

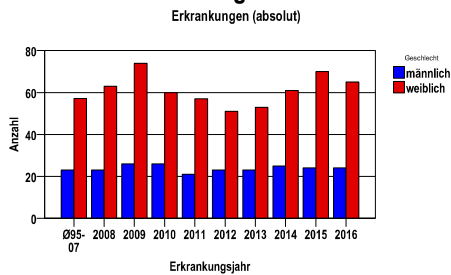
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Schilddrüsenkarzinom C73

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	116	3,2	2,5	58,6	62,1	55,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	292	7,7	6,5	56,8	57,3	51,0	

* europastandardisierte Rate

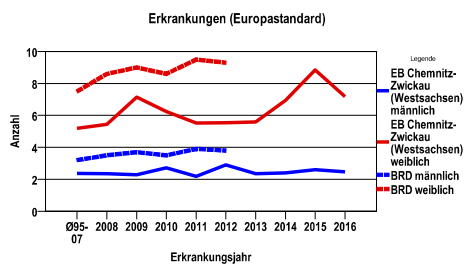
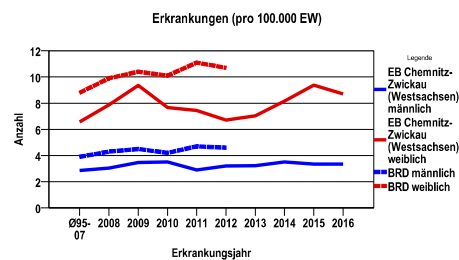
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	24	65	3,3	8,7	2,5	7,2
2015	24	70	3,3	9,4	2,6	8,8
2014	25	61	3,5	8,1	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	26	60	3,5	7,7	2,7	6,2
2009	26	74	3,5	9,4	2,3	7,1
2008	23	63	3,0	7,9	2,3	5,4
Ø95-07	23	57	2,9	6,6	2,4	5,2

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

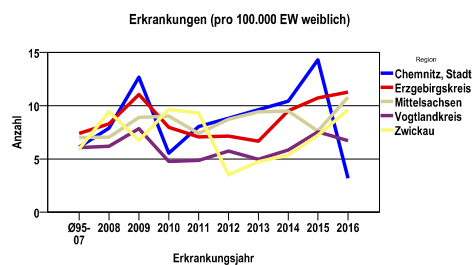
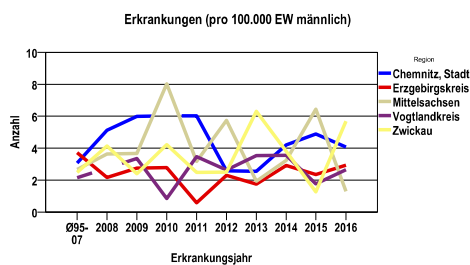
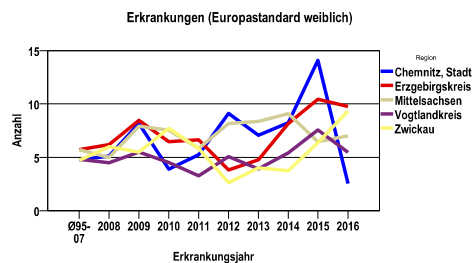
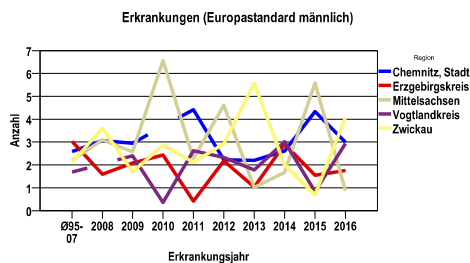
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Schilddrüsenkarzinom C73

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	5	6	5	3	3	4	18	13	12	11
Erzgebirgskreis	5	4	5	3	4	20	19	17	12	13
Mittelsachsen	2	10	5	3	9	17	12	15	15	14
Vogtlandkreis	3	2	4	4	3	8	9	7	6	7
Zwickau	9	2	6	10	4	16	12	9	8	6

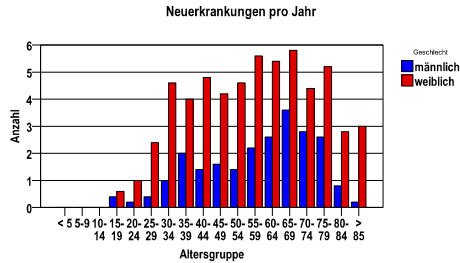
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	3,0	4,3	2,6	2,2	2,2	2,5	14,1	8,2	7,1	9,1
Erzgebirgskreis	1,8	1,5	2,9	1,0	2,2	9,8	10,4	8,2	4,8	3,8
Mittelsachsen	,9	5,6	1,7	1,0	4,6	7,0	6,5	9,1	8,4	8,2
Vogtlandkreis	2,9	,8	3,0	1,8	2,3	5,5	7,6	5,4	3,9	5,1
Zwickau	4,1	,7	2,0	5,6	2,9	9,3	6,4	3,7	4,0	2,6

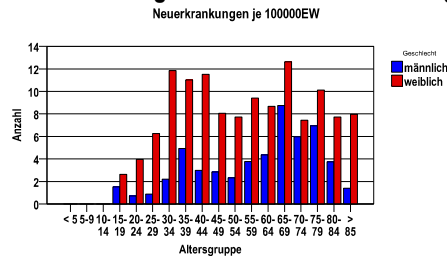


Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

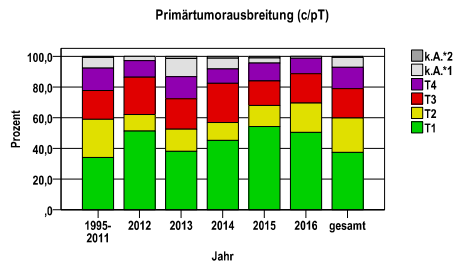
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C73.9	Schilddrüse	116	100,0	292	100,0	408	100,0
	Gesamt	116	28,4	292	71,6	408	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	178	44,3%	43,6%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	58	14,4%	14,2%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	37	9,2%	9,1%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	26	6,5%	6,4%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	17	4,2%	4,2%
Medulläres Karzinom mit amyloidem Stroma	8345/3	14	3,5%	3,4%
Medulläres Karzinom o.n.A.	8510/3	13	3,2%	3,2%
sonstige maligne Histologien		59	14,7%	14,5%
maligne Histologien gesamt		402		98,5%
nicht histologisch gesichert		6		1,5%

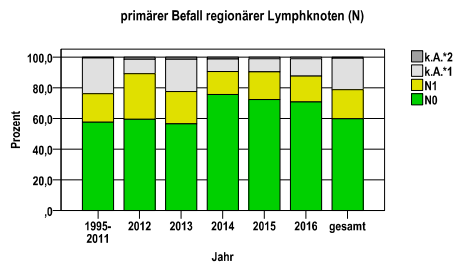
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	476	346	262	202	96	10	1392
2012	38	8	18	8	2	0	74
2013	29	11	15	11	9	1	76
2014	39	10	22	8	6	1	86
2015	51	13	15	11	3	1	94
2016	45	17	17	9	1	0	89
gesamt	678	405	349	249	117	13	1811
%	37	22	19	14	6	1	100



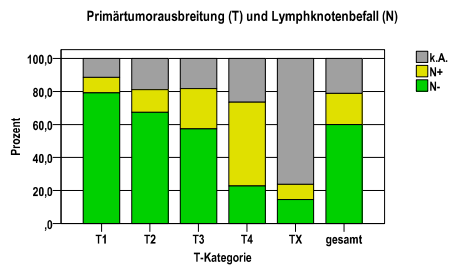
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	802	259	324	7	1392
2012	44	22	7	1	74
2013	43	16	16	1	76
2014	65	13	7	1	86
2015	68	17	8	1	94
2016	63	15	10	1	89
gesamt	1085	342	372	12	1811
%	60	19	21	1	100



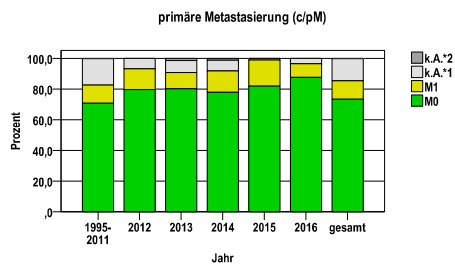
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	536	64	78	678	9,4
T2	273	55	77	405	13,6
T3	200	85	64	349	24,4
T4	57	126	66	249	50,6
TX	19	12	99	130	9,2
gesamt	1085	342	384	1811	18,9
%	60	19	21	100	.



primäre Metastasierung (M)

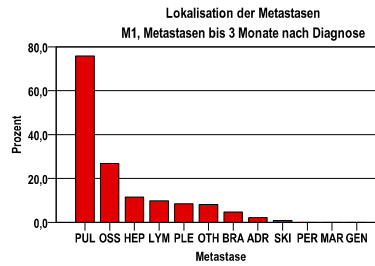
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	986	165	239	2	1392
2012	59	10	5	0	74
2013	61	8	6	1	76
2014	67	12	6	1	86
2015	77	16	1	0	94
2016	78	8	3	0	89
gesamt	1328	219	260	4	1811
%	73	12	14	0	100



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

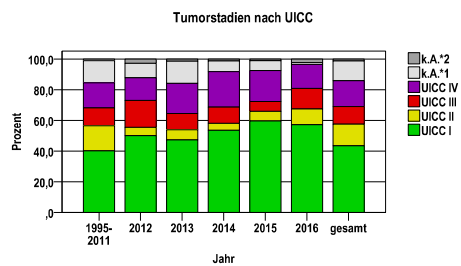
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	178	75,7	235
OSS	63	26,8	.
HEP	27	11,5	.
LYM	23	9,8	.
PLE	20	8,5	.
OTH	19	8,1	.
BRA	11	4,7	.
ADR	5	2,1	.
SKI	2	,9	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



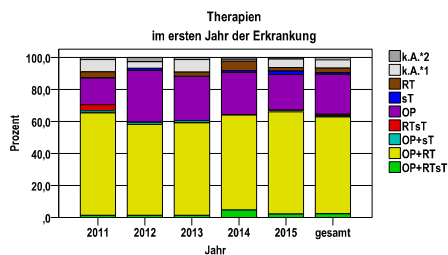
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	560	228	161	227	202	14	1392	16,3
2012	37	4	13	11	7	2	74	14,9
2013	36	5	8	15	11	1	76	19,7
2014	46	4	9	20	6	1	86	23,3
2015	56	6	6	19	6	1	94	20,2
2016	51	9	12	14	1	2	89	15,7
gesamt	786	256	209	306	233	21	1811	16,9
%	43	14	12	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 %
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	51	0	0	23	1	5	1	1	86	26,7
2015	2	60	1	0	21	2	2	5	1	94	22,3
gesamt	9	247	4	3	102	4	12	21	6	408	25,0
%	2	61	1	1	25	1	3	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
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-063	286	79,0	Thyreoidektomie
5-061	76	21,0	Hemithyreoidektomie
5-062	37	10,2	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	3	,8	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	362	.	

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	%
Doxorubicin	C	7	35,0
Paclitaxel	C	7	35,0
Cisplatin, Doxorubicin	C	5	25,0
Cisplatin	C	2	10,0
Cisplatin, Etoposid	C	2	10,0
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	5,0
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	5,0
Sorafenib	I	4	20,0
gesamt Anzahl der Fälle		20	.

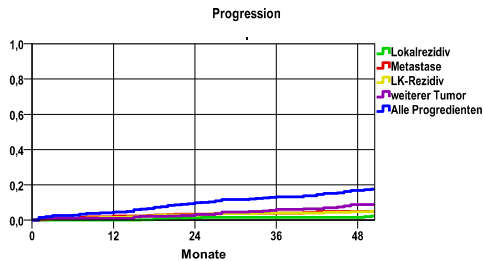
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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

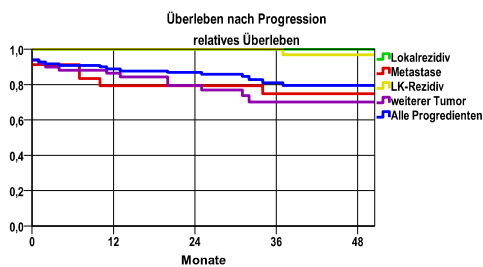


mediane ereignisfreie Zeit

- 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. %	E
Lokalrezidiv	12	,0	.- .	390	3,3	2,6	0
	24	1,4	,2- 2,5		8,5	6,2	5
	36	1,6	,3- 2,9		17,7	14,4	6
	48	1,6	.- .		27,7	21,8	6
Metastase	12	2,3	,8- 3,9	390	3,3	2,6	9
	24	3,4	1,6- 5,3		7,4	5,9	13
	36	4,0	2,0- 6,0		16,9	14,1	15
	48	5,0	2,7- 7,2		26,4	21,5	18
LK-Rezidiv	12	1,6	,3- 2,8	390	3,3	2,6	6
	24	2,9	1,2- 4,6		8,2	5,9	11
	36	4,0	2,0- 6,1		17,4	13,8	15
	48	4,7	2,5- 6,9		27,7	21,8	17
weiterer Tumor	12	1,0	,0- 2,0	390	3,3	2,6	4
	24	3,2	1,4- 5,0		8,2	6,2	12
	36	6,1	3,6- 8,6		16,4	13,8	22
	48	8,8	5,8-11,8		26,4	21,8	30
Alle Progredienten	12	4,7	2,6- 6,8	390	3,3	2,6	18
	24	9,8	6,8-12,8		7,2	5,9	37
	36	13,3	9,8-16,7		15,1	13,3	49
	48	16,9	13,0-20,8		24,1	20,5	60

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	100,0	100,0	.	9	66,7
Metastase	71,1	74,9	.	23	39,1
LK-Rezidiv	93,3	96,9	12,6	18	22,2
weiterer Tumor	67,6	70,2	.	49	44,9
Alle Progredienten	75,9	79,5	10,3	83	38,6

medianes Überleben nach Progression

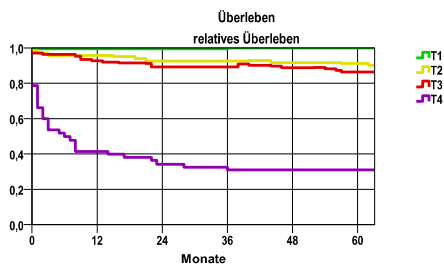
- Lokalrezidiv >4,0 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv >4,0 Jahre
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten >4,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,5	100,0	2,5	208	12,5
T2	86,3	91,2	8,3	66	6,1
T3	78,1	86,3	8,1	101	7,9
T4	27,7	30,9	.	47	2,1

nur Ersterkrankungen



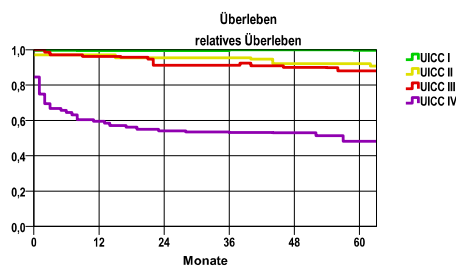
mediane Überlebenszeit

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	96,4	99,6	2,5	225	10,7
UICC II	88,6	92,0	.	35	8,6
UICC III	79,1	88,1	10,5	58	10,3
UICC IV	40,4	48,2	11,5	71	7,0

nur Ersterkrankungen



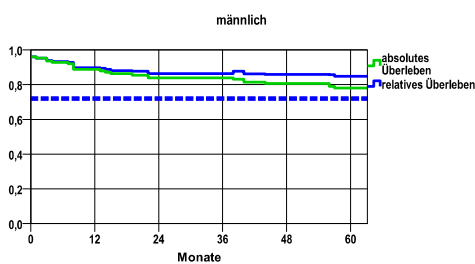
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 4,7 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	88,7	89,6	5,6	124	,0
2	83,9	86,3	6,5	.	,0
4	80,6	85,8	7,0	.	,0
5	78,1	84,9	7,3	.	11,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

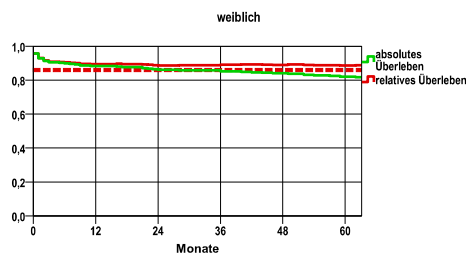
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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	.	,0
5	82,2	88,7	4,2	.	8,3

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