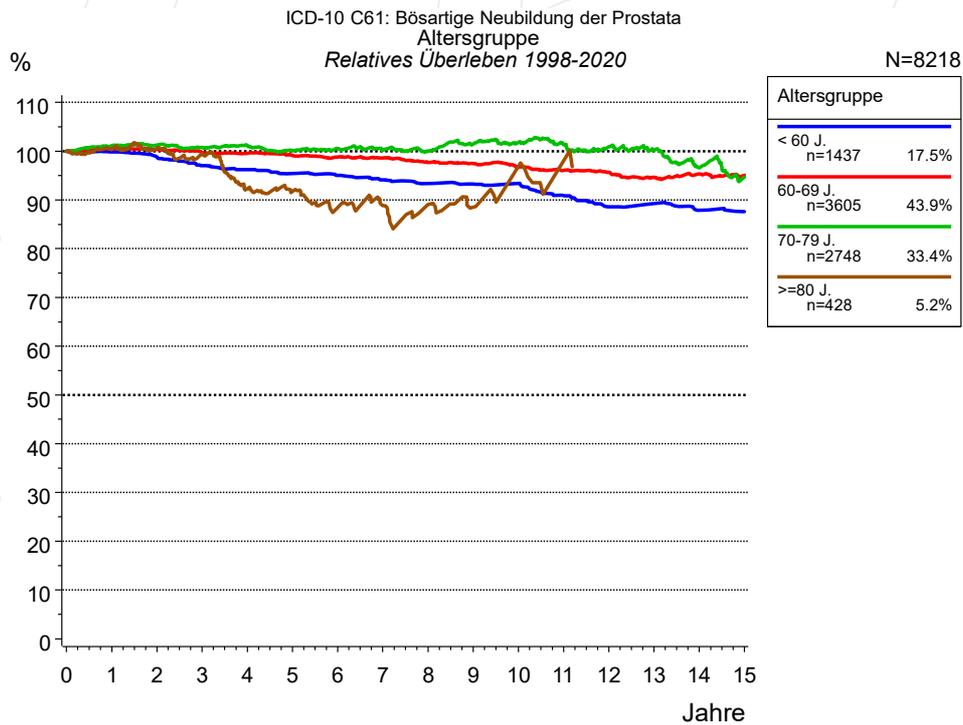
**Abb. 2a.** Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Prostatakarzinom. In der Auswertung befinden sich 8 218 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Gruppe		
Alle Patienten n=8218		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	98.1	100.6
2	95.3	100.4
3	91.9	99.5
4	88.9	99.0
5	85.6	98.2
6	82.6	97.8
7	79.5	97.2
8	76.1	96.3
9	73.3	96.2
10	70.2	95.7
11	66.4	94.3
12	62.8	93.0
13	59.2	91.9
14	55.7	90.7
15	52.3	89.6
Median	15.6	

**Tab. 2b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Prostatakarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=8 218).



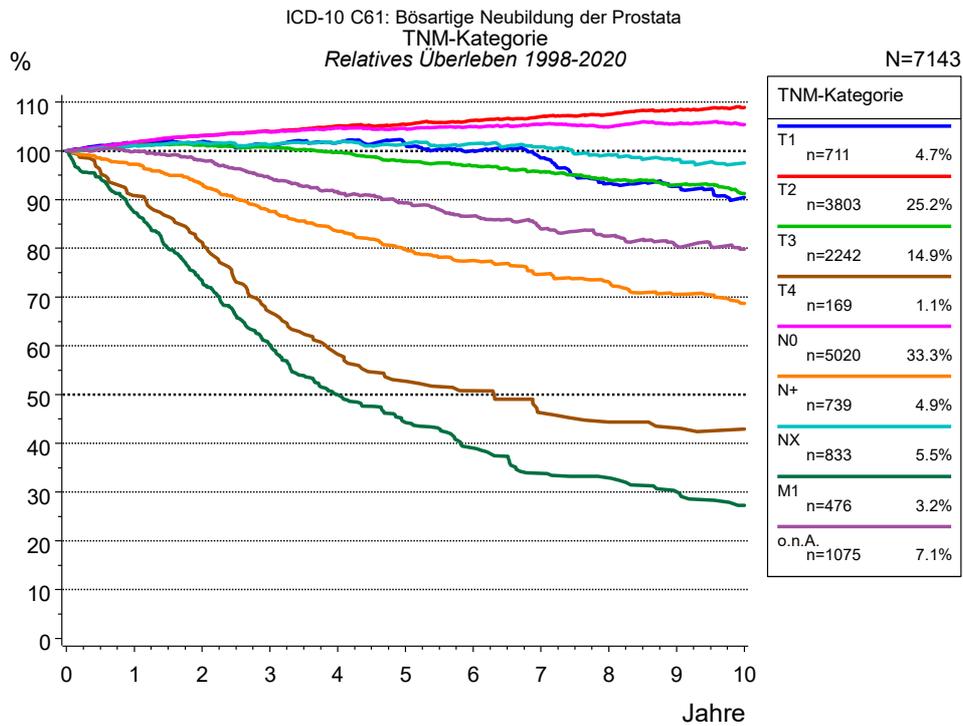
**Abb. 3a.** Beobachtetes Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 8 218 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.



**Abb. 3b.** Relatives Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 8 218 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe							
	< 60 J. n=1437		60-69 J. n=3605		70-79 J. n=2748		>=80 J. n=428	
	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	99.2	99.8	98.8	100.5	97.6	101.1	90.9	100.3
2	97.5	98.8	97.0	100.3	94.1	101.3	82.3	100.6
3	94.9	97.0	94.5	99.7	89.8	100.8	72.8	99.5
4	93.3	96.2	92.5	99.6	86.3	101.2	59.9	92.3
5	91.7	95.4	90.1	99.2	81.3	100.2	52.1	91.8
6	90.3	95.0	87.6	98.8	77.4	100.6	43.5	88.4
7	88.5	94.1	85.2	98.6	72.7	100.2	37.2	88.8
8	86.7	93.4	82.1	97.7	68.1	99.9	31.3	89.0
9	85.5	93.3	79.5	97.5	64.6	101.5	26.0	88.5
10	84.5	93.4	76.3	96.7	60.0	101.8	23.6	96.9
11	80.9	90.9	73.1	96.1	54.9	101.3	19.2	98.0
12	77.5	88.6	70.0	95.7	49.9	100.9	17.5	113.6
13	76.7	89.3	66.4	94.7	44.6	100.1		
14	73.9	87.8	63.8	95.3	38.4	96.6		
15	72.1	87.6	60.5	95.1	33.2	94.7		
Median			17.4		11.9		5.2	

**Tab. 3c.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=8 218).

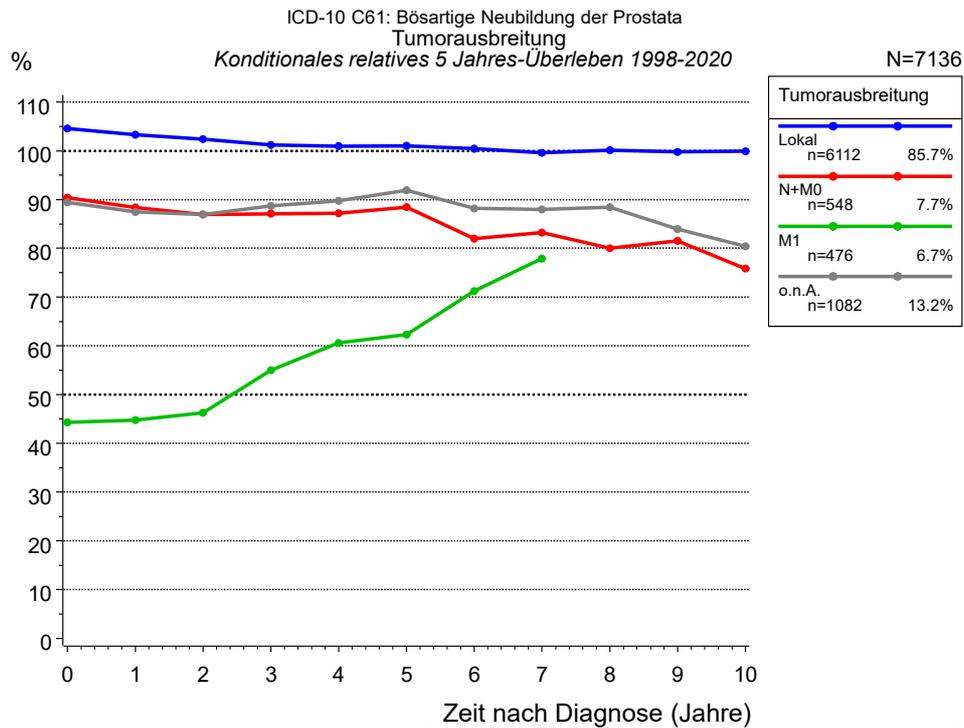


**Abb. 4a.** Relatives Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach TNM-Kategorie. 7 148 von 8 218 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 11 171 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100 %. Die graue Linie repräsentiert 1 075 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (13,1 % von 8 218 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=11 171).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1 n=711		T2 n=3803		T3 n=2242		T4 n=169		N0 n=5020		N+ n=739		NX n=833	
	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	97.9	101.5	99.8	101.8	98.9	101.1	88.5	90.8	99.6	101.7	95.1	97.2	98.5	101.1
2	94.7	101.9	99.0	103.1	96.6	101.2	77.6	81.3	98.8	103.1	89.0	93.1	96.4	101.7
3	90.1	101.0	97.5	103.9	93.8	100.8	62.4	67.0	97.2	103.9	81.6	87.6	93.2	101.2
4	87.1	101.7	96.3	105.1	90.3	99.7	52.3	58.3	95.5	104.7	75.9	83.5	91.0	101.7
5	83.1	101.3	94.2	105.4	86.1	97.9	46.4	52.8	92.9	104.6	70.4	79.7	87.9	101.4
6	78.7	100.0	92.4	106.2	82.7	96.9	43.0	50.8	90.7	104.9	66.5	77.5	85.2	101.5
7	73.8	98.6	90.4	107.0	79.0	95.6	37.7	46.3	88.4	105.4	62.0	74.7	81.8	100.8
8	66.6	93.3	88.1	107.5	75.1	94.0	34.6	44.4	85.3	104.9	58.8	73.1	77.7	99.2
9	62.9	92.7	86.0	108.4	71.8	93.0	32.9	43.2	83.0	105.6	54.9	70.5	73.8	98.2
10	58.2	90.4	83.4	108.9	67.9	91.3	31.2	42.9	79.9	105.4	51.6	68.7	70.4	97.5
Median	11.8		19.1		15.0		4.3		18.2		10.3		13.6	

Forts.	TNM-Kategorie			
	M1 n=476		o.n.A. n=1075	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	84.7	87.4	96.0	99.8
2	69.2	73.4	90.4	98.0
3	55.1	60.3	83.4	94.4
4	44.3	50.0	77.6	91.6
5	38.1	44.3	72.3	89.3
6	32.4	39.0	67.0	86.7
7	27.2	33.9	61.9	84.0
8	25.6	32.9	57.7	82.5
9	22.3	30.0	53.5	80.6
10	19.3	27.3	50.3	79.8
Median	3.3		10.0	

**Tab. 4b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1998-2020 (N=11 171).

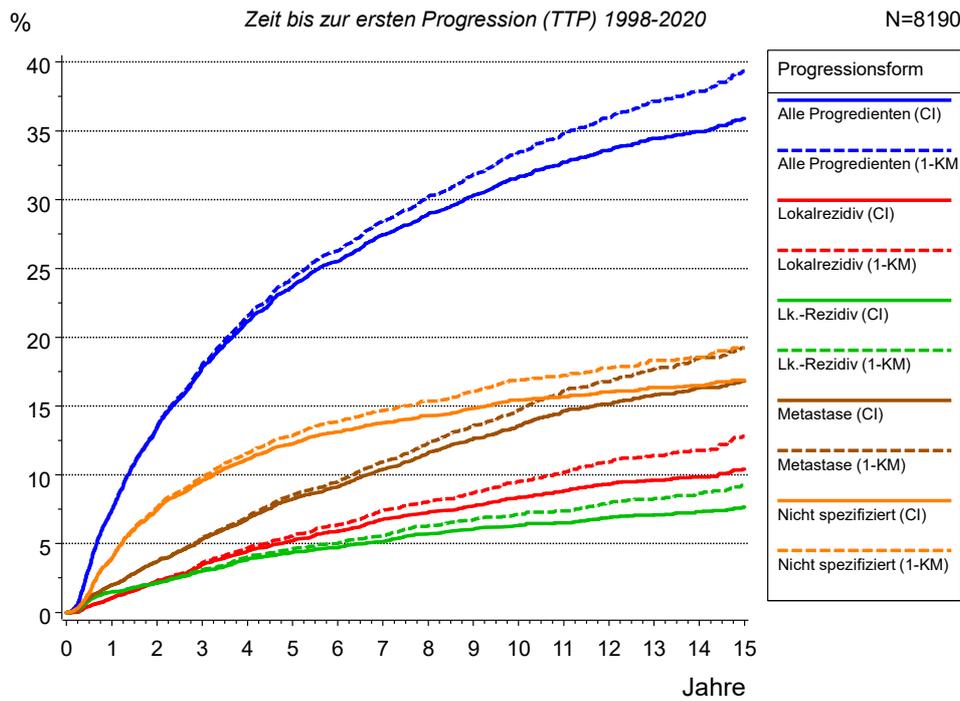


**Abb. 4c.** Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Tumorausbreitung. 7 148 von 8 218 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 7 136 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 1 082 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (13,2 % von 8 218 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=7 136).

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	6112	104.6	548	90.4	476	44.3	1082	89.4
1	5766	103.3	524	88.4	393	44.8	1007	87.5
2	5384	102.4	489	86.9	311	46.3	870	87.0
3	4956	101.2	442	87.1	232	55.0	721	88.7
4	4541	101.0	389	87.2	166	60.6	585	89.8
5	4072	101.0	324	88.4	129	62.3	472	91.9
6	3657	100.4	278	82.0	95	71.3	404	88.2
7	3321	99.6	237	83.2	71	77.9	342	88.0
8	2931	100.1	196	80.0			301	88.4
9	2585	99.8	169	81.5			265	83.9
10	2246	99.9	134	75.9			234	80.4

**Tab. 4d.** Konditionales Überleben für Patienten mit Prostatakarzinom nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=7 136).

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. 4a) 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 101.2% (n=4 956).

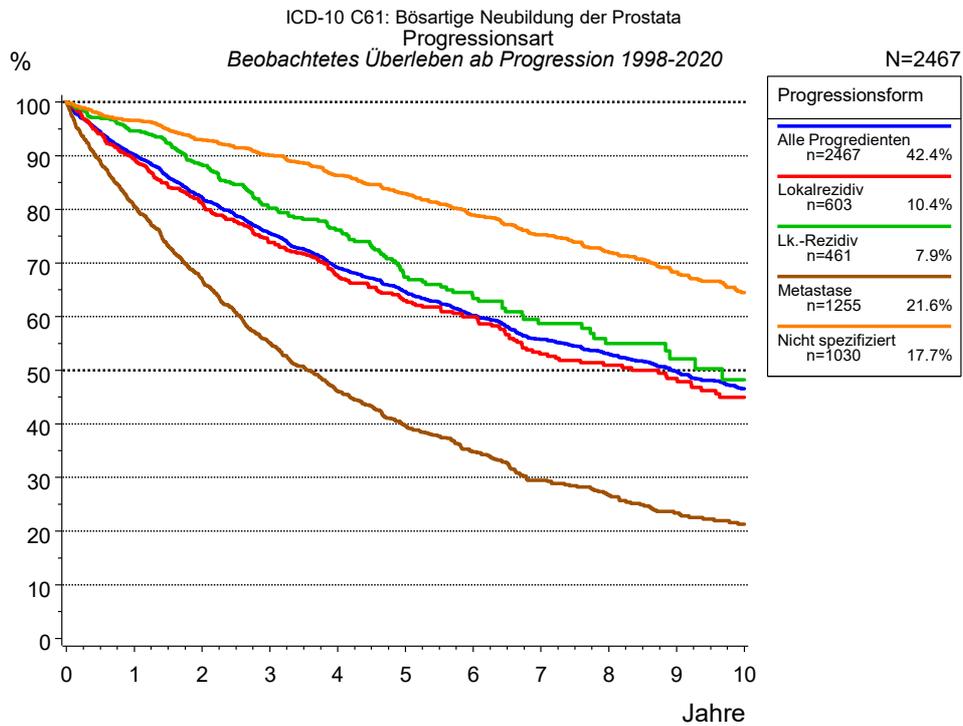


**Abb. 5a.** Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 8 190 Patienten mit Prostatakarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (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	7715	7715	8190	8190	8190	8190	7715
Events	2122	2122	584	584	452	452	891
konkurr. Jahre	1092		2028		2116		1371
	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7.4	7.4	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0
2	13.4	13.5	2.2	2.3	2.1	2.2	3.7
3	17.8	18.0	3.5	3.6	3.0	3.1	5.3
4	21.1	21.5	4.4	4.7	3.8	4.0	6.8
5	23.7	24.2	5.2	5.6	4.4	4.6	8.2
6	25.5	26.3	5.9	6.3	4.7	5.0	9.1
7	27.5	28.5	6.8	7.4	5.2	5.6	10.4
8	28.9	30.2	7.3	8.1	5.7	6.3	11.6
9	30.3	31.7	7.8	8.7	6.0	6.7	12.6
10	31.7	33.4	8.4	9.5	6.3	7.1	13.6
11	32.7	34.8	8.8	10.2	6.5	7.4	14.7
12	33.6	36.0	9.3	10.9	6.9	7.9	15.1
13	34.4	37.1	9.6	11.4	7.1	8.3	15.8
14	35.0	37.9	9.8	11.8	7.3	8.7	16.4
15	35.9	39.3	10.4	12.8	7.7	9.3	16.8

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1- KM)
N	7715	8190	8190
Events	891	1100	1100
konkurr.		1896	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	2.0	3.9	4.0
2	3.7	7.4	7.6
3	5.4	9.6	9.9
4	6.9	11.1	11.6
5	8.5	12.3	12.9
6	9.5	13.1	13.9
7	10.9	13.8	14.7
8	12.3	14.3	15.4
9	13.6	14.8	16.0
10	14.7	15.4	16.9
11	16.1	15.7	17.2
12	16.8	16.0	17.8
13	17.7	16.4	18.3
14	18.5	16.5	18.5
15	19.2	16.9	19.2

**Tab. 5b.** Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Prostatakarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=8 190) mit gesamtter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

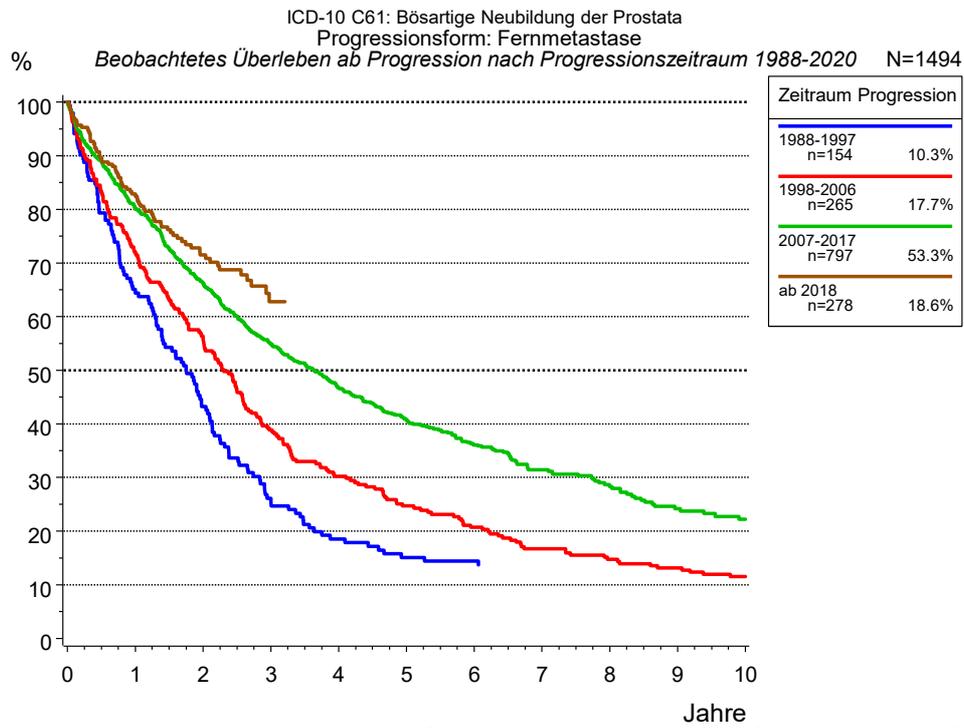


**Abb. 5c.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 2 467 Patienten mit Prostatakarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 2 467 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 30,1 % der 8 190 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=475, 5,8 %). Nicht berücksichtigt sind 163 Patienten (2,0 %), 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=2467 %	Lokalrezidiv n=603 %	Lk.-Rezidiv n=461 %	Metastase n=1255 %	Nicht spezifiziert n=1030 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	90.2	89.3	94.6	80.5	96.6
2	82.2	81.2	88.2	67.0	93.0
3	75.5	73.8	80.2	55.1	90.1
4	69.1	67.7	76.1	46.1	86.3
5	64.6	63.0	67.4	39.7	82.9
6	60.2	60.0	63.4	34.8	78.9
7	55.8	53.0	58.7	29.5	75.2
8	53.0	50.9	54.9	26.6	72.1
9	49.8	48.4	52.2	23.4	68.3
10	46.5	45.0	48.2	21.3	64.5

**Tab. 5d.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Prostatakarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=2 467).



**Abb. 5e.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 1 494 Patienten mit Prostatakarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=154 %	1998-2006 n=265 %	2007-2017 n=797 %	ab 2018 n=278 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	65.1	71.8	80.1	82.9
2	43.3	56.0	66.3	71.5
3	26.1	38.8	54.9	62.8
4	18.5	30.2	46.7	
5	15.1	24.7	40.8	
6	14.4	20.7	36.1	
7		16.7	31.4	
8		14.7	28.3	
9		13.1	24.2	
10		11.5	22.2	

**Tab. 5f.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Prostatakarzinom im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=1 494).

**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 C61: Prostatakarzinom [Internet]. 2024 [aktualisiert 19.06.2024].  
Abrufbar von: [https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC61\\_\\_G-ICD-10-C61-Prostatakarzinom-Survival.pdf](https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC61__G-ICD-10-C61-Prostatakarzinom-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.