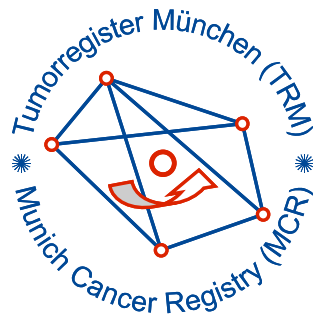


# Tumorregister München



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

## Weichteiltumor (klassif. nach Histologie)

### Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	695	4 357
Erkrankungen	695	4 382
Fälle in Auswertung	639	3 379
Erstellungsdatum	27.04.2022	
Datenbankexport	20.12.2021	
Population	4,92 Mio.	



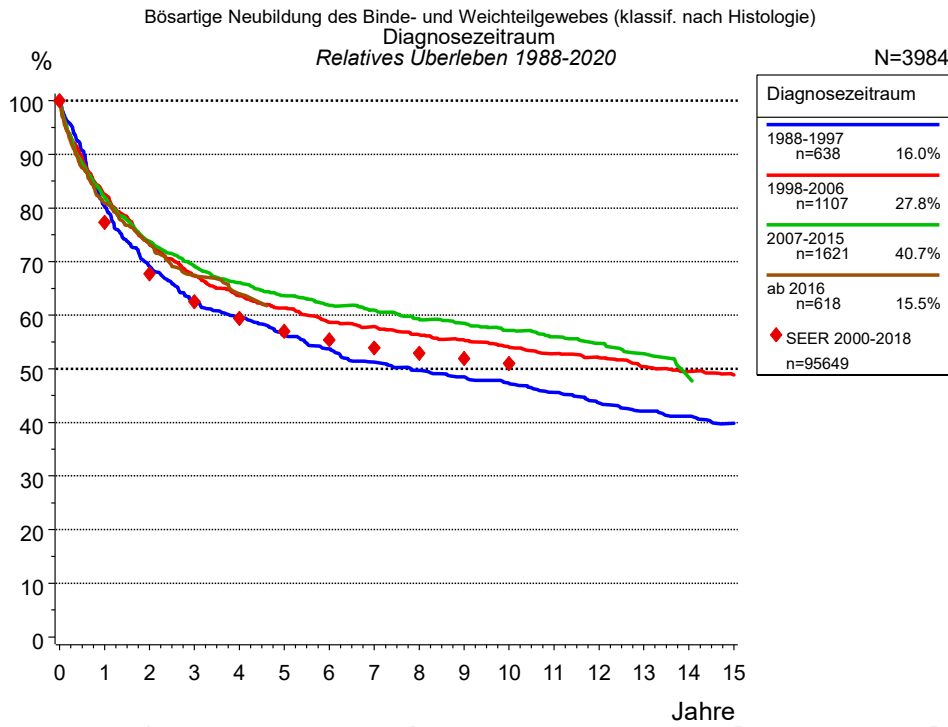
Tumorregister München  
Bayerisches Krebsregister - Regionalzentrum München  
am Klinikum Großhadern/IBE  
Marchioninstr. 15  
81377 München  
Deutschland

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

[https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/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



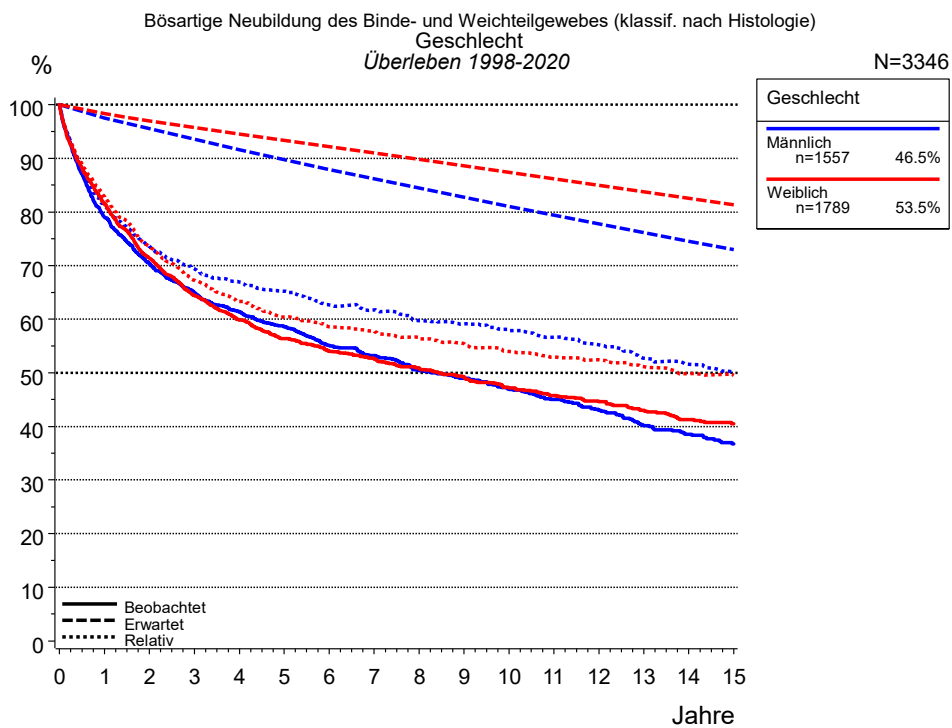
**Abb. 1a.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 3 984 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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=638		1998-2006 n=1107		2007-2015 n=1621		ab 2016 n=618	
	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	78.7	80.3	81.0	82.5	80.4	82.0	79.3	80.9
2	66.8	69.1	70.9	73.5	71.0	73.8	70.7	73.1
3	59.4	62.6	64.0	67.3	65.5	69.2	64.1	67.5
4	55.6	59.6	59.5	63.6	61.4	66.1	59.9	64.0
5	51.6	56.2	56.4	61.3	58.2	63.7	57.1	59.9
6	48.6	53.7	53.2	58.7	55.6	61.8		
7	45.7	51.2	51.7	57.9	53.9	60.9		
8	43.7	49.7	49.5	56.4	51.6	59.3		
9	41.9	48.5	47.9	55.4	50.0	58.5		
10	40.2	47.2	46.0	54.0	48.0	57.2		
11	38.2	45.6	44.2	52.8	46.3	56.0		
12	36.0	43.6	42.9	52.1	44.4	54.7		
13	34.2	42.1	40.8	50.4	42.2	52.8		
14	33.1	41.2	39.5	49.5	38.7	48.4		
15	31.4	39.8	38.4	48.9				
Median	5.5		7.8		9.0			

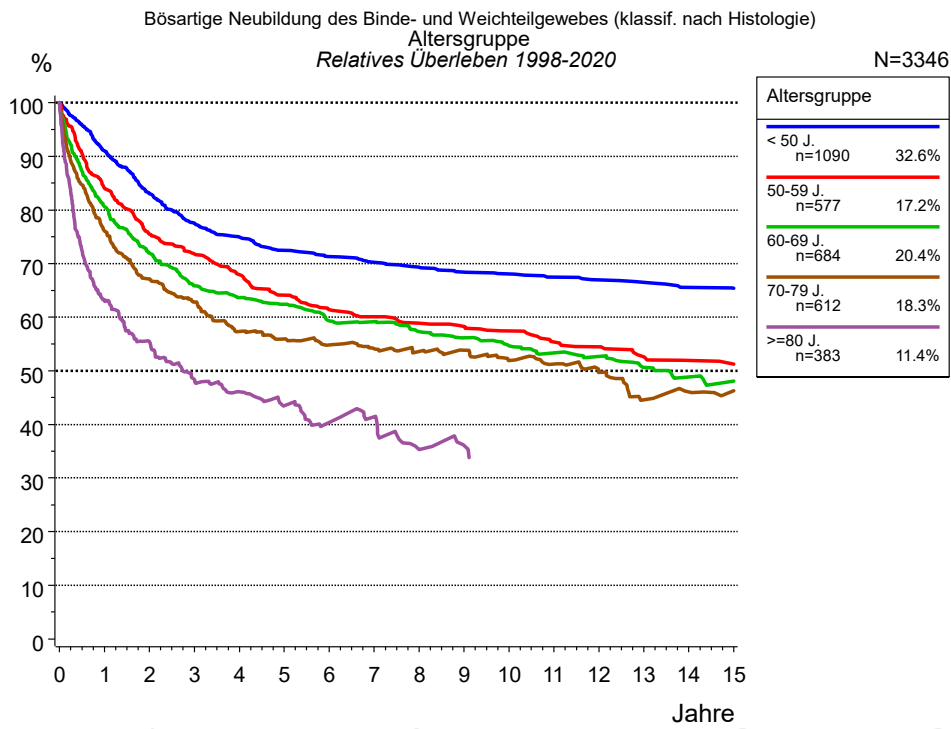
**Tab. 1b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=3 984).



**Abb. 2a.** Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 3 346 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=1557		Weiblich n=1789	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	79.1	81.0	81.5	82.9
2	70.3	73.6	71.4	73.6
3	65.0	69.4	64.4	67.3
4	61.3	66.9	59.9	63.3
5	58.6	65.2	56.4	60.4
6	55.1	62.6	54.0	58.6
7	53.2	61.7	52.6	57.7
8	50.4	59.7	51.0	56.6
9	49.0	59.1	49.2	55.5
10	47.0	57.9	47.2	54.0
11	45.0	56.6	45.7	52.9
12	43.0	55.2	44.6	52.4
13	40.1	52.7	43.0	51.2
14	38.6	51.6	41.3	49.9
15	36.7	50.2	40.5	49.5
Median	8.4		8.4	

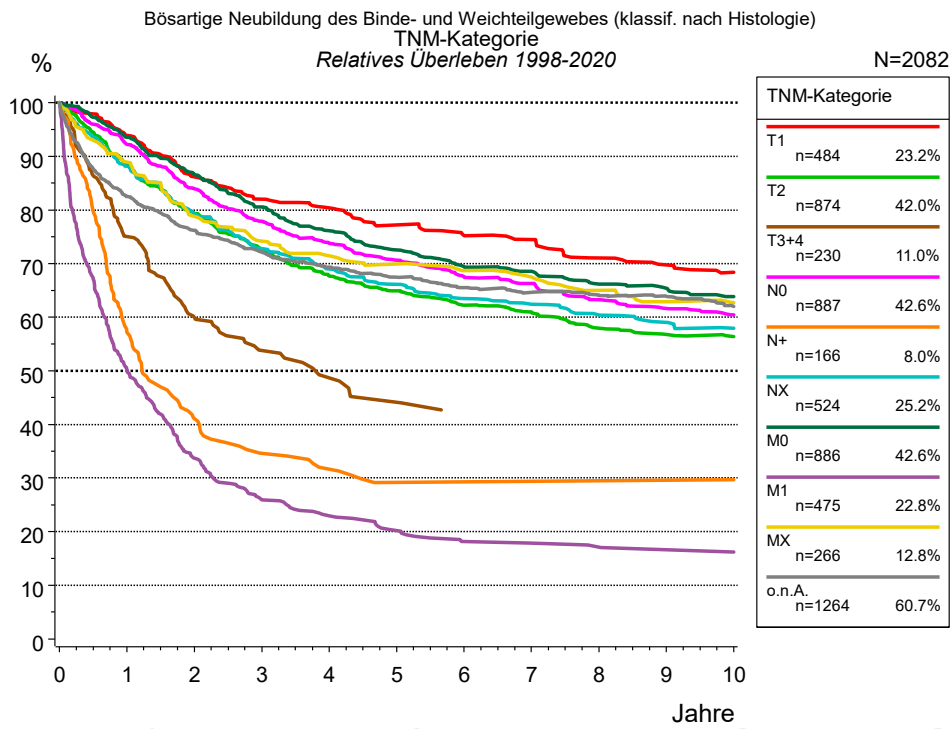
**Tab. 2b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=3 346).



**Abb. 3a.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 3 346 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=1090		50-59 J. n=577		60-69 J. n=684		70-79 J. n=612		>=80 J. n=383	
	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	91.0	91.0	83.8	84.1	79.7	80.7	74.0	76.1	57.3	63.2
2	82.9	83.1	74.8	75.5	70.2	72.0	63.3	67.2	45.2	55.4
3	77.3	77.5	70.8	71.9	63.4	65.9	57.1	62.8	35.2	48.4
4	74.7	74.9	66.5	67.9	60.4	63.7	50.2	57.4	29.5	46.1
5	72.1	72.5	62.4	64.1	58.3	62.4	46.9	56.0	24.2	43.5
6	70.8	71.3	59.3	61.4	54.4	59.3	43.8	54.8	19.6	40.3
7	69.7	70.2	57.6	60.1	53.3	59.2	41.0	54.1	17.5	41.4
8	68.7	69.3	55.8	58.9	50.6	57.3	38.3	53.6	12.8	35.3
9	67.6	68.4	55.0	58.3	48.4	56.2	36.3	53.8	10.5	36.1
10	67.1	68.0	53.5	57.4	46.1	54.7	32.4	51.9		
11	66.4	67.5	51.0	55.4	43.8	53.4	29.8	51.3		
12	65.7	66.9	49.9	54.5	42.0	52.7	26.3	49.7		
13	65.2	66.5	47.6	52.6	39.0	50.6	21.5	44.6		
14	64.0	65.6	46.0	51.9	36.5	48.9	20.1	46.0		
15	63.6	65.4	45.3	51.2	34.7	48.1	17.9	46.3		
Median			11.5		8.3		4.1		1.5	

**Tab. 3b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=3 346).

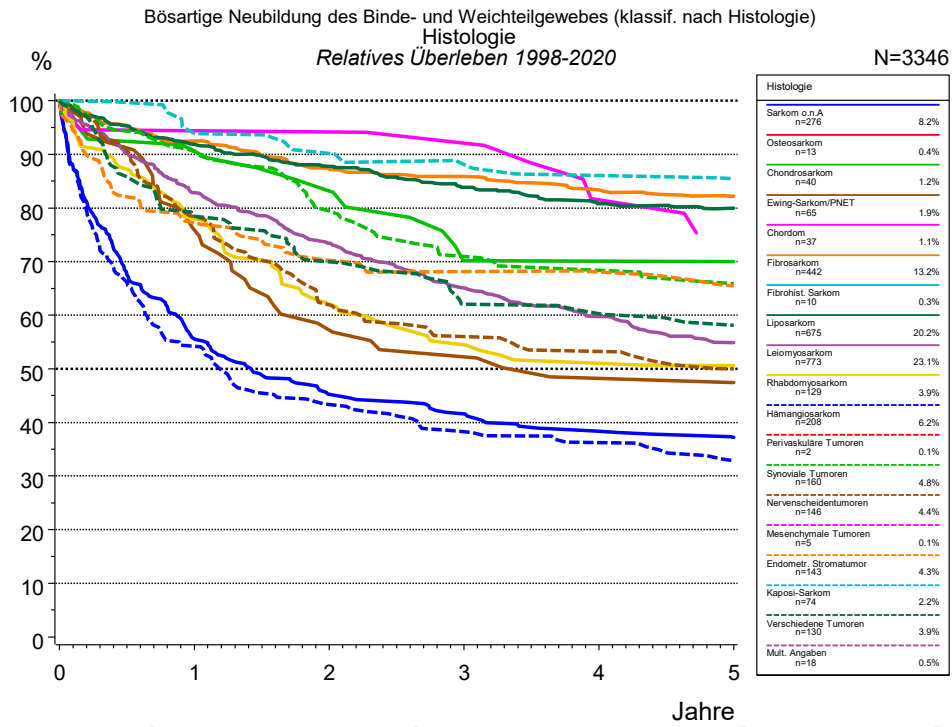


**Abb. 4a.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach TNM-Kategorie. 2 083 von 3 346 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 2 082 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100 %. Die graue Linie repräsentiert 1 264 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (37,8 % von 3 346 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=2 082).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1 n=484		T2 n=874		T3+4 n=230		N0 n=887		N+ n=166		NX n=524		M0 n=886	
	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	92.5	93.9	87.0	88.5	73.7	75.0	90.9	92.3	56.5	57.2	86.4	88.1	92.2	93.5
2	83.9	86.2	76.7	79.4	57.9	60.0	81.5	83.9	40.4	41.1	76.5	79.3	84.3	86.6
3	78.8	82.0	69.1	72.6	51.0	53.8	74.6	77.8	33.7	34.6	68.9	72.8	77.3	80.6
4	76.1	80.4	63.5	67.7	45.9	48.7	69.7	73.8	30.9	31.7	64.3	69.0	71.9	76.1
5	72.2	77.2	59.9	64.9	41.8	44.1	65.7	70.6	27.9	29.2	60.7	66.1	67.6	72.5
6	69.4	75.2	56.5	62.3	38.7	42.6	62.0	67.5	27.9	29.3	57.3	63.5	63.9	69.4
7	67.8	74.5	54.5	61.0	38.7	42.4	60.1	66.3	27.9	29.4	55.6	62.4	62.4	68.5
8	63.6	71.0	51.0	57.9			56.5	63.2	27.9	29.5	52.9	60.4	59.5	66.2
9	61.6	69.7	49.2	56.8			54.2	61.6	27.9	29.6	50.9	59.0	58.0	65.4
10	59.3	68.4	48.2	56.4			52.3	60.4	27.9	29.7	49.0	58.0	55.7	63.8
Median	15.6		8.5		3.3		12.0		1.2		9.1		13.1	

Forts.	TNM-Kategorie					
	M1 n=475		MX n=266		o.n.A. n=1264	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	49.4	50.3	87.3	89.0	80.7	82.5
2	32.7	33.7	76.0	78.8	73.0	76.2
3	25.0	25.9	70.5	74.2	67.8	72.2
4	22.2	22.9	66.9	71.5	63.9	69.3
5	19.3	20.2	64.5	69.9	61.0	67.5
6	17.0	18.2	61.9	68.7	58.2	65.5
7	16.7	17.9	60.2	67.5	56.4	64.6
8	16.2	17.1	56.8	65.0	54.9	64.0
9	15.3	16.6	54.1	62.9	53.8	63.9
10	15.3	16.1	52.7	62.8	51.2	62.0
Median	1.0		11.6		10.6	

**Tab. 4b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1998-2020 (N=2 082).



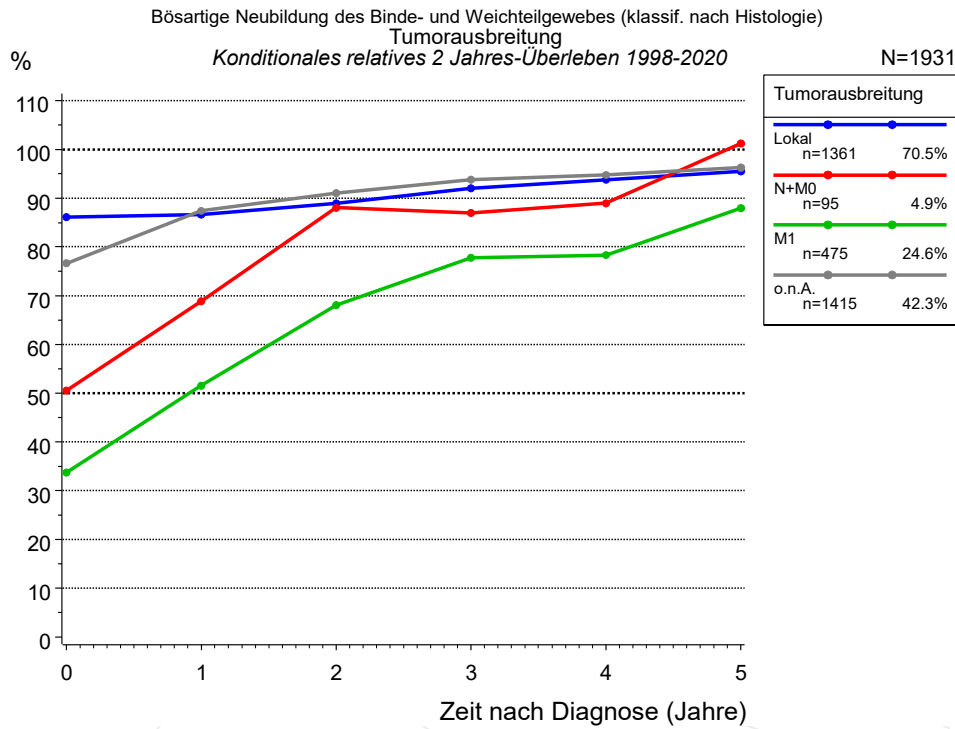
**Abb. 4e.** Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Histologie. 3 346 von 3 346 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Histologie													
	Sarkom o.n.A n=276		Chondrosarkom n=40		Ewing-Sarkom/PNET n=65		Chordom n=37		Fibrosarkom n=442		Liposarkom n=675		Leiomyosarkom n=773	
	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	54.1	55.6	89.7	90.6	76.0	75.9	94.4	94.4	90.6	92.5	90.0	91.9	81.3	82.8
2	42.8	45.2	81.6	83.1	58.1	57.2	94.4	94.2	83.8	87.2	84.3	87.7	70.8	73.4
3	38.8	41.6	65.3	70.2	53.1	52.2	91.2	92.1	81.0	85.9	79.0	83.8	61.7	65.1
4	34.7	38.4	65.3	70.1	47.9	48.2	77.2	81.5	77.3	83.4	74.7	80.8	55.8	59.7
5	32.9	37.2	65.3	69.9	47.9	47.4	70.2	75.1	74.8	82.2	72.6	79.9	50.4	54.9
Median	1.2				3.3						13.8		5.2	

Forts.	Histologie													
	Rhabdomyosarkom n=129		Hämangiosarkom n=208		Synoviale Tumoren n=160		Nervenscheidentumoren n=146		Endometr. Stromatumor n=143		Kaposi-Sarkom n=74		Verschiedene Tumoren n=130	
	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	77.8	78.0	52.9	54.3	90.6	90.5	77.2	78.4	76.7	77.2	92.5	93.9	77.4	78.4
2	61.8	62.1	40.9	43.3	78.7	79.4	60.5	61.9	68.8	70.2	86.4	90.2	68.6	69.9
3	54.6	54.4	35.4	38.3	70.4	70.9	53.8	56.0	66.3	68.1	81.6	88.1	59.6	62.0
4	51.0	51.0	32.5	36.2	67.4	68.3	50.6	53.2	65.3	68.1	78.4	86.0	57.8	60.3
5	50.0	50.6	28.8	32.9	65.1	65.9	46.4	50.0	62.2	65.5	75.0	85.5	55.0	58.1
Median	4.3		1.1		12.7		4.2		15.9				7.5	

**Tab. 4f.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Histologie im Zeitraum 1998-2020 (N=3 346).



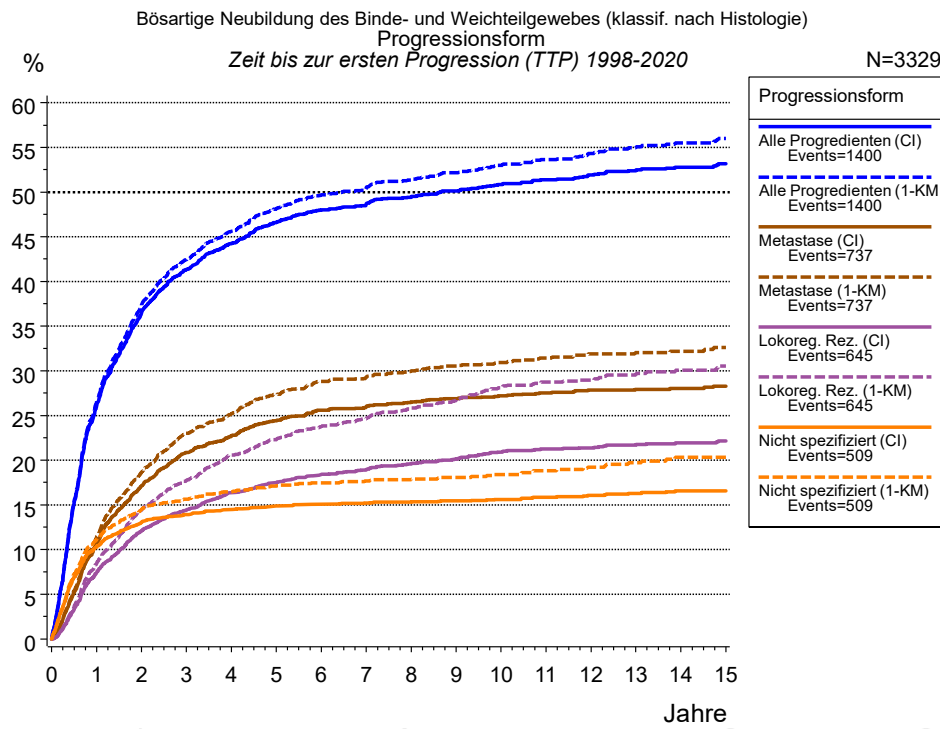


**Abb. 4g.** Konditionales relatives 2 Jahres-Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Tumorausbreitung. 2 083 von 3 346 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 1 931 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 1 415 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (42,3 % von 3 346 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=1 931).

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	1361	86.1	95	50.5	475	33.7	1415	76.7
1	1195	86.6	62	68.8	227	51.6	1103	87.4
2	1023	89.0	43	88.0	146	68.0	978	91.0
3	871	92.1	38	86.9	106	77.8	878	93.8
4	757	93.8	33	88.9	82	78.3	800	94.8
5	688	95.5	26	101.2	63	88.0	732	96.3

**Tab. 4h.** Konditionales Überleben für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=1 931).

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 92.1% (n=871).

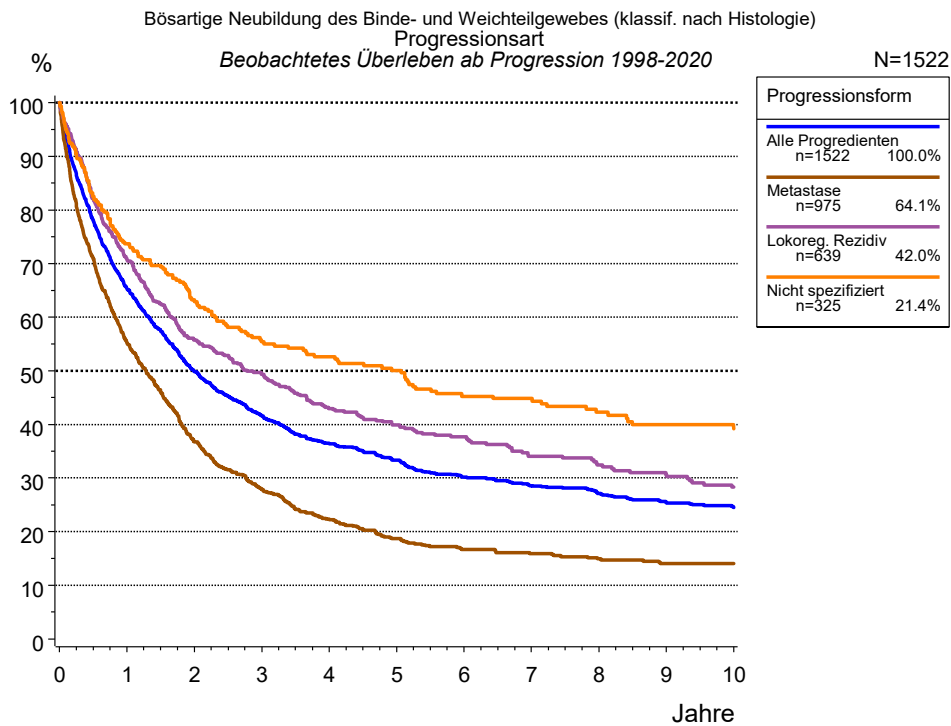


**Abb. 5a.** Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 3 329 Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als 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)	Metastase (CI)	Metastase (1-KM)	Lokoreg. Rez. (CI)	Lokoreg. Rez. (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)
N	2873	2873	2873	2873	3329	3329	3329
Events	1391	1391	729	729	641	641	507
konkurr. Jahre	314		694		1281		1314
	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	26.1	26.5	10.7	11.4	7.4	8.4	10.4
2	36.4	37.3	17.1	18.6	12.0	14.4	13.0
3	41.3	42.4	20.9	23.0	14.4	17.7	13.9
4	44.3	45.6	22.7	25.2	16.4	20.6	14.5
5	46.6	48.1	24.4	27.3	17.5	22.3	14.9
6	48.0	49.7	25.6	28.8	18.4	23.8	15.1
7	48.7	50.5	26.0	29.3	18.9	24.6	15.2
8	49.4	51.3	26.5	30.0	19.6	25.7	15.3
9	50.1	52.1	26.9	30.5	20.1	26.7	15.4
10	50.8	53.0	27.2	30.9	20.9	28.1	15.6
11	51.4	53.6	27.5	31.4	21.2	28.7	15.8
12	51.9	54.3	27.8	31.9	21.4	29.0	16.1
13	52.5	55.1	27.9	32.0	21.7	29.7	16.3
14	52.8	55.5	28.0	32.2	21.9	30.1	16.6
15	53.1	56.0	28.3	32.6	22.1	30.5	16.6

Progressionsform	
Forts.	Nicht spezifiziert (1-KM)
N	3329
Events	507
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	11.2
2	14.5
3	15.6
4	16.5
5	17.1
6	17.4
7	17.7
8	17.8
9	18.1
10	18.4
11	18.8
12	19.2
13	19.7
14	20.3
15	20.3

**Tab. 5b.** Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) im Zeitraum 1998-2020 (N=3 329) mit gesamtter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

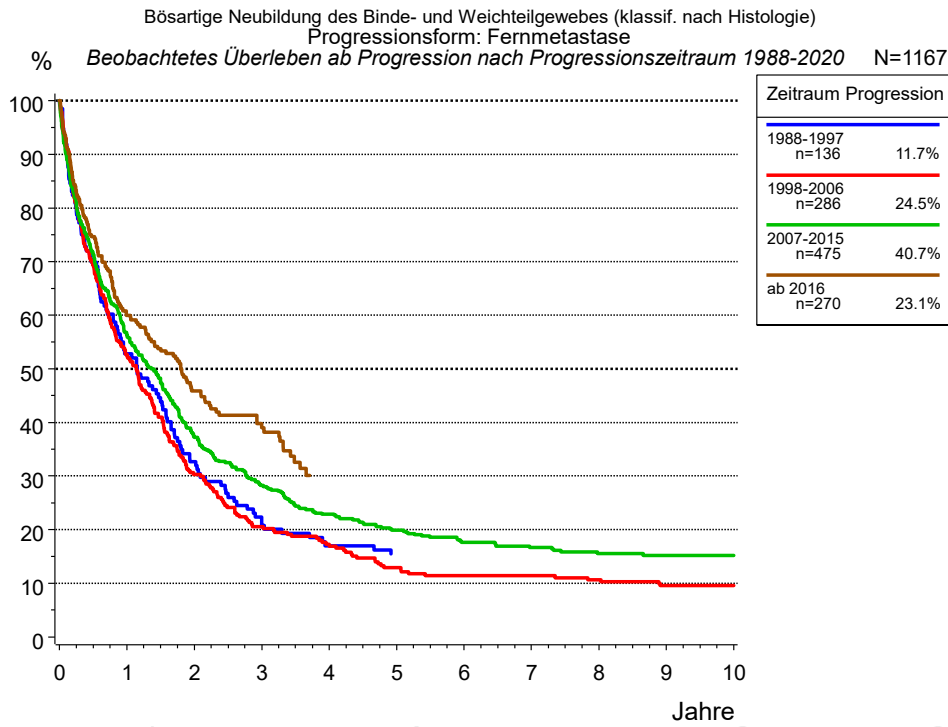


**Abb. 5c.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 1 522 Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 1 522 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 45,7 % der 3 329 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=456, 13,7 %). Nicht berücksichtigt sind 334 Patienten (10,0 %), 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=1522 %	Metastase n=975 %	Lokoreg. Rezidiv n=639 %	Nicht spezifiziert n=325 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	65.4	55.2	70.9	73.7
2	49.9	36.7	55.7	63.3
3	41.6	27.9	49.3	55.4
4	36.5	22.3	43.0	52.6
5	33.3	18.7	39.9	50.1
6	30.2	16.7	37.7	45.3
7	28.6	15.9	34.1	44.8
8	27.1	14.9	32.4	42.3
9	25.5	14.0	30.6	40.0
10	24.5	14.0	28.3	39.2

**Tab. 5d.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) im Zeitraum 1998-2020 (N=1 522).



**Abb. 5e.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 1 167 Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=136 %	1998-2006 n=286 %	2007-2015 n=475 %	ab 2016 n=270 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	52.8	52.4	56.4	60.0
2	32.7	30.3	37.2	45.9
3	21.6	20.6	28.2	39.0
4	17.0	17.3	22.9	
5		12.9	19.9	
6		11.4	17.7	
7		11.4	16.7	
8		10.7	15.6	
9		9.6	15.2	
10		9.6	15.2	

**Tab. 5f.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Weichteiltumor (klassif. nach Histologie) im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=1 167).

**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]. 2022 [aktualisiert 27.04.2022]. 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.