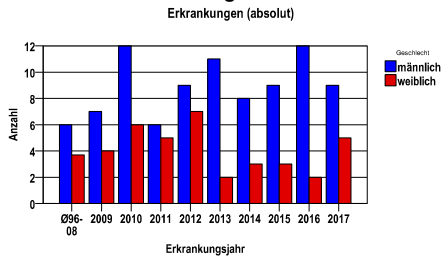


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	49	1,4	,7	72,1	74,6	73,5	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	17	,5	,2	74,4	75,0	74,0	

* europastandardisierte Rate

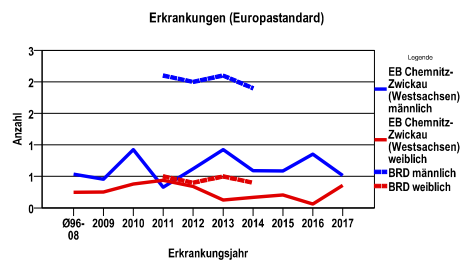
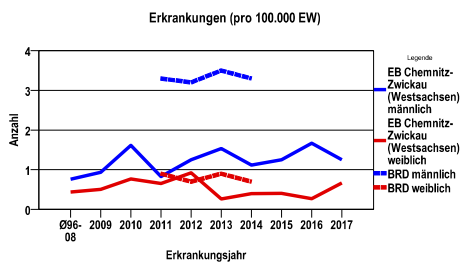
Anzahl Neuerkrankungen



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	9	5	1,3	,7	,5	,4
2016	12	2	1,7	,3	,9	,1
2015	9	3	1,3	,4	,6	,2
2014	8	3	1,1	,4	,6	,2
2013	11	2	1,5	,3	,9	,1
2012	9	7	1,2	,9	,6	,3
2011	6	5	,8	,7	,3	,4
2010	12	6	1,6	,8	,9	,4
2009	7	4	,9	,5	,5	,2
Ø96-08	6	4	,8	,4	,5	,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich 3,3

RKI, BRD 2014, weiblich ,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich 1,9

RKI, BRD 2014, weiblich ,4

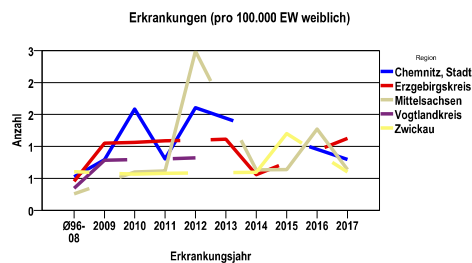
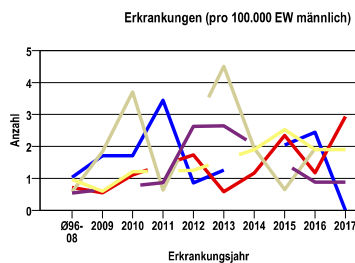
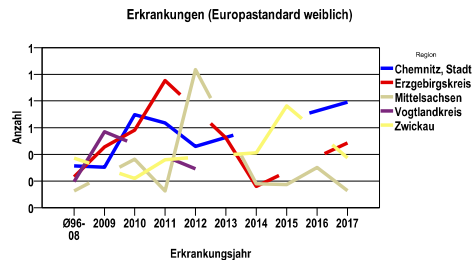
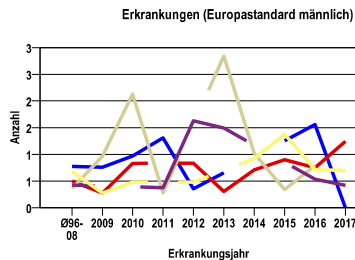
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Mesotheliom C45

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
Erzgebirgskreis	5	2	4	2	1	2	0	0	1	2
Mittelsachsen	0	3	1	3	7	1	2	1	1	0
Vogtlandkreis	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0
Zwickau	3	3	4	3	0	1	0	2	1	0

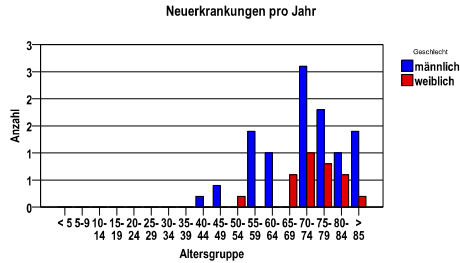
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

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

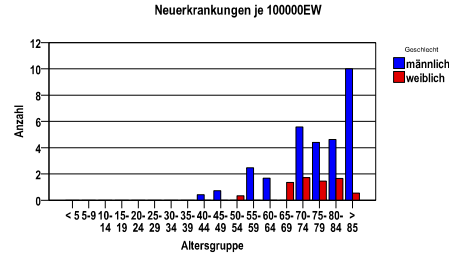


Diagnosejahre 2012 bis 2016

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.
C38.4	Pleura o.n.A.	41	83,7	14	82,4	55	83,3
C48.1	Näher bezeichnete Teile des Peritoneums	8	16,3	3	17,6	11	16,7
	Gesamt	49	74,2	17	25,8	66	.

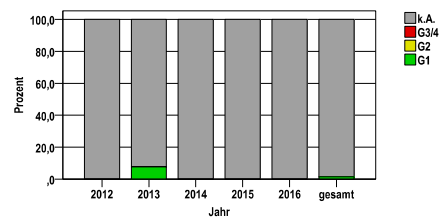
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Epitheloides malignes Mesotheliom	9052/3	38	57,6%	57,6%
Diffuses malignes Mesotheliom	9050/3	15	22,7%	22,7%
Fibröses malignes Mesotheliom	9051/3	8	12,1%	12,1%
Biphasisches malignes Mesotheliom	9053/3	5	7,6%	7,6%
maligne Histologien gesamt		66		100%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

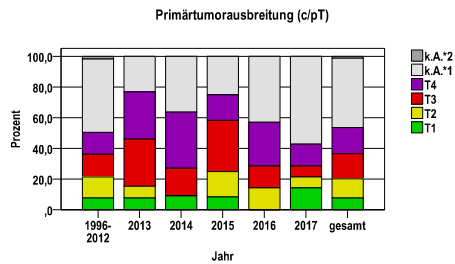
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	0	0	0	16	16
2013	1	0	0	12	13
2014	0	0	0	11	11
2015	0	0	0	12	12
2016	0	0	0	14	14
gesamt	1	0	0	65	66
%	2	0	0	98	100

Histopathologisches Grading



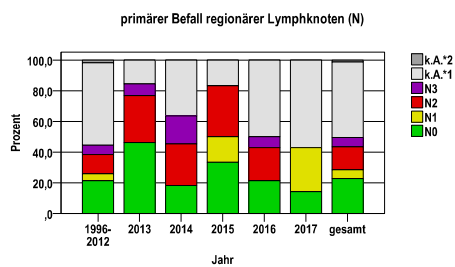
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2012	14	25	27	26	87	3	182
2013	1	1	4	4	3	0	13
2014	1	0	2	4	4	0	11
2015	1	2	4	2	3	0	12
2016	0	2	2	4	6	0	14
2017	2	1	1	2	8	0	14
gesamt	19	31	40	42	111	3	246
%	8	13	16	17	45	1	100



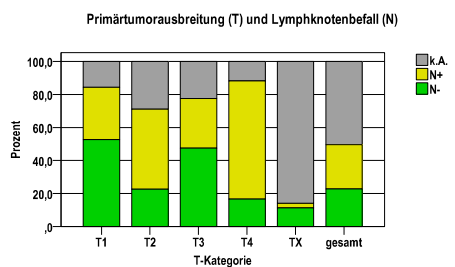
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2012	39	8	23	11	98	3	182
2013	6	0	4	1	2	0	13
2014	2	0	3	2	4	0	11
2015	4	2	4	0	2	0	12
2016	3	0	3	1	7	0	14
2017	2	4	0	0	8	0	14
gesamt	56	14	37	15	121	3	246
%	23	6	15	6	49	1	100



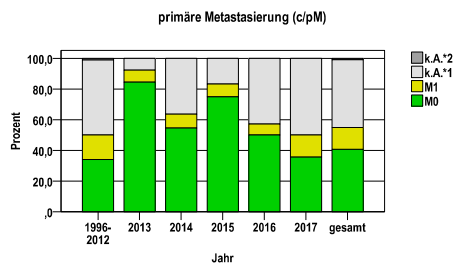
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	10	6	3	19	31,6
T2	7	15	9	31	48,4
T3	19	12	9	40	30,0
T4	7	30	5	42	71,4
TX	13	3	98	114	2,6
gesamt	56	66	124	246	26,8
%	23	27	50	100	.



primäre Metastasierung (M)

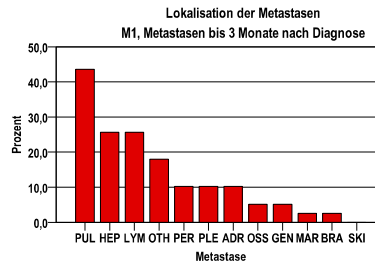
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2012	62	29	89	2	182
2013	11	1	1	0	13
2014	6	1	4	0	11
2015	9	1	2	0	12
2016	7	1	6	0	14
2017	5	2	7	0	14
gesamt	100	35	109	2	246
%	41	14	44	1	100



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

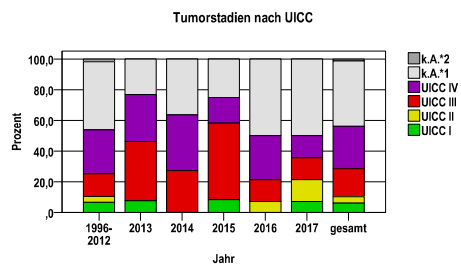
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	17	43,6	39
HEP	10	25,6	.
LYM	10	25,6	.
OTH	7	17,9	.
PER	4	10,3	.
PLE	4	10,3	.
ADR	4	10,3	.
OSS	2	5,1	.
GEN	2	5,1	.
MAR	1	2,6	.
BRA	1	2,6	.
SKI	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

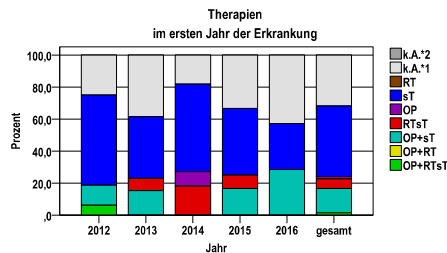
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1996-2012	12	7	27	52	81	3	182	28,6
2013	1	0	5	4	3	0	13	30,8
2014	0	0	3	4	4	0	11	36,4
2015	1	0	6	2	3	0	12	16,7
2016	0	1	2	4	7	0	14	28,6
2017	1	2	2	2	7	0	14	14,3
gesamt	15	10	45	68	105	3	246	27,6
%	6	4	18	28	43	1	100	.



Mesotheliom C45

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	1	0	2	0	0	9	0	4	0	16	,0
2013	0	0	2	1	0	5	0	5	0	13	,0
2014	0	0	2	2	1	6	0	2	0	11	9,1
2015	0	0	2	1	0	5	0	4	0	12	,0
2016	0	0	4	0	0	4	0	6	0	14	,0
gesamt	1	0	10	4	1	29	0	21	0	66	1,5
%	2	0	15	6	2	44	0	32	0	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
5-543	7	58,3	Exzision und Destruktion von peritonealem Gewebe
5-344	4	33,3	Pleurektomie
5-322	2	16,7	Atypische Lungenresektion
gesamt	12	.	

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	%
Cisplatin, Pemetrexed	C	22	50,0
Carboplatin, Pemetrexed	C	18	40,9
Pemetrexed	C	12	27,3
Medikament o. n. A.	C	4	9,1
Vinorelbin	C	2	4,5
Cisplatin, Gemcitabin	C	2	4,5
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	2,3
Doxorubicin	C	1	2,3
Gemcitabin	C	1	2,3
Epirubicin	C	1	2,3
Carboplatin, Gemcitabin	C	1	2,3
Cisplatin, Doxorubicin	C	1	2,3
Gemcitabin, Paclitaxel	C	1	2,3
Cisplatin, Mitomycin	C	1	2,3
Gemcitabin, Pemetrexed	C	1	2,3
gesamt Anzahl der Fälle		44	.

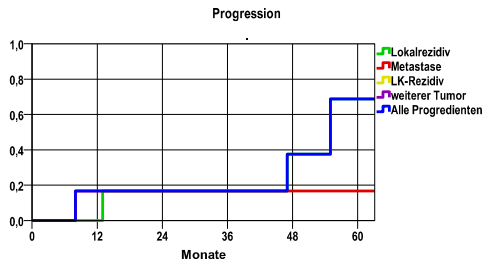
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



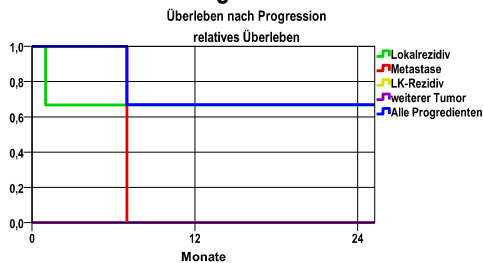
mediane ereignisfreie Zeit
 Lokalrezidiv 4,3 Jahre
 Metastase >5,0 Jahre
 LK-Rezidiv
 weiterer Tumor
 Alle Progredienten 4,3 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. ++ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,0	.- .	7	14,3	,0	0
	24	16,7	-13-46,5		28,6	,0	1
	36	16,7	.- .		28,6	,0	1
	48	37,5	-4,3-79,3		28,6	,0	2
	60	68,8	20,7- 117		57,1	28,6	3
Metastase	12	16,7	-13-46,5	7	14,3	,0	1
	24	16,7	.- .		28,6	,0	1
	36	16,7	.- .		28,6	,0	1
	48	16,7	.- .		28,6	,0	1
	60	16,7	.- .		57,1	28,6	1
LK-Rezidiv	12	.	.- .	7	14,3	,0	0
	24	.	.- .		42,9	,0	0
	36	.	.- .		42,9	,0	0
	48	.	.- .		42,9	,0	0
	60	.	.- .		71,4	28,6	0
weiterer Tumor	12	.	.- .	7	14,3	,0	0
	24	.	.- .		42,9	,0	0
	36	.	.- .		42,9	,0	0
	48	.	.- .		42,9	,0	0
	60	.	.- .		71,4	28,6	0
Alle Progredienten	12	16,7	-13-46,5	7	14,3	,0	1
	24	16,7	.- .		28,6	,0	1
	36	16,7	.- .		28,6	,0	1
	48	37,5	-4,3-79,3		28,6	,0	2
	60	68,8	20,7- 117		57,1	28,6	3

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	66,7	66,7	.	3	,0
Metastase	,0	,0	.	1	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	,0	,0	.	0	.
Alle Progredienten	66,7	67,0	.	3	,0

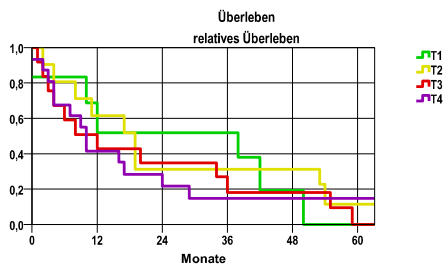
medianes Überleben nach Progression
 Lokalrezidiv >2,0 Jahre
 Metastase ,3 Jahre
 LK-Rezidiv
 weiterer Tumor
 Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	,0	,0	,0	6	,0
T2	10,0	11,4	18,6	10	,0
T3	,0	,0	,0	12	,0
T4	13,3	14,8	.	15	6,7

nur Ersterkrankungen



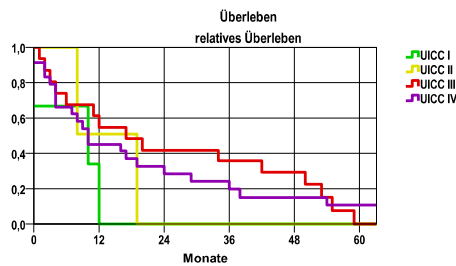
mediane Überlebenszeit

T1 3,0 Jahre
 T2 1,4 Jahre
 T3 ,7 Jahre
 T4 ,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	,0	,0	.	3	,0
UICC II	,0	,0	.	2	,0
UICC III	,0	,0	,0	15	,0
UICC IV	8,7	10,7	11,5	23	4,3

nur Ersterkrankungen



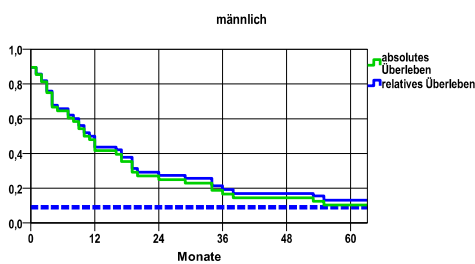
mediane Überlebenszeit

UICC I ,4 Jahre
 UICC II 1,0 Jahre
 UICC III 1,3 Jahre
 UICC IV ,8 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	41,7	43,6	13,9	48	,0
2	25,0	27,4	12,3	.	,0
3	16,7	19,2	10,5	.	,0
4	14,6	17,0	10,0	.	,0
5	10,4	13,1	8,6	.	4,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,9 Jahre

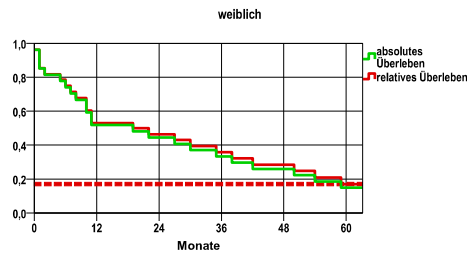
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 9,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	51,9	53,0	18,8	27	,0
2	44,4	46,4	18,7	.	,0
3	33,3	35,8	17,8	.	,0
4	25,9	28,4	16,5	.	,0
5	14,8	16,9	13,4	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,6 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, weiblich 17,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011