

# Tumorregister München



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

## Weichteiltumor (klassif. nach Histologie)

### Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2019
Patienten	693	4 011
Erkrankungen	693	4 035
Fälle in Auswertung	637	3 111
Erstellungsdatum	19.10.2020	
Datenbankexport	12.08.2020	
Population	4,86 Mio.	



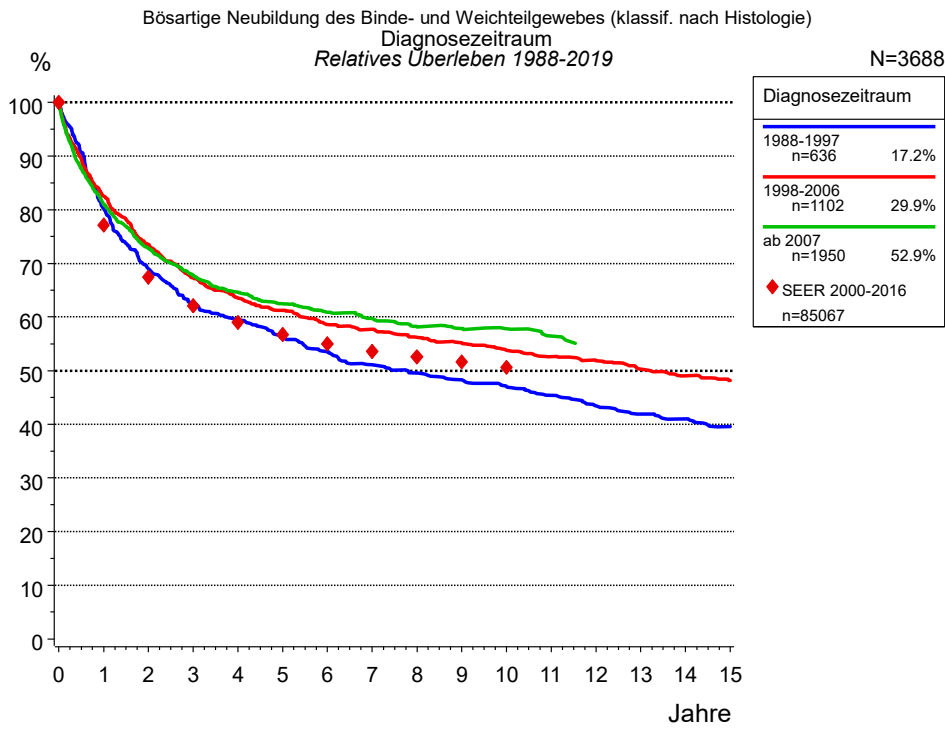
Tumorregister München  
Bayerisches Krebsregister - Regionalzentrum München  
am Klinikum Großhadern/IBE  
Marchioninstr. 15  
81377 München  
Deutschland

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

[https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/shST\\_\\_G-Weichteiltumor-klassif.-nach-Histologie-Survival.pdf](https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/shST__G-Weichteiltumor-klassif.-nach-Histologie-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	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3b	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	5
4a	Relatives Überleben nach TNM-Kategorie (Grafik)	6
4b	Überleben nach TNM-Kategorie (Tabelle)	6
4e	Relatives Überleben nach Histologie (Grafik)	8
4f	Überleben nach Histologie (Tabelle)	8
4g	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	9
4h	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	9
5a	Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	10
5b	Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	10
5c	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	12
5d	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	12
5e	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	13
5f	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	13



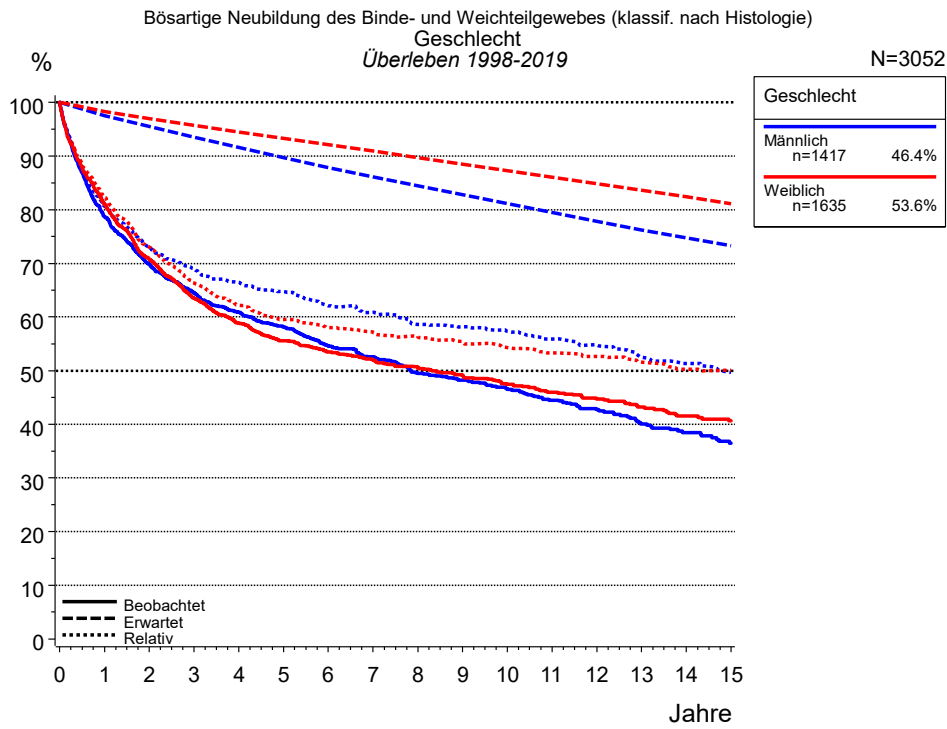
**Abb. 1a.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 3 688 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2019.

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 2016.

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=636		1998-2006 n=1102		ab 2007 n=1950	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	78.7	80.2	81.0	82.6	79.4	81.1
2	66.7	69.0	70.9	73.5	70.1	72.8
3	59.3	62.5	63.9	67.3	64.1	67.8
4	55.5	59.5	59.4	63.5	60.1	64.6
5	51.5	56.1	56.3	61.2	57.1	62.5
6	48.4	53.5	53.1	58.6	54.8	60.9
7	45.5	51.1	51.6	57.7	52.8	59.7
8	43.5	49.6	49.4	56.2	50.7	58.2
9	41.7	48.3	47.7	55.2	49.5	57.8
10	40.0	47.1	45.8	53.8	48.6	57.8
11	38.0	45.4	44.0	52.6	46.6	56.5
12	35.8	43.4	42.7	51.8		
13	34.0	41.9	40.7	50.3		
14	32.9	41.0	39.0	49.0		
15	31.2	39.5	37.7	48.2		
Median	5.5		7.8		8.7	

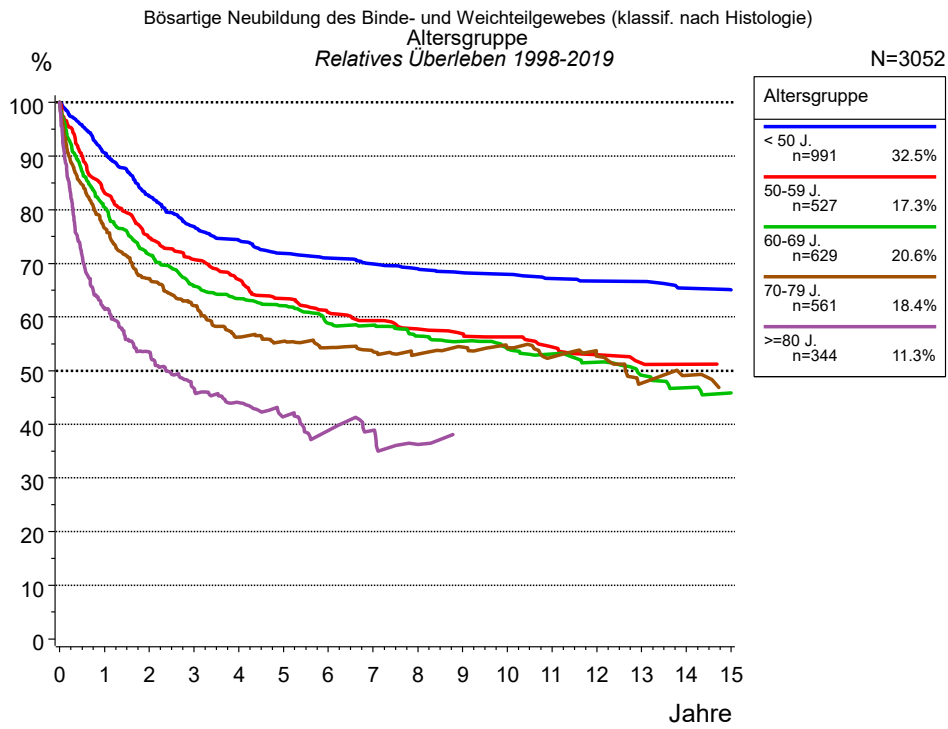
**Tab. 1b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2019 (N=3 688).



**Abb. 2a.** Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 3 052 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=1417		Weiblich n=1635	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	78.8	80.7	81.0	82.4
2	69.8	73.1	70.8	73.0
3	64.5	68.9	63.5	66.3
4	60.9	66.4	58.8	62.2
5	58.1	64.7	55.6	59.5
6	54.7	62.1	53.5	58.0
7	52.5	60.9	52.1	57.2
8	49.5	58.6	50.7	56.4
9	48.2	58.1	49.1	55.4
10	46.6	57.3	47.4	54.3
11	44.5	55.9	46.0	53.3
12	42.7	54.8	44.7	52.7
13	40.1	52.5	43.3	51.6
14	38.4	51.3	41.5	50.2
15	36.5	49.7	40.6	50.0
Median	7.9		8.3	

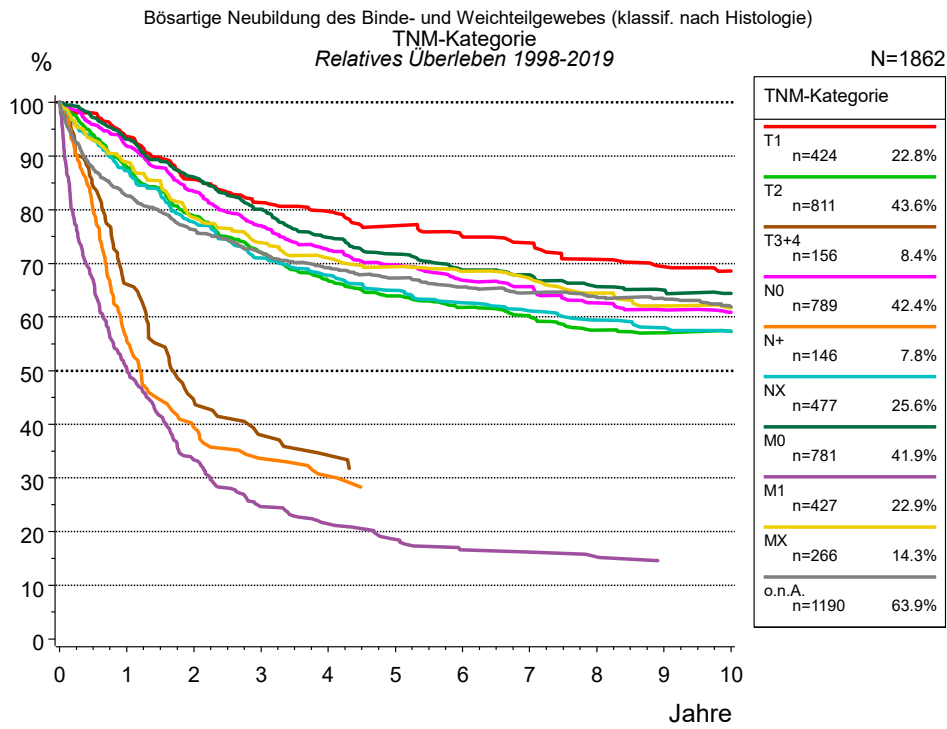
**Tab. 2b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2019 (N=3 052).



**Abb. 3a.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 3 052 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=991		50-59 J. n=527		60-69 J. n=629		70-79 J. n=561		>=80 J. n=344	
	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
1	90.6	90.6	82.8	83.2	79.5	80.4	74.5	76.6	55.9	61.8
2	82.4	82.5	74.1	74.8	69.9	71.7	63.2	67.1	43.3	53.5
3	76.6	76.8	69.8	70.7	63.2	65.7	56.4	62.1	33.7	46.6
4	74.1	74.3	65.5	66.9	60.1	63.4	49.1	56.2	28.1	44.1
5	71.5	71.9	61.8	63.4	58.0	62.1	46.5	55.4	22.9	41.4
6	70.5	71.0	58.7	60.9	54.0	58.8	43.3	54.3	18.9	38.8
7	69.4	69.9	56.8	59.3	52.7	58.5	40.6	53.6	16.3	38.9
8	68.4	69.0	54.7	57.8	49.7	56.5	37.9	53.1	13.1	36.2
9	67.5	68.2	53.7	56.8	47.8	55.5	36.6	54.4		
10	67.0	67.9	52.5	56.3	45.7	54.1	33.7	54.3		
11	66.0	67.2	50.2	54.4	43.7	53.1	30.2	52.6		
12	65.5	66.7	48.6	52.9	41.2	51.5	27.6	52.7		
13	65.5	66.6	46.5	51.4	37.8	49.1	22.7	47.7		
14	63.8	65.4	45.8	51.2	35.1	46.8	21.2	49.1		
15	63.3	65.0			33.4	45.8				
Median			11.1		7.9		3.8		1.4	

**Tab. 3b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2019 (N=3 052).

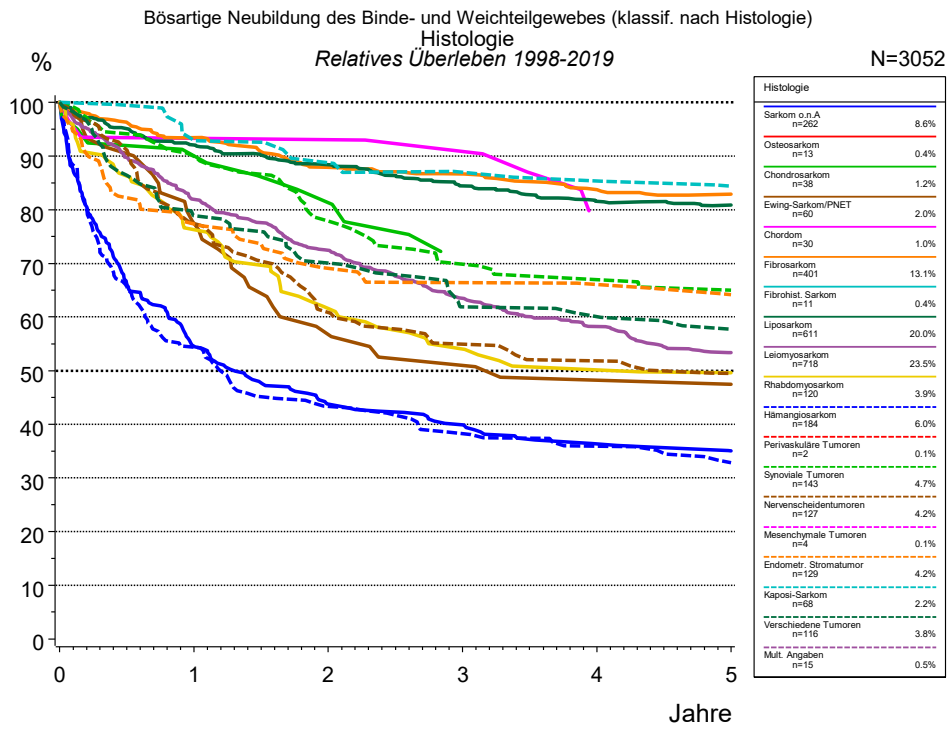


**Abb. 4a.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach TNM-Kategorie. 1 864 von 3 052 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 1 862 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100 %. Die graue Linie repräsentiert 1 190 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (39,0 % von 3 052 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=1 862).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1 n=424		T2 n=811		T3+4 n=156		N0 n=789		N+ n=146		NX n=477		M0 n=781	
	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	92.2	93.6	86.4	88.0	65.2	66.1	90.5	91.9	54.7	55.4	85.6	87.3	91.8	93.1
2	83.4	85.7	76.2	78.8	43.3	44.3	81.0	83.4	38.7	39.4	74.9	77.6	83.6	86.0
3	78.1	81.3	68.6	72.0	36.5	38.0	73.8	77.0	32.7	33.6	67.4	71.0	76.9	80.1
4	75.4	79.7	62.6	66.7	32.7	34.2	68.6	72.5	29.6	30.3	63.3	67.7	70.8	74.8
5	72.0	77.1	59.1	63.9	29.8	30.7	65.0	69.7	27.2	28.3	59.7	64.9	67.0	71.7
6	69.1	75.0	56.1	61.8			61.5	66.8	27.2	28.4	56.5	62.6	63.5	68.8
7	67.1	73.8	53.9	60.2			59.6	65.7	27.2	28.4	54.5	61.2	61.9	67.8
8	63.1	70.7	50.6	57.5			56.1	62.6	27.2	28.5	52.0	59.5	59.2	65.7
9	61.1	69.4	49.7	57.0			54.2	61.4	27.2	28.5	50.2	58.0	57.9	65.0
10	59.3	68.6	49.1	57.3			52.9	60.9	27.2	28.6	48.7	57.4	56.4	64.4
Median	14.7		8.5		1.7		12.2		1.2		9.0		12.9	

Forts.	TNM-Kategorie					
	M1 n=427		MX n=266		o.n.A. n=1190	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	49.5	50.3	87.2	88.9	80.7	82.6
2	32.4	33.4	75.7	78.5	73.0	76.2
3	23.7	24.6	70.1	73.8	67.6	72.0
4	20.8	21.4	66.4	71.0	63.7	69.1
5	17.8	18.6	63.9	69.4	60.7	67.3
6	15.6	16.6	61.8	68.5	58.2	65.6
7	15.1	16.2	59.9	67.2	56.2	64.5
8	14.6	15.2	56.2	64.5	54.5	63.7
9	13.4	14.5	53.3	62.1	53.3	63.4
10			51.7	61.7	51.0	61.9
Median	1.0		11.1		10.5	

**Tab. 4b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1998-2019 (N=1 862).



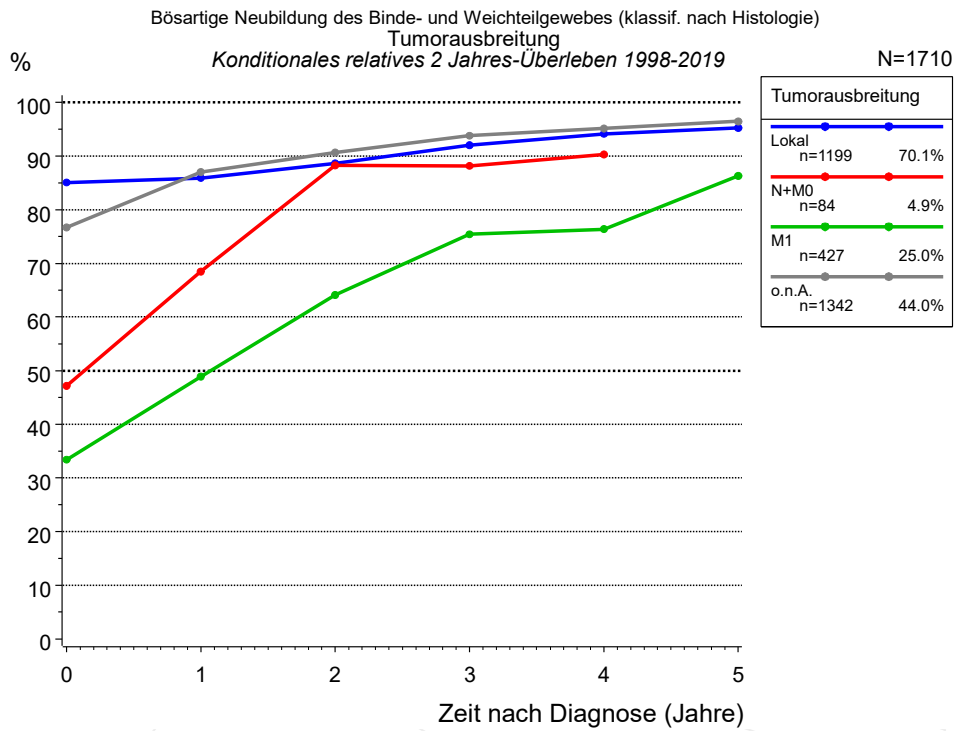
**Abb. 4e.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Histologie. 3 052 von 3 052 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Histologie													
	Sarkom o.n.A n=262		Chondrosarkom n=38		Ewing-Sarkom/PNET n=60		Chordom n=30		Fibrosarkom n=401		Liposarkom n=611		Leiomyosarkom n=718	
	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	53.1	54.6	89.2	90.0	77.6	77.5	93.2	93.3	91.6	93.4	90.2	92.1	80.4	81.9
2	41.4	43.8	80.1	81.3	57.8	56.8	93.2	93.0	84.4	87.9	84.9	88.4	69.9	72.5
3	37.3	39.9			52.1	51.0	89.5	90.8	81.8	86.6	79.6	84.4	60.3	63.5
4	33.0	36.4			48.1	48.2	74.6	79.6	77.7	83.7	75.4	81.5	54.4	58.2
5	31.1	35.0			48.1	47.5			75.5	82.9	73.4	80.9	49.1	53.4
Median	1.2				3.3						14.7		4.7	

Forts.	Histologie													
	Rhabdomyosarkom n=120		Hämangiosarkom n=184		Synoviale Tumoren n=143		Nervenscheidentumoren n=127		Endometr. Stromatumor n=129		Kaposi-Sarkom n=68		Verschiedene Tumoren n=116	
	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	76.1	76.3	53.0	54.4	90.1	89.9	76.3	77.4	76.9	77.4	91.7	92.9	77.9	78.9
2	61.3	61.6	40.9	43.4	77.2	77.9	59.5	60.9	67.7	69.1	85.0	88.8	69.0	70.1
3	54.3	54.1	35.3	38.3	69.4	69.9	52.7	54.9	64.8	66.4	79.8	87.0	59.6	61.9
4	50.1	50.1	32.1	35.9	66.1	66.9	49.2	51.8	63.6	66.0	78.0	85.4	57.7	60.1
5	48.9	49.6	28.7	32.9	64.3	65.0	45.7	49.5	61.0	64.1	74.1	84.4	54.7	57.7
Median	4.3		1.1				3.5						7.5	

**Tab. 4f.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Histologie im Zeitraum 1998-2019 (N=3 052).



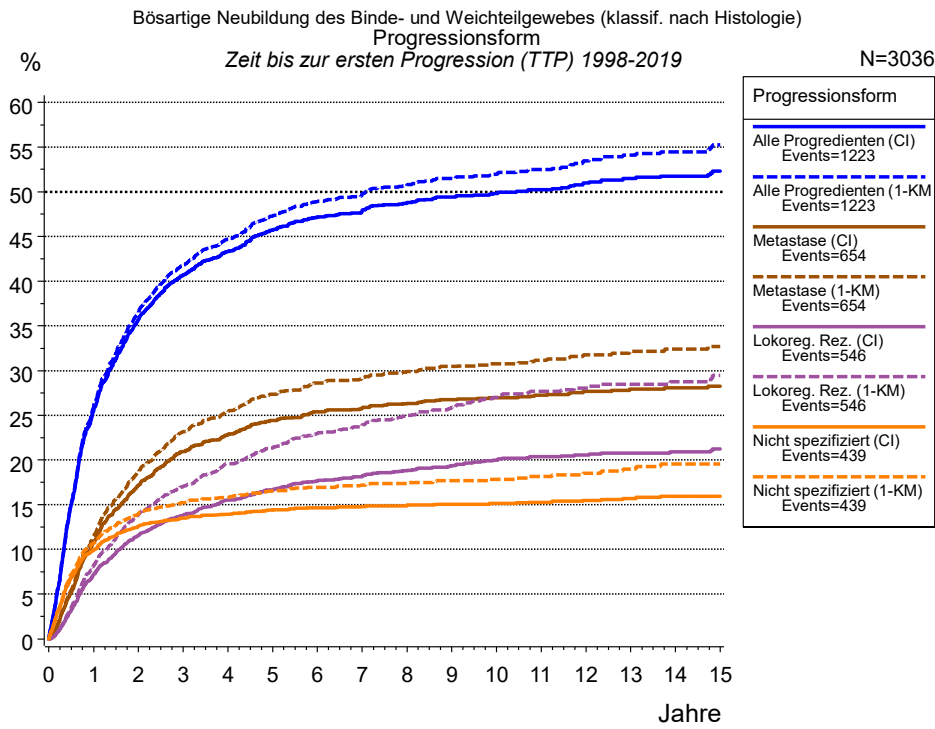


**Abb. 4g.** Konditionales relatives 2 Jahres-Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Tumorausbreitung. 1 864 von 3 052 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 1 710 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 1 342 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (44,0 % von 3 052 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=1 710).

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal		N+M0		M1		o.n.A.	
	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.
0	1199	85.1	84	47.2	427	33.4	1342	76.7
1	1012	85.9	50	68.5	203	48.9	1033	87.1
2	869	88.6	36	88.3	123	64.1	905	90.7
3	771	92.0	31	88.1	84	75.4	805	93.8
4	677	94.1	29	90.3	66	76.4	736	95.2
5	591	95.3			51	86.4	672	96.5

**Tab. 4h.** Konditionales Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2019 (N=1 710).

Das konditionale relative Überleben repräsentiert die Überlebenschancen 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 2 Jahres-Überlebensrate 92.0% (n=771).

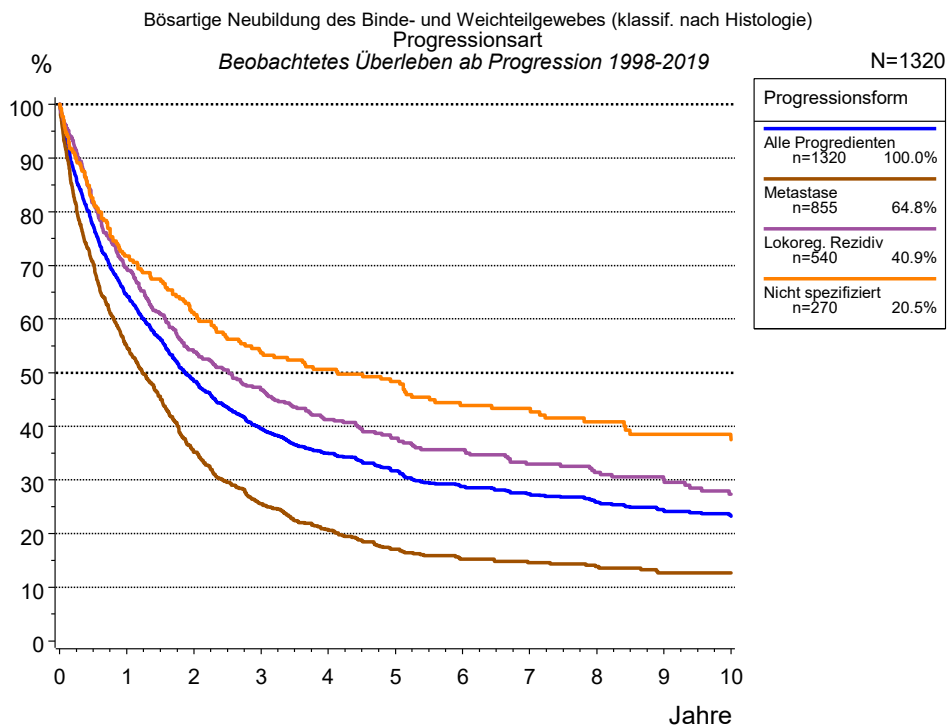


**Abb. 5a.** Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 3 036 Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als 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)	Metastase (CI)	Metastase (1-KM)	Lokoreg. Rez. (CI)	Lokoreg. Rez. (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)
N	2627	2627	2627	2627	3036	3036	3036
Events	1219	1219	650	650	543	543	438
konkurr.	270		601		1145		1159
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	25.5	25.9	10.7	11.5	7.1	8.1	10.0
2	35.6	36.5	17.1	18.7	11.5	13.8	12.6
3	40.6	41.8	21.0	23.2	13.8	17.0	13.5
4	43.3	44.7	22.8	25.4	15.5	19.6	13.9
5	45.7	47.3	24.4	27.4	16.7	21.4	14.4
6	47.2	49.0	25.4	28.6	17.7	23.0	14.6
7	47.9	49.8	25.8	29.2	18.2	23.9	14.8
8	48.7	50.7	26.3	29.9	18.8	24.9	14.9
9	49.4	51.5	26.8	30.4	19.3	25.8	15.1
10	49.8	52.0	27.0	30.8	20.0	27.0	15.1
11	50.2	52.5	27.2	31.2	20.3	27.7	15.3
12	51.0	53.5	27.7	31.8	20.5	28.1	15.5
13	51.5	54.1	27.9	32.2	20.7	28.5	15.7
14	51.8	54.5	28.1	32.4	20.9	28.7	16.0
15	52.3	55.3	28.3	32.7	21.2	29.5	16.0

Progressionsform	
Forts.	Nicht
	spezifiziert (1-KM)
N	3036
Events	438
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	10.7
2	14.0
3	15.2
4	15.8
5	16.5
6	16.9
7	17.2
8	17.4
9	17.7
10	17.8
11	18.1
12	18.5
13	19.0
14	19.5
15	19.5

**Tab. 5b.** Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) im Zeitraum 1998-2019 (N=3 036) mit gesamtter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

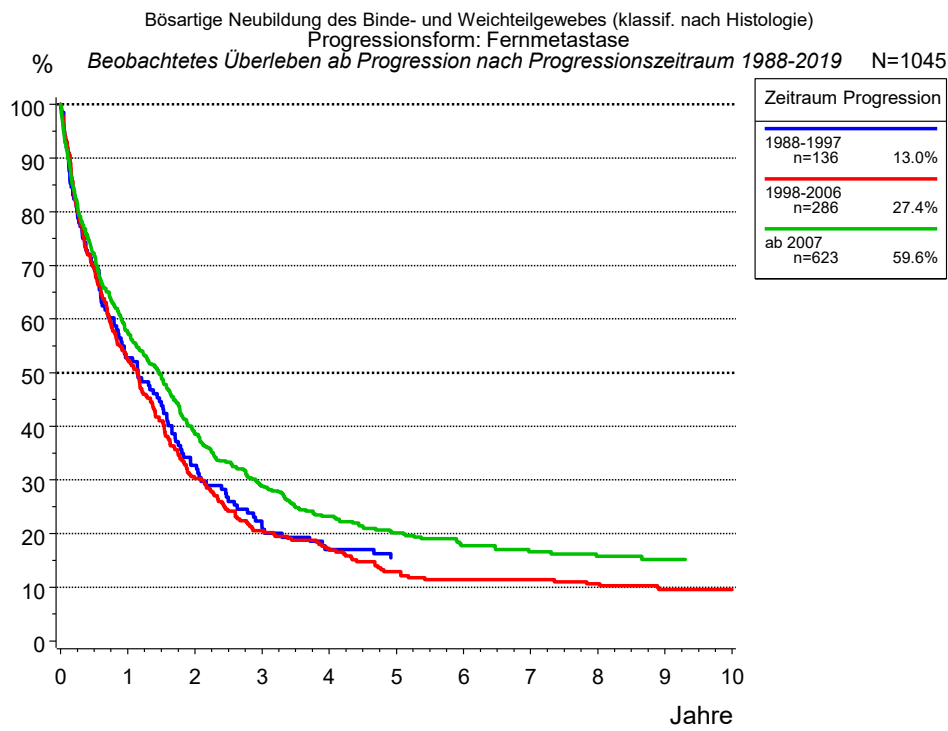


**Abb. 5c.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 1 320 Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019. Diese 1 320 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 43,5 % der 3 036 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=409, 13,5 %). Nicht berücksichtigt sind 312 Patienten (10,3 %), 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=1320 %	Metastase n=855 %	Lokoreg. Rezidiv n=540 %	Nicht spezifiziert n=270 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	64.4	54.9	69.5	71.8
2	48.4	35.1	53.8	61.3
3	39.5	25.5	46.8	53.7
4	35.0	20.8	41.3	50.6
5	31.7	17.1	37.8	48.3
6	28.8	15.2	35.7	43.9
7	27.3	14.6	32.9	43.3
8	25.8	13.8	31.4	40.8
9	24.3	12.7	30.1	38.5
10	23.2	12.7	27.4	37.5

**Tab. 5d.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) im Zeitraum 1998-2019 (N=1 320).



**Abb. 5e.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 1 045 Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2019 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression		
	1988-1997 n=136 %	1988-2006 n=286 %	ab 2007 n=623 %
0	100.0	100.0	100.0
1	52.8	52.4	57.5
2	32.7	30.3	38.5
3	21.6	20.6	28.9
4	17.0	17.3	23.2
5		12.9	20.2
6		11.4	17.8
7		11.4	16.6
8		10.7	15.7
9		9.6	15.1
10		9.6	

**Tab. 5f.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) im Zeitraum 1988-2019 nach Zeitraum Progression (N=1 045).

**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 Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) [Internet]. 2020 [aktualisiert 19.10.2020]. Abrufbar von: [https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/shST\\_\\_G-Weichteiltumor-klassif.-nach-Histologie-Survival.pdf](https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/shST__G-Weichteiltumor-klassif.-nach-Histologie-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.