

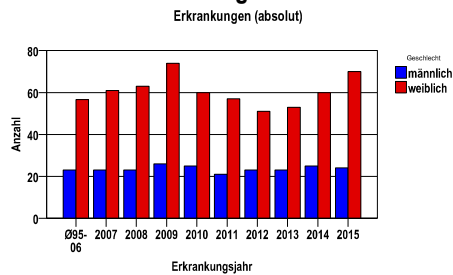
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Schilddrüsenkarzinom C73

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	117	3,2	2,5	58,8	61,4	55,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	281	7,4	6,0	57,4	58,8	51,0	

* europastandardisierte Rate

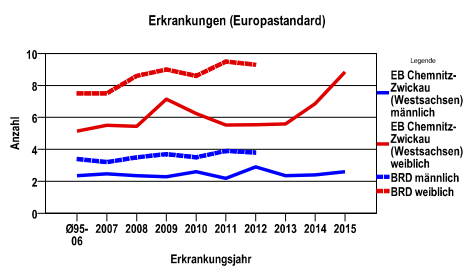
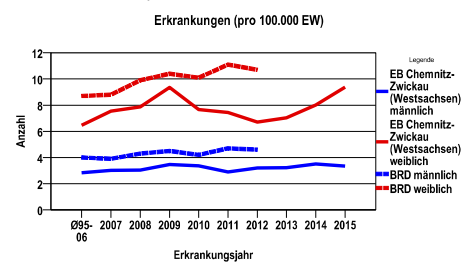
Anzahl Neuerkrankungen



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
2015	24	70	3,3	9,4	2,6	8,8
2014	25	60	3,5	8,0	2,4	6,9
2013	23	53	3,2	7,0	2,3	5,6
2012	23	51	3,2	6,7	2,9	5,5
2011	21	57	2,9	7,4	2,2	5,5
2010	25	60	3,4	7,7	2,6	6,2
2009	26	74	3,5	9,4	2,3	7,1
2008	23	63	3,0	7,9	2,3	5,4
2007	23	61	3,0	7,5	2,5	5,5
Ø95-06	23	57	2,8	6,5	2,3	5,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2012, männlich	4,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2012, weiblich	10,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2012, männlich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2012, weiblich	9,3

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Schilddrüsenkarzinom C73

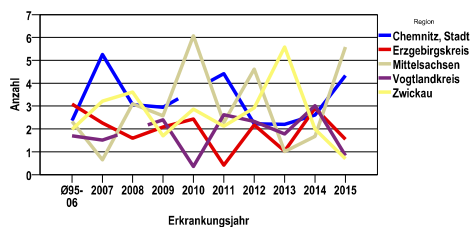
Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	6	5	3	3	7	18	13	12	11	10
Erzgebirgskreis	4	5	3	4	1	19	17	12	13	13
Mittelsachsen	10	5	3	9	5	12	15	15	14	12
Vogtlandkreis	2	4	4	3	4	9	6	6	7	6
Zwickau	2	6	10	4	4	12	9	8	6	16

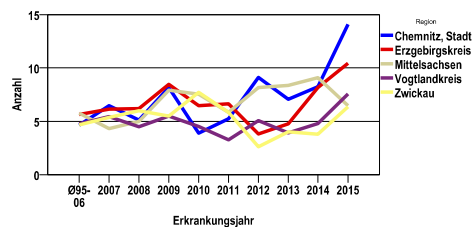
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	4,3	2,6	2,2	2,2	4,4	14,1	8,2	7,1	9,1	5,2
Erzgebirgskreis	1,5	2,9	1,0	2,2	,4	10,4	8,2	4,8	3,8	6,6
Mittelsachsen	5,6	1,7	1,0	4,6	2,3	6,5	9,1	8,4	8,2	5,8
Vogtlandkreis	,8	3,0	1,8	2,3	2,6	7,6	4,8	3,9	5,1	3,3
Zwickau	,7	2,0	5,6	2,9	2,1	6,4	3,8	4,0	2,6	5,8

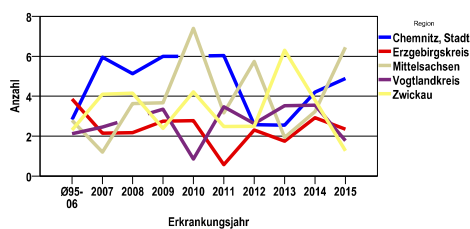
Erkrankungen (Europastandard männlich)



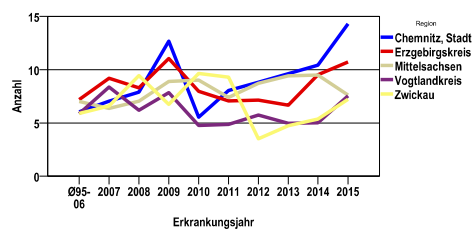
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)

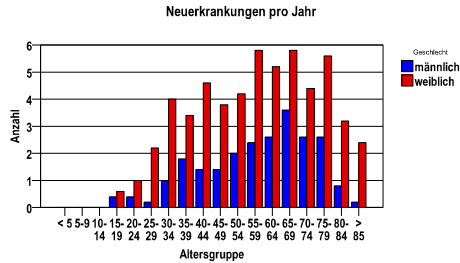


Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)

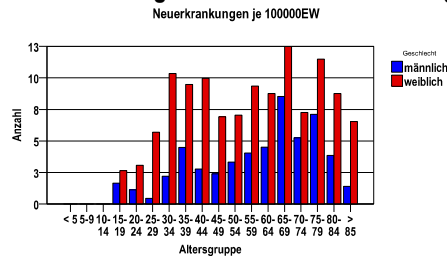


Diagnosejahre 2010 bis 2014

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

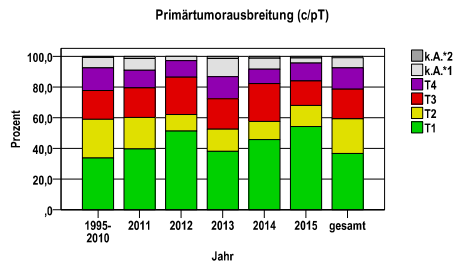
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C73.9	Schilddrüse	117	100,0	281	100,0	398	100,0
	Gesamt	117	29,4	281	70,6	398	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	163	41,5%	41,0%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	63	16,0%	15,8%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	35	8,9%	8,8%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	28	7,1%	7,0%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	15	3,8%	3,8%
Medulläres Karzinom mit amyloidem Stroma	8345/3	13	3,3%	3,3%
Papilläres Karzinom o.n.A.	8050/3	12	3,1%	3,0%
sonstige maligne Histologien		64	16,3%	16,1%
maligne Histologien gesamt		393		98,7%
nicht histologisch gesichert		5		1,3%

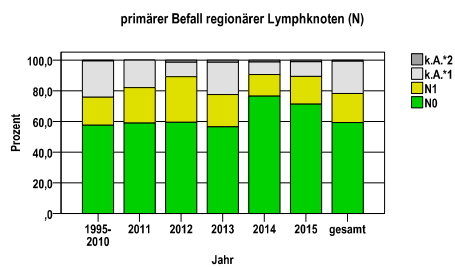
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	443	330	247	193	88	9	1310
2011	31	16	15	9	6	1	78
2012	38	8	18	8	2	0	74
2013	29	11	15	11	9	1	76
2014	39	10	21	8	6	1	85
2015	51	13	15	11	3	1	94
gesamt	631	388	331	240	114	13	1717
%	37	23	19	14	7	1	100



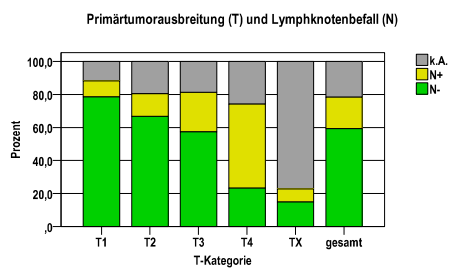
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	754	240	309	7	1310
2011	46	18	14	0	78
2012	44	22	7	1	74
2013	43	16	16	1	76
2014	65	12	7	1	85
2015	67	17	9	1	94
gesamt	1019	325	362	11	1717
%	59	19	21	1	100



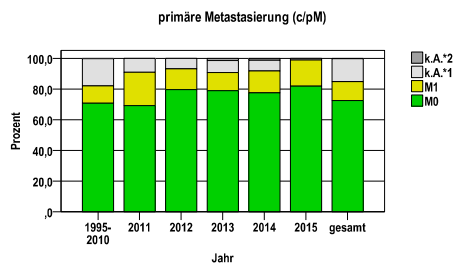
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	495	61	75	631	9,7
T2	259	53	76	388	13,7
T3	190	79	62	331	23,9
T4	56	122	62	240	50,8
TX	19	10	98	127	7,9
gesamt	1019	325	373	1717	18,9
%	59	19	22	100	.



primäre Metastasierung (M)

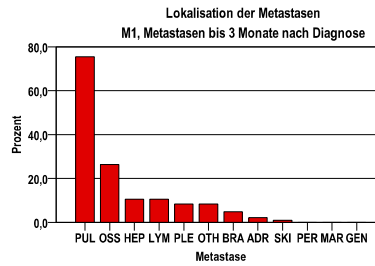
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	928	148	232	2	1310
2011	54	17	7	0	78
2012	59	10	5	0	74
2013	60	9	6	1	76
2014	66	12	6	1	85
2015	77	16	1	0	94
gesamt	1244	212	257	4	1717
%	72	12	15	0	100



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

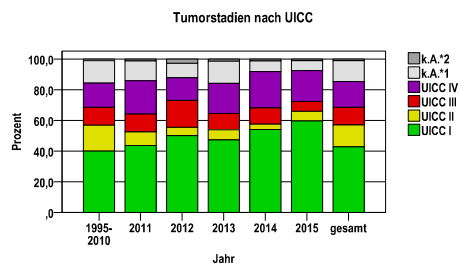
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	172	75,4	228
OSS	60	26,3	.
HEP	24	10,5	.
LYM	24	10,5	.
PLE	19	8,3	.
OTH	19	8,3	.
BRA	11	4,8	.
ADR	5	2,2	.
SKI	2	,9	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



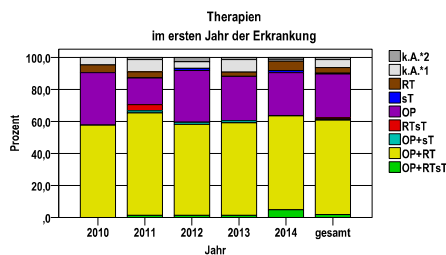
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	524	221	152	209	191	13	1310	16,0
2011	34	7	9	17	10	1	78	21,8
2012	37	4	13	11	7	2	74	14,9
2013	36	5	8	15	11	1	76	19,7
2014	46	3	9	20	6	1	85	23,5
2015	56	6	6	19	6	1	94	20,2
gesamt	733	246	197	291	231	19	1717	16,9
%	43	14	11	17	13	1	100	.



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 %
2010	0	49	0	0	28	0	4	4	0	85	32,9
2011	1	50	1	3	13	0	3	6	1	78	16,7
2012	1	42	1	0	24	1	0	3	2	74	32,4
2013	1	44	1	0	21	0	2	6	1	76	27,6
2014	4	50	0	0	23	1	5	1	1	85	27,1
gesamt	7	235	3	3	109	2	14	20	5	398	27,4
%	2	59	1	1	27	1	4	5	1	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
2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-063	281	79,4	Thyreoidektomie
5-061	64	18,1	Hemithyreoidektomie
5-062	49	13,8	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	5	1,4	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	354	.	

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	%
Paclitaxel	C	6	40,0
Doxorubicin	C	5	33,3
Cisplatin, Doxorubicin	C	5	33,3
Cisplatin	C	2	13,3
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	6,7
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	6,7
Cisplatin, Etoposid	C	1	6,7
Sorafenib	I	2	13,3
gesamt Anzahl der Fälle		15	.

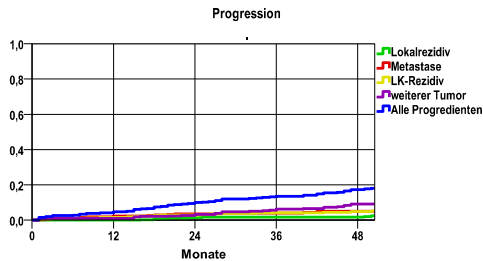
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

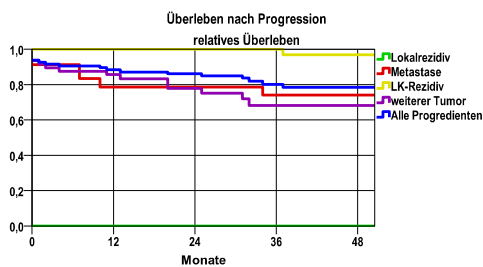


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. -1 %	E
Lokalrezidiv	12	,0	.- .	388	4,6	3,9	0
	24	1,4	,2- 2,6		10,1	7,7	5
	36	1,7	,3- 3,0		20,4	17,0	6
	48	1,7	.- .		33,0	27,1	6
Metastase	12	2,4	,8- 3,9	388	4,6	3,9	9
	24	3,5	1,6- 5,3		9,0	7,5	13
	36	4,1	2,0- 6,1		19,6	16,8	15
	48	5,1	2,8- 7,4		31,4	26,5	18
LK-Rezidiv	12	1,6	,3- 2,8	388	4,6	3,9	6
	24	2,9	1,2- 4,7		9,8	7,5	11
	36	4,1	2,1- 6,2		19,8	16,2	15
	48	4,8	2,6- 7,1		32,5	26,5	17
weiterer Tumor	12	1,0	,0- 2,0	388	4,6	3,9	4
	24	3,3	1,4- 5,1		9,8	7,7	12
	36	6,3	3,7- 8,8		19,1	16,5	22
	48	9,1	6,0-12,3		31,2	26,5	30
Alle Progredienten	12	4,7	2,6- 6,8	388	4,6	3,9	18
	24	10,0	6,9-13,0		8,8	7,5	37
	36	13,5	10,0-17,0		17,5	15,7	49
	48	17,3	13,3-21,3		28,1	24,5	60

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	,0	,0	.	9	77,8
Metastase	70,4	74,1	.	23	39,1
LK-Rezidiv	93,3	96,9	12,6	18	27,8
weiterer Tumor	65,7	68,2	.	47	42,6
Alle Progredienten	74,8	78,4	10,7	81	38,3

medianes Überleben nach Progression

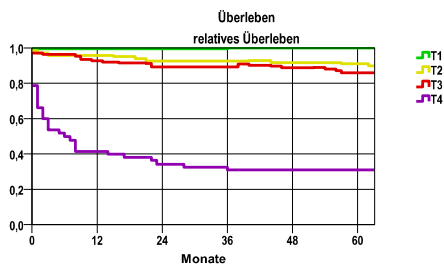
- Lokalrezidiv >4,0 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv >4,0 Jahre
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten >4,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,4	100,0	2,6	208	18,3
T2	86,2	91,1	8,4	66	10,6
T3	77,8	86,0	8,2	101	14,9
T4	27,7	30,9	.	47	8,5

nur Ersterkrankungen



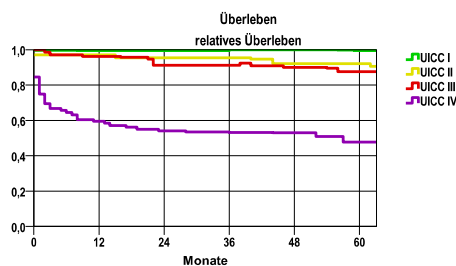
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 ,5 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	96,3	99,5	2,5	224	16,5
UICC II	88,6	92,0	.	35	11,4
UICC III	78,7	87,6	10,7	58	17,2
UICC IV	40,0	47,8	11,6	71	14,1

nur Ersterkrankungen



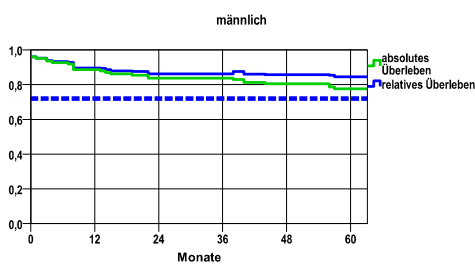
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 4,5 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	88,6	89,6	5,6	123	,0
2	83,7	86,2	6,5	.	,0
4	80,5	85,7	7,0	.	1,6
5	77,6	84,4	7,5	.	17,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

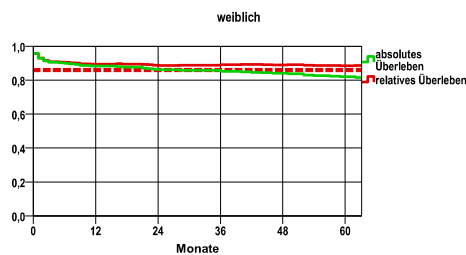
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 72,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	88,3	89,5	3,5	326	,0
2	86,2	88,7	3,7	.	,0
3	85,3	89,1	3,8	.	,0
4	84,0	89,0	4,0	.	3,1
5	82,0	88,5	4,2	.	13,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 86,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011