

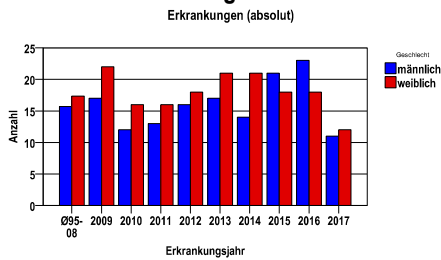
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	91	6,2	4,0	63,4	68,9	66,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	96	6,2	3,5	67,4	69,7	67,5	

* europastandardisierte Rate

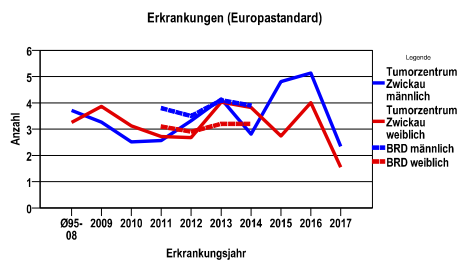
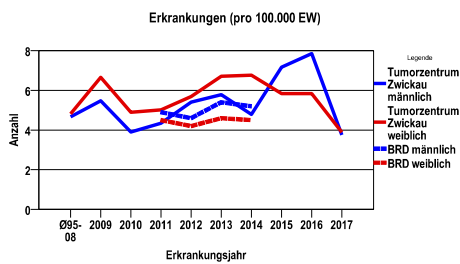
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	11	12	3,8	3,9	2,3	1,5
2016	23	18	7,8	5,8	5,1	4,0
2015	21	18	7,2	5,8	4,8	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
Ø95-08	16	17	4,7	4,8	3,7	3,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich 5,2

RKI, BRD 2014, weiblich 4,5

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich 3,9

RKI, BRD 2014, weiblich 3,2

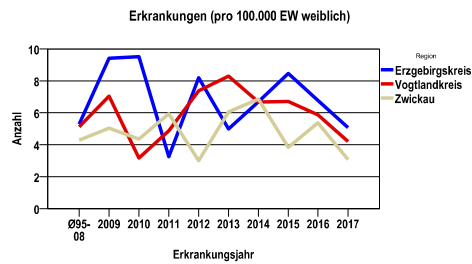
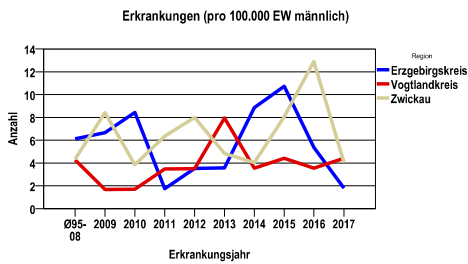
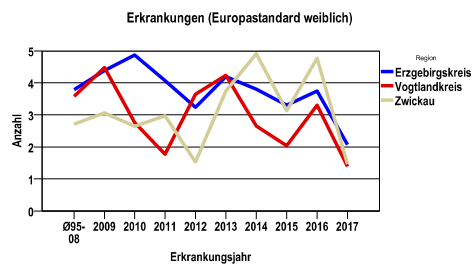
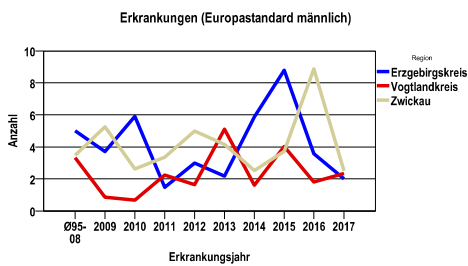
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	1	3	6	5	2	3	4	5	4	3
Vogtlandkreis	5	4	5	4	9	5	7	8	8	10
Zwickau (anteilig 78,3%)	5	16	10	5	6	4	7	5	9	8

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

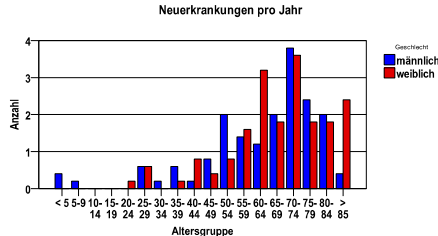
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	2,0	3,6	8,8	5,9	2,2	2,1	3,7	3,3	3,8	4,2
Vogtlandkreis	2,3	1,8	4,0	1,6	5,1	1,4	3,3	2,0	2,7	4,2
Zwickau	2,5	8,9	3,7	2,5	4,2	1,5	4,8	3,1	4,9	3,7



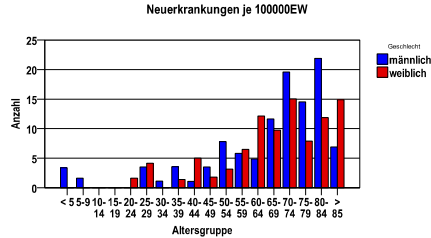
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

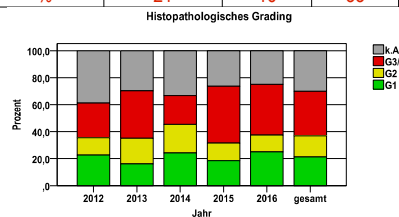
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	1	1,1	0	.	1	,5
C44.5	Haut am Stamm	1	1,1	0	.	1	,5
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	1	1,1	0	.	1	,5
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	2	2,2	0	.	2	1,1
C44.8	Haut, mehrere Teilbereiche überlappend	1	1,1	0	.	1	,5
C47.2	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem der unteren Extremität und der Hüfte	1	1,1	1	1,0	2	1,1
C47.3	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Thorax	0	.	1	1,0	1	,5
C47.4	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Abdomens	2	2,2	0	.	2	1,1
C47.5	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Beckens	0	.	1	1,0	1	,5
C48.0	Retroperitoneum	5	5,5	9	9,4	14	7,5
C48.1	Näher bezeichnete Teile des Peritoneums	3	3,3	24	25,0	27	14,4
C48.2	Peritoneum o.n.A.	1	1,1	3	3,1	4	2,1
C48.8	Retroperitoneum und Peritoneum, mehrere Teilbereiche überlappend	0	.	4	4,2	4	2,1
C49.0	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	12	13,2	1	1,0	13	7,0
C49.1	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der oberen Extremität und der Schulter	9	9,9	5	5,2	14	7,5
C49.2	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der unteren Extremität und der Hüfte	21	23,1	20	20,8	41	21,9
C49.3	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Thorax	8	8,8	10	10,4	18	9,6
C49.4	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteilgewebe des Abdomen	7	7,7	7	7,3	14	7,5
C49.5	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Beckens	9	9,9	7	7,3	16	8,6
C49.6	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Stammes o.n.A.	1	1,1	2	2,1	3	1,6
C49.8	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile, mehrere Bereiche überlappend	1	1,1	0	.	1	,5
C49.9	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile o.n.A.	5	5,5	1	1,0	6	3,2
Gesamt		91	48,7	96	51,3	187	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Leiomyosarkom o.n.A.	8890/3	17	9,5%	9,1%
Riesenzellsarkom	8802/3	16	8,9%	8,6%
Fibromyxosarkom	8811/3	12	6,7%	6,4%
Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	8441/3	12	6,7%	6,4%
Liposarkom o.n.A.	8850/3	10	5,6%	5,3%
Myxoides Liposarkom	8852/3	8	4,5%	4,3%
Gut differenziertes Liposarkom	8851/3	8	4,5%	4,3%
Sarkom o.n.A.	8800/3	8	4,5%	4,3%
Seröses papilläres Oberflächenkarzinom	8461/3	8	4,5%	4,3%
Kaposi-Sarkom	9140/3	6	3,4%	3,2%
Hämangiosarkom	9120/3	6	3,4%	3,2%
Dermatofibrosarkom o.n.A.	8832/3	6	3,4%	3,2%
Spindelzellsarkom	8801/3	6	3,4%	3,2%
sonstige maligne Histologien		56	31,3%	29,9%
maligne Histologien gesamt		179		95,7%
nicht histologisch gesichert		8		4,3%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

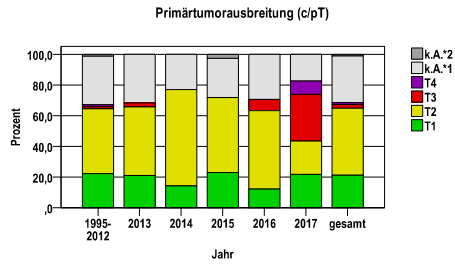
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	7	4	8	12	31
2013	6	7	13	11	37
2014	8	7	7	11	33
2015	7	5	16	10	38
2016	10	5	15	10	40
gesamt	38	28	59	54	179
%	21	16	33	30	100



Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

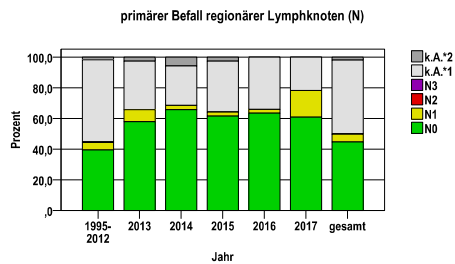
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	132	251	8	7	188	7	593
2013	8	17	1	0	12	0	38
2014	5	22	0	0	8	0	35
2015	9	19	0	0	10	1	39
2016	5	21	3	0	12	0	41
2017	5	5	7	2	4	0	23
gesamt	164	335	19	9	234	8	769
%	21	44	2	1	30	1	100



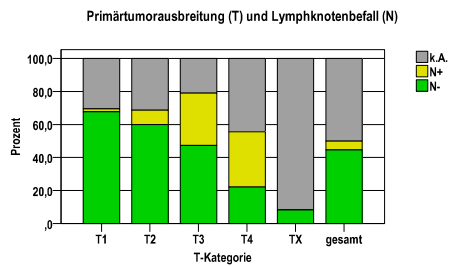
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	234	29	1	1	318	10	593
2013	22	3	0	0	12	1	38
2014	23	1	0	0	9	2	35
2015	24	1	0	0	13	1	39
2016	26	1	0	0	14	0	41
2017	14	4	0	0	5	0	23
gesamt	343	39	1	1	371	14	769
%	45	5	0	0	48	2	100



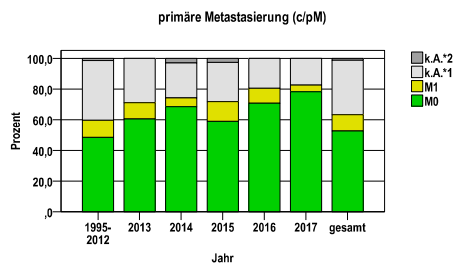
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	111	3	50	164	1,8
T2	201	29	105	335	8,7
T3	9	6	4	19	31,6
T4	2	3	4	9	33,3
TX	20	0	222	242	,0
gesamt	343	41	385	769	5,3
%	45	5	50	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	288	66	231	8	593
2013	23	4	11	0	38
2014	24	2	8	1	35
2015	23	5	10	1	39
2016	29	4	8	0	41
2017	18	1	4	0	23
gesamt	405	82	272	10	769
%	53	11	35	1	100

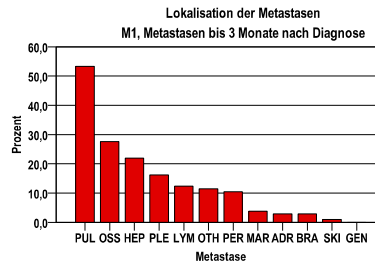


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

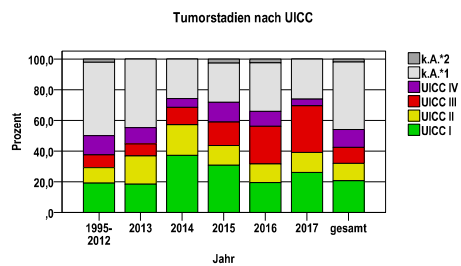
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	56	53,3	105
OSS	29	27,6	.
HEP	23	21,9	.
PLE	17	16,2	.
LYM	13	12,4	.
OTH	12	11,4	.
PER	11	10,5	.
MAR	4	3,8	.
ADR	3	2,9	.
BRA	3	2,9	.
SKI	1	1,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

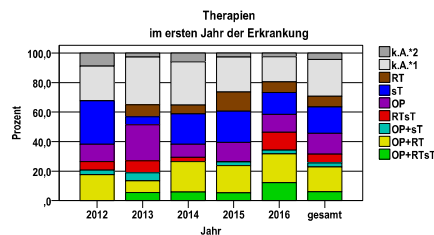
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	113	60	50	74	284	12	593	12,5
2013	7	7	3	4	17	0	38	10,5
2014	13	7	4	2	9	0	35	5,7
2015	12	5	6	5	10	1	39	12,8
2016	8	5	10	4	13	1	41	9,8
2017	6	3	7	1	6	0	23	4,3
gesamt	159	87	80	90	339	14	769	11,7
%	21	11	10	12	44	2	100	.



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 %
2012	0	6	1	2	4	10	0	8	3	34	11,8
2013	2	3	2	3	9	2	3	12	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	1	38	13,2
2016	5	8	1	5	5	6	3	7	1	41	12,2
gesamt	11	31	5	11	26	33	13	46	8	184	14,1
%	6	17	3	6	14	18	7	25	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

2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	30	41,1	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	26	35,6	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-852	23	31,5	Exzision an Muskel, Sehne und Faszie
gesamt	73	.	

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	14	23,3
Doxorubicin, Ifosfamid	C	11	18,3
Dacarbazin, Doxorubicin	C	8	13,3
Medikament o. n. A.	C	7	11,7
Doxorubicin	C	6	10,0
Paclitaxel	C	3	5,0
Ifosfamid	C	2	3,3
Doxorubicin, Etoposid, Ifosfamid, Vincristin	C	2	3,3
Epirubicin, Ifosfamid	C	2	3,3
Trabectedin	C	2	3,3
Bleomycin, Cisplatin, Etoposid	C	1	1,7
Carboplatin, Vinorelbin	C	1	1,7
Carboplatin	C	1	1,7
Docetaxel	C	1	1,7
Gemcitabin	C	1	1,7
Trofosfamid	C	1	1,7
Cisplatin, Etoposid	C	1	1,7
Carboplatin, Docetaxel	C	1	1,7
Bevacizumab	C	1	1,7
Busulfan, Melphalan	C	1	1,7
Doxorubicin, Paclitaxel	C	1	1,7
Doxorubicin PEG-liposomal	C	1	1,7
Cisplatin, Doxorubicin, Ifosfamid, Methotrexat	C	1	1,7
Bevacizumab	I	9	15,0
Rituximab	I	1	1,7
Imatinib	I	1	1,7
Medikament o. n. A.	I	1	1,7
gesamt Anzahl der Fälle		60	.

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

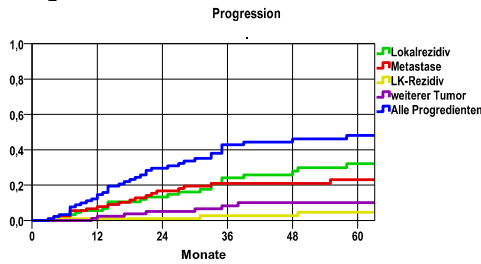
IU – unspezif. Immunth.

IS – spezif. Immunth.

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre
2008 bis 2013

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

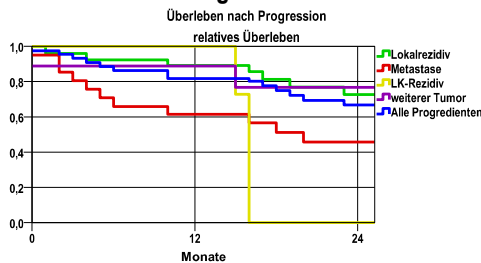
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. ++ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	5,5	,8-10,3	97	17,5	9,3	5
	24	13,3	5,9-20,7		24,7	12,4	11
	36	24,1	14,2-34,1		35,1	20,6	18
	48	27,8	17,1-38,5		42,3	24,7	20
	60	32,1	20,5-43,7		49,5	30,9	22
Metastase	12	7,8	2,2-13,4	97	15,5	9,3	7
	24	16,8	8,7-24,8		20,6	13,4	14
	36	21,0	12,0-29,9		30,9	22,7	17
	48	21,0	- . - .		38,1	27,8	17
	60	23,0	13,4-32,6		47,4	36,1	18
LK-Rezidiv	12	1,1	-1,0- 3,2	97	18,6	9,3	1
	24	1,1	- . - .		27,8	13,4	1
	36	2,6	-1,0- 6,3		39,2	22,7	2
	48	2,6	- . - .		48,5	28,9	2
	60	4,6	-,7-10,0		60,8	37,1	3
weiterer Tumor	12	2,4	-,9- 5,7	97	17,5	9,3	2
	24	5,1	,2- 9,9		27,8	13,4	4
	36	8,3	1,9-14,8		39,2	22,7	6
	48	10,1	2,9-17,2		47,4	27,8	7
	60	10,1	- . - .		57,7	35,1	7
Alle Progredienten	12	14,6	7,3-21,9	97	14,4	9,3	13
	24	29,6	19,8-39,4		18,6	12,4	25
	36	42,8	31,6-54,0		27,8	20,6	34
	48	46,2	34,7-57,6		32,0	23,7	36
	60	48,2	36,5-59,9		37,1	28,9	37

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	69,5	72,6	18,9	24	8,3
Metastase	43,6	45,7	22,2	20	5,0
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	3	,0
weiterer Tumor	74,1	76,7	31,5	9	33,3
Alle Progredienten	63,3	66,8	15,4	40	10,0

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	1,5 Jahre
LK-Rezidiv	1,3 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

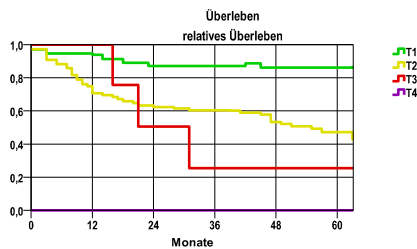
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	75,8	86,1	.	33	18,2
T2	40,6	47,3	11,7	70	12,9
T3	25,0	25,4	.	4	25,0
T4	,0	,0	.	0	.

nur Ersterkrankungen



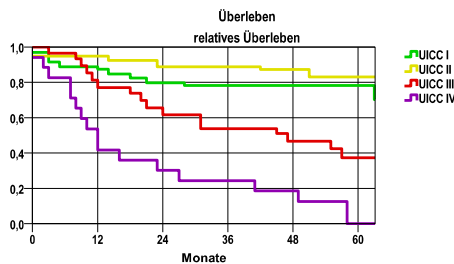
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 4,5 Jahre
- T3 2,0 Jahre
- T4

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	71,9	78,2	.	32	15,6
UICC II	73,3	83,1	20,1	19	21,1
UICC III	32,4	37,3	19,1	24	4,2
UICC IV	,0	,0	,0	17	5,9

nur Ersterkrankungen



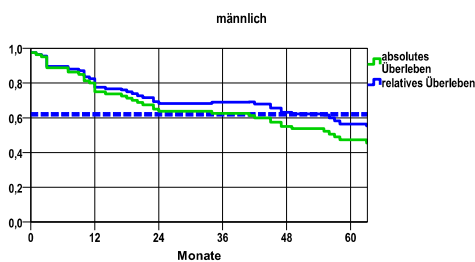
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 3,8 Jahre
- UICC IV ,9 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	75,0	77,5	9,5	80	,0
2	63,8	68,2	10,5	.	,0
3	62,5	68,9	10,6	.	,0
4	55,0	63,2	10,9	.	1,3
5	47,4	56,5	11,3	.	13,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

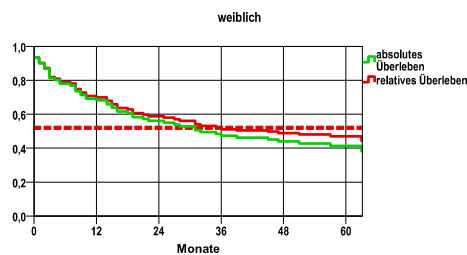
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	68,1	69,9	9,6	91	,0
2	56,0	58,8	10,2	.	,0
3	47,3	51,1	10,3	.	,0
4	44,0	48,8	10,2	.	3,3
5	41,3	47,0	10,2	.	12,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

3,6 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011