

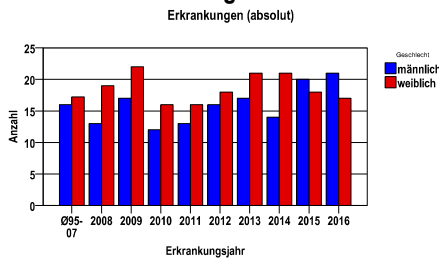
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	80	5,4	3,5	63,8	69,6	65,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	94	6,0	3,2	68,8	71,1	68,5	

* europastandardisierte Rate

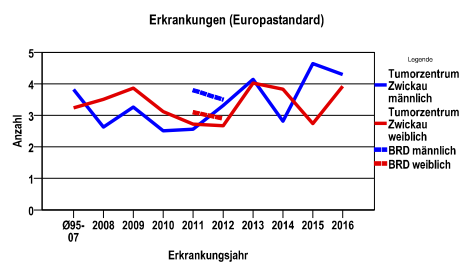
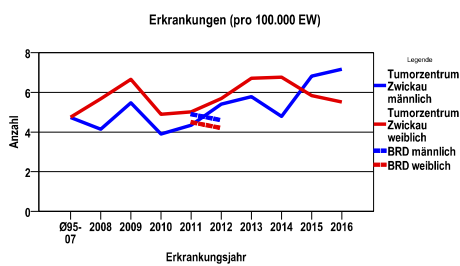
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	21	17	7,2	5,5	4,3	3,9
2015	20	18	6,8	5,8	4,6	2,7
2014	14	21	4,8	6,8	2,8	3,8
2013	17	21	5,8	6,7	4,1	4,0
2012	16	18	5,4	5,7	3,3	2,7
2011	13	16	4,3	5,0	2,6	2,7
2010	12	16	3,9	4,9	2,5	3,1
2009	17	22	5,5	6,7	3,3	3,9
2008	13	19	4,1	5,7	2,6	3,5
Ø95-07	16	17	4,7	4,7	3,8	3,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich 4,6

RKI, BRD 2012, weiblich 4,2

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich 3,5

RKI, BRD 2012, weiblich 2,9

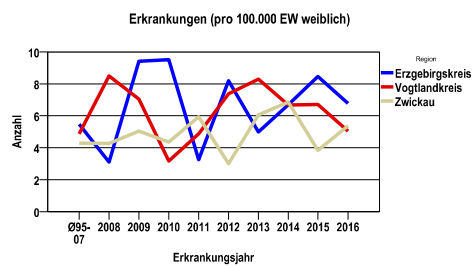
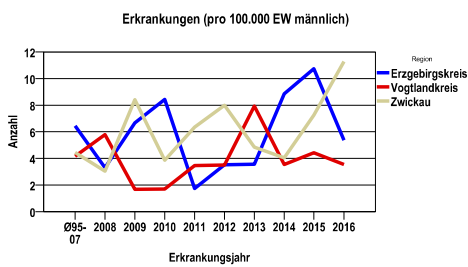
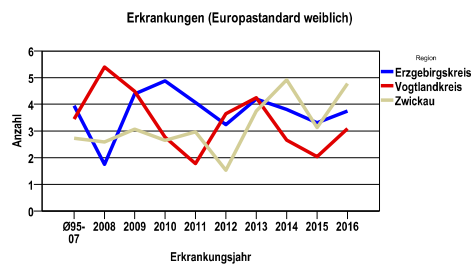
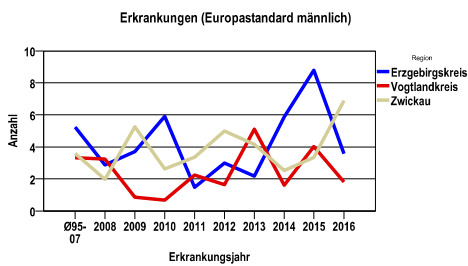
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	3	6	5	2	2	4	5	4	3	5
Vogtlandkreis	4	5	4	9	4	6	8	8	10	9
Zwickau (anteilig 78,3%)	14	9	5	6	10	7	5	9	8	4

Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

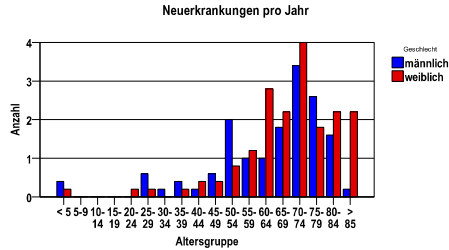
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	3,6	8,8	5,9	2,2	3,0	3,7	3,3	3,8	4,2	3,2
Vogtlandkreis	1,8	4,0	1,6	5,1	1,6	3,1	2,0	2,7	4,2	3,6
Zwickau	6,9	3,3	2,5	4,2	5,0	4,8	3,1	4,9	3,7	1,5



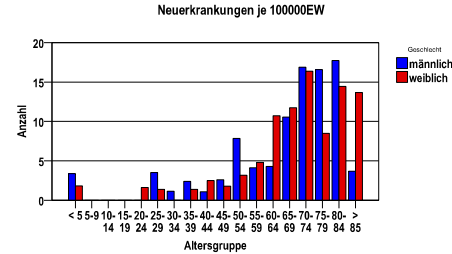
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

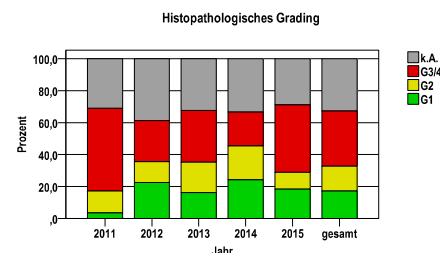
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C44.5	Haut am Stamm	1	1,3	0	.	1	,6
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	1	1,3	0	.	1	,6
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	2	2,5	0	.	2	1,1
C44.8	Haut, mehrere Teilbereiche überlappend	1	1,3	0	.	1	,6
C47.3	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Thorax	0	.	1	1,1	1	,6
C47.4	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Abdomens	2	2,5	0	.	2	1,1
C47.5	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Beckens	0	.	1	1,1	1	,6
C48.0	Retroperitoneum	6	7,5	9	9,6	15	8,6
C48.1	Näher bezeichnete Teile des Peritoneums	2	2,5	25	26,6	27	15,5
C48.2	Peritoneum o.n.A.	1	1,3	3	3,2	4	2,3
C48.8	Retroperitoneum und Peritoneum, mehrere Teilbereiche überlappend	0	.	4	4,3	4	2,3
C49.0	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	9	11,3	3	3,2	12	6,9
C49.1	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der oberen Extremität und der Schulter	9	11,3	6	6,4	15	8,6
C49.2	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der unteren Extremität und der Hüfte	18	22,5	14	14,9	32	18,4
C49.3	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Thorax	8	10,0	11	11,7	19	10,9
C49.4	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteilgewebe des Abdomen	8	10,0	6	6,4	14	8,0
C49.5	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Beckens	7	8,8	6	6,4	13	7,5
C49.6	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Stammes o.n.A.	1	1,3	3	3,2	4	2,3
C49.8	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile, mehrere Bereiche überlappend	1	1,3	0	.	1	,6
C49.9	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile o.n.A.	3	3,8	2	2,1	5	2,9
Gesamt		80	46,0	94	54,0	174	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Leiomyosarkom o.n.A.	8890/3	15	8,9%	8,6%
Fibromyxosarkom	8811/3	11	6,5%	6,3%
Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	8441/3	11	6,5%	6,3%
Riesenzellsarkom	8802/3	10	6,0%	5,7%
Liposarkom o.n.A.	8850/3	9	5,4%	5,2%
Sarkom o.n.A.	8800/3	9	5,4%	5,2%
Hämangiosarkom	9120/3	8	4,8%	4,6%
Seröses papilläres Oberflächenkarzinom	8461/3	8	4,8%	4,6%
Gut differenziertes Liposarkom	8851/3	7	4,2%	4,0%
Entdifferenziertes Liposarkom	8858/3	6	3,6%	3,4%
Dermatofibrosarkom o.n.A.	8832/3	6	3,6%	3,4%
Malignes fibröses Histiozytom	8830/3	6	3,6%	3,4%
sonstige maligne Histologien		62	36,9%	35,6%
maligne Histologien gesamt		168		96,6%
nicht histologisch gesichert		6		3,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

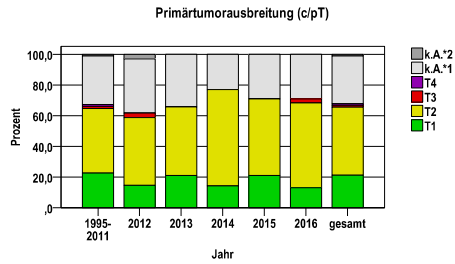
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	1	4	15	9	29
2012	7	4	8	12	31
2013	6	7	12	12	37
2014	8	7	7	11	33
2015	7	4	16	11	38
gesamt	29	26	58	55	168
%	17	15	35	33	100



Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

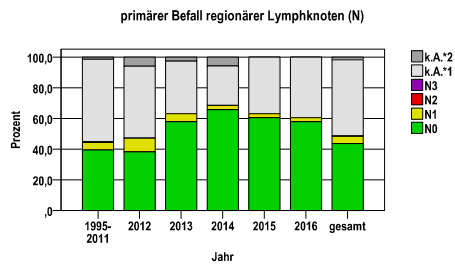
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	127	236	7	7	177	6	560
2012	5	15	1	0	12	1	34
2013	8	17	0	0	13	0	38
2014	5	22	0	0	8	0	35
2015	8	19	0	0	11	0	38
2016	5	21	1	0	11	0	38
gesamt	158	330	9	7	232	7	743
%	21	44	1	1	31	1	100



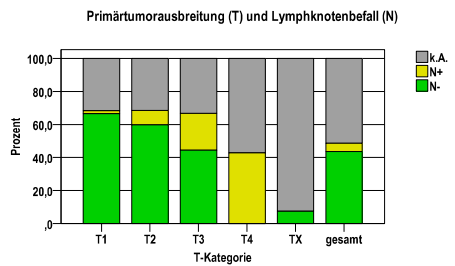
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	221	27	1	1	302	8	560
2012	13	3	0	0	16	2	34
2013	22	2	0	0	13	1	38
2014	23	1	0	0	9	2	35
2015	23	1	0	0	14	0	38
2016	22	1	0	0	15	0	38
gesamt	324	35	1	1	369	13	743
%	44	5	0	0	50	2	100



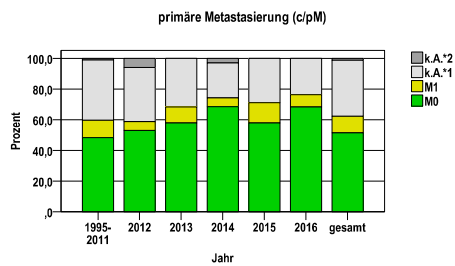
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	105	3	50	158	1,9
T2	197	29	104	330	8,8
T3	4	2	3	9	22,2
T4	0	3	4	7	42,9
TX	18	0	221	239	,0
gesamt	324	37	382	743	5,0
%	44	5	51	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	271	63	220	6	560
2012	18	2	12	2	34
2013	22	4	12	0	38
2014	24	2	8	1	35
2015	22	5	11	0	38
2016	26	3	9	0	38
gesamt	383	79	272	9	743
%	52	11	37	1	100

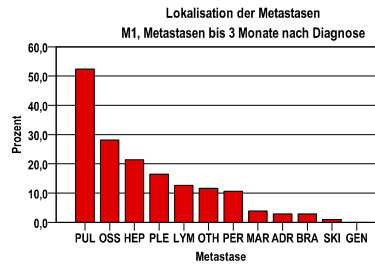


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

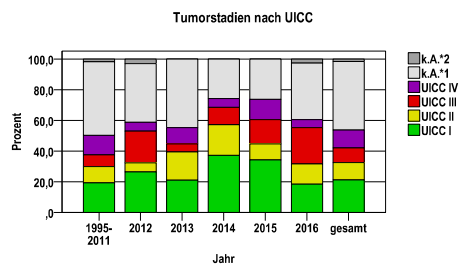
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	54	52,4	103
OSS	29	28,2	.
HEP	22	21,4	.
PLE	17	16,5	.
LYM	13	12,6	.
OTH	12	11,7	.
PER	11	10,7	.
MAR	4	3,9	.
ADR	3	2,9	.
BRA	3	2,9	.
SKI	1	1,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

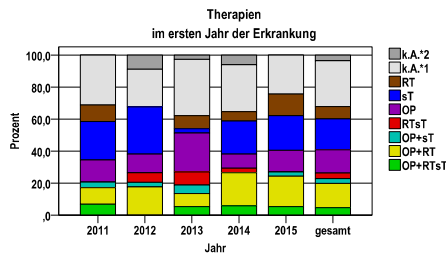
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	108	59	43	71	269	10	560	12,7
2012	9	2	7	2	13	1	34	5,9
2013	8	7	2	4	17	0	38	10,5
2014	13	7	4	2	9	0	35	5,7
2015	13	4	6	5	10	0	38	13,2
2016	7	5	9	2	14	1	38	5,3
gesamt	158	84	71	86	332	12	743	11,6
%	21	11	10	12	45	2	100	.



Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	OP+RTsT	OP+RT	OP+sT	RTsT	OP	sT	RT	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	OP %
2011	2	3	1	0	4	7	3	9	0	29	13,8
2012	0	6	1	2	4	10	0	8	3	34	11,8
2013	2	3	2	3	9	1	3	13	1	37	24,3
2014	2	7	0	1	3	7	2	10	2	34	8,8
2015	2	7	1	0	5	8	5	9	0	37	13,5
gesamt	8	26	5	6	25	33	13	49	6	171	14,6
%	5	15	3	4	15	19	8	29	4	100	.



sT = systemische Therapie

RT = Strahlentherapie

OP = Operation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert

k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre

2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	30	46,9	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	21	32,8	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-852	16	25,0	Exzision an Muskel, Sehne und Faszie
gesamt	64	.	

gesamt = Anzahl der operierten Fälle (entspricht der OP-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den operierten Gesamtfällen

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Carboplatin, Paclitaxel	C	15	28,8
Dacarbazin, Doxorubicin	C	10	19,2
Doxorubicin	C	5	9,6
Doxorubicin, Ifosfamid	C	5	9,6
Medikament o. n. A.	C	5	9,6
Ifosfamid	C	3	5,8
Epirubicin, Ifosfamid	C	3	5,8
Trabectedin	C	3	5,8
Carboplatin	C	2	3,8
Gemcitabin	C	2	3,8
Paclitaxel	C	2	3,8
Docetaxel, Gemcitabin	C	2	3,8
Bleomycin, Cisplatin, Etoposid	C	1	1,9
Carboplatin, Etoposid	C	1	1,9
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	1,9
Docetaxel	C	1	1,9
Topotecan	C	1	1,9
Cisplatin, Etoposid	C	1	1,9
Carboplatin, Docetaxel	C	1	1,9
Bevacizumab	C	1	1,9
Doxorubicin PEG-liposomal	C	1	1,9
Cisplatin, Doxorubicin, Ifosfamid, Methotrexat	C	1	1,9
Bevacizumab	I	7	13,5
Rituximab	I	1	1,9
Imatinib	I	1	1,9
Pazopanib	I	1	1,9
gesamt Anzahl der Fälle		52	.

gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

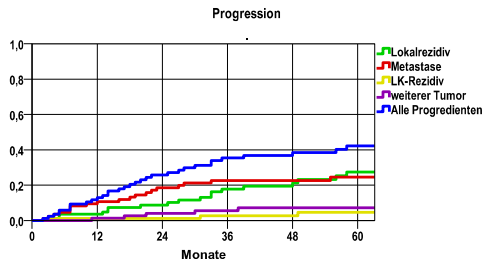
IU – unspezif. Immunth.

IS – spezif. Immunth.

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre 2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

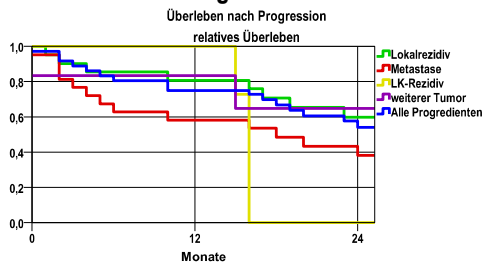
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. ++ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	3,5	-,4- 7,5	90	11,1	3,3	3
	24	8,7	2,5-14,9		22,2	10,0	7
	36	17,8	8,9-26,7		28,9	13,3	13
	48	21,3	11,6-31,1		36,7	18,9	15
	60	27,5	16,3-38,7		47,8	28,9	18
Metastase	12	10,6	4,1-17,2	90	8,9	3,3	9
	24	18,5	10,0-27,0		16,7	10,0	15
	36	22,7	13,4-31,9		20,0	12,2	18
	48	22,7	..		26,7	17,8	18
	60	24,5	14,8-34,2		40,0	30,0	19
LK-Rezidiv	12	1,2	-1,1- 3,5	90	13,3	3,3	1
	24	1,2	..		25,6	10,0	1
	36	2,7	-1,0- 6,5		32,2	13,3	2
	48	2,7	..		40,0	18,9	2
	60	4,6	-6- 9,8		56,7	31,1	3
weiterer Tumor	12	1,3	-1,2- 3,7	90	12,2	3,3	1
	24	4,0	-4- 8,5		25,6	10,0	3
	36	5,6	2-10,9		32,2	13,3	4
	48	7,3	1,1-13,5		40,0	17,8	5
	60	7,3	..		55,6	30,0	5
Alle Progredienten	12	13,0	5,8-20,2	90	7,8	3,3	11
	24	25,7	16,2-35,3		15,6	10,0	21
	36	35,4	24,7-46,0		18,9	12,2	28
	48	38,5	27,5-49,4		24,4	16,7	30
	60	42,2	30,7-53,7		34,4	26,7	32

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	58,0	59,8	22,4	20	15,0
Metastase	36,1	38,2	21,1	21	4,8
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	3	,0
weiterer Tumor	62,5	64,8	41,8	6	16,7
Alle Progredienten	51,4	54,1	17,2	35	11,4

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	1,4 Jahre
LK-Rezidiv	1,3 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

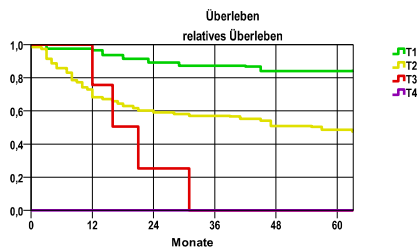
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	75,0	84,0	.	32	9,4
T2	41,3	48,7	12,0	65	6,2
T3	,0	,0	.	4	,0
T4	,0	,0	.	0	.

nur Ersterkrankungen



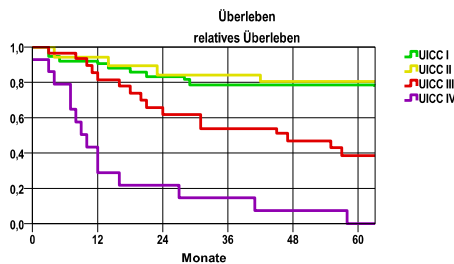
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 4,6 Jahre
- T3 1,3 Jahre
- T4

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	71,9	78,4	.	32	15,6
UICC II	73,3	80,4	.	15	6,7
UICC III	33,3	38,5	18,9	24	,0
UICC IV	,0	,0	,0	14	,0

nur Ersterkrankungen



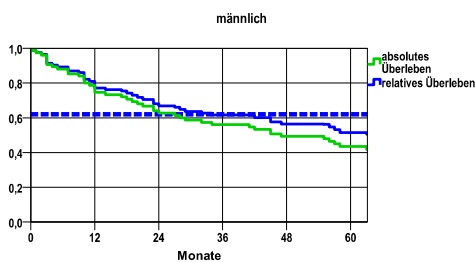
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 3,8 Jahre
- UICC IV ,8 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,7	77,1	9,8	75	,0
2	62,7	66,9	10,9	.	,0
3	56,0	61,5	11,2	.	,0
4	49,3	56,4	11,3	.	,0
5	43,5	51,5	11,3	.	6,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

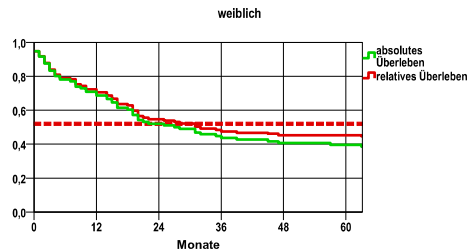
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 62,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	68,8	70,6	9,3	96	,0
2	52,1	54,6	10,0	.	,0
3	43,8	47,4	9,9	.	,0
4	40,6	45,2	9,8	.	,0
5	39,6	45,2	9,8	.	2,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

2,6 Jahre

Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, weiblich 52,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011