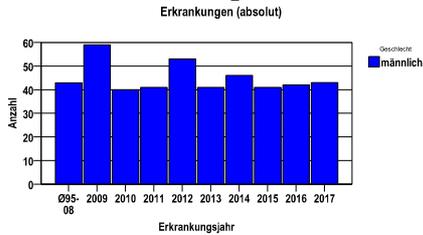


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	223	10,5	10,9	41,0	40,1	38,0	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

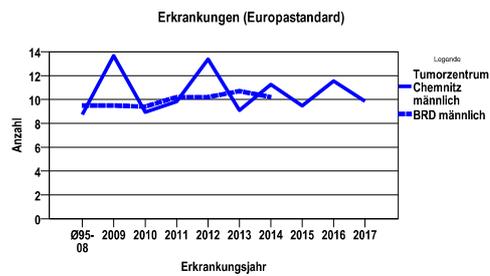
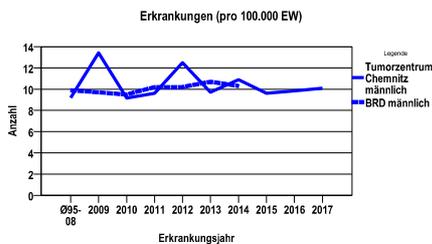
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	43	10,1	9,8
2016	42	9,9	11,5
2015	41	9,6	9,5
2014	46	10,9	11,3
2013	41	9,7	9,1
2012	53	12,5	13,4
2011	41	9,6	9,8
2010	40	9,2	8,9
2009	59	13,4	13,7
Ø95-08	43	9,2	8,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich 10,3
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,8

Vergleichswerte

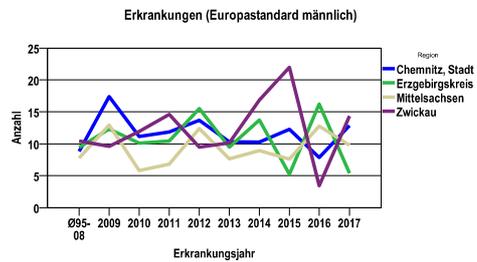
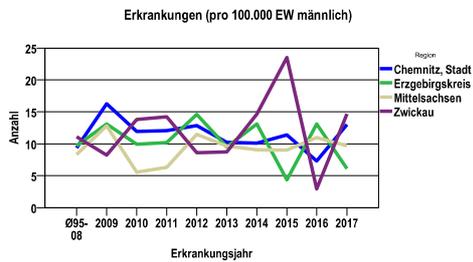
RKI, BRD 2014, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,1

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	16	9	14	12	12
Erzgebirgskreis (anteilig 67,1%)	7	15	5	15	11
Mittelsachsen	15	17	14	14	15
Zwickau (anteilig 21,7%)	5	1	8	5	3

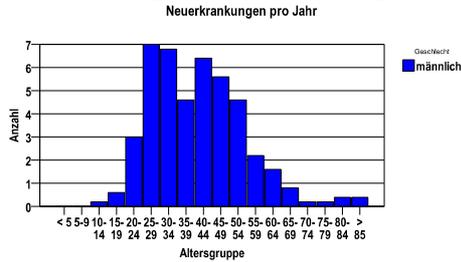
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	12,9	7,9	12,3	10,3	10,3
Erzgebirgskreis	5,4	16,2	5,2	13,7	9,5
Mittelsachsen	9,8	12,8	7,6	9,0	7,7
Zwickau	14,4	3,5	22,0	16,9	10,2

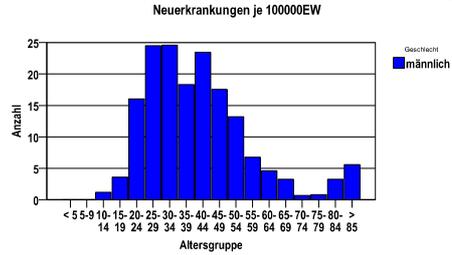


Diagnosejahre 2012 bis 2016

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

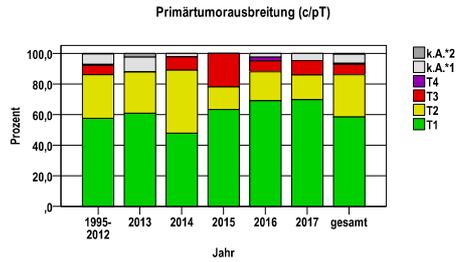
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	131	58,7
C62.9	Testis o.n.A.	87	39,0
C62.0	Kryptorchider Hoden	5	2,2
	Gesamt	223	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	135	60,8%	60,5%
Geminaler Misch tumor	9085/3	52	23,4%	23,3%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	14	6,3%	6,3%
sonstige maligne Histologien		21	9,5%	9,4%
maligne Histologien gesamt		222		99,6%
nicht histologisch gesichert		1		0,4%

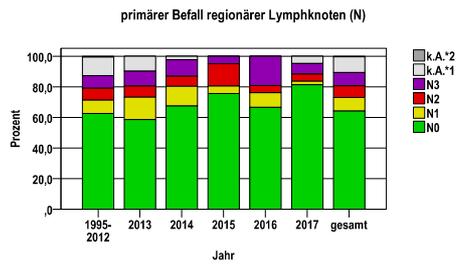
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	457	226	48	6	53	3	793
2013	25	11	0	0	4	1	41
2014	22	19	4	0	1	0	46
2015	26	6	9	0	0	0	41
2016	29	8	3	1	1	0	42
2017	30	7	4	0	2	0	43
gesamt	589	277	68	7	61	4	1006
%	59	28	7	1	6	0	100



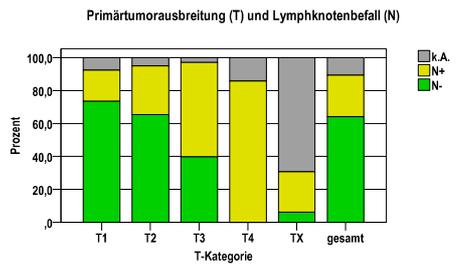
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	496	70	62	65	96	4	793
2013	24	6	3	4	4	0	41
2014	31	6	3	5	1	0	46
2015	31	2	6	2	0	0	41
2016	28	4	2	8	0	0	42
2017	35	1	2	3	2	0	43
gesamt	645	89	78	87	103	4	1006
%	64	9	8	9	10	0	100



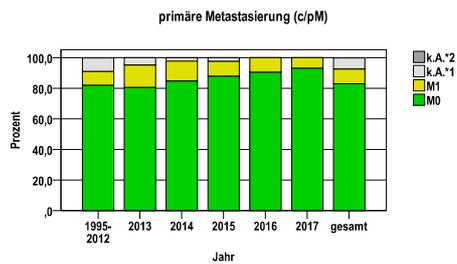
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	433	111	45	589	18,8
T2	181	82	14	277	29,6
T3	27	39	2	68	57,4
T4	0	6	1	7	85,7
TX	4	16	45	65	24,6
gesamt	645	254	107	1006	25,2
%	64	25	11	100	.



primäre Metastasierung (M)

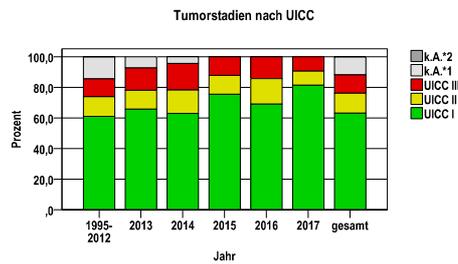
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	649	73	70	1	793
2013	33	6	2	0	41
2014	39	6	1	0	46
2015	36	4	1	0	41
2016	38	4	0	0	42
2017	40	3	0	0	43
gesamt	835	96	74	1	1006
%	83	10	7	0	100



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

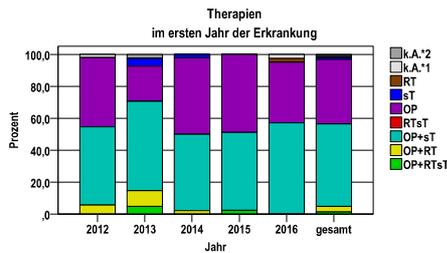
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2012	484	103	92	113	1	793	11,6
2013	27	5	6	3	0	41	14,6
2014	29	7	8	2	0	46	17,4
2015	31	5	5	0	0	41	12,2
2016	29	7	6	0	0	42	14,3
2017	35	4	4	0	0	43	9,3
gesamt	635	131	121	118	1	1006	12,0
%	63	13	12	12	0	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 %
2012	0	3	26	0	23	0	0	1	0	53	43,4
2013	2	4	23	0	9	2	0	0	1	41	22,0
2014	0	1	22	0	22	1	0	0	0	46	47,8
2015	1	0	20	0	20	0	0	0	0	41	48,8
2016	0	0	24	0	16	0	1	1	0	42	38,1
gesamt	3	8	115	0	90	3	1	2	1	223	40,4
%	1	4	52	0	40	1	0	1	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
5-622	215	99,5	Orchidektomie
5-621	2	,9	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	216	.	

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	%
Bleomycin, Cisplatin, Etoposid	C	73	60,3
Carboplatin	C	37	30,6
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	4	3,3
Medikament o. n. A.	C	2	1,7
gesamt Anzahl der Fälle		121	.

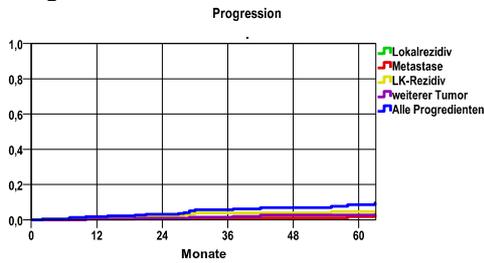
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

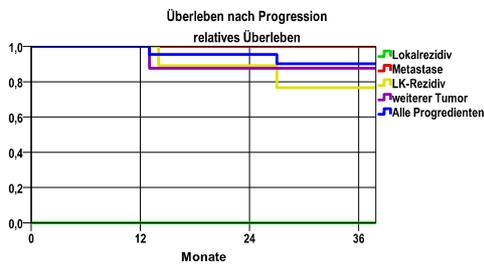
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	.	.- .	235	3,0	2,6	0
	24	.	.- .		12,3	11,5	0
	36	.	.- .		26,4	24,7	0
	48	.	.- .		40,0	37,9	0
	60	.	.- .		58,3	55,3	0
Metastase	12	,4	-4- 1,3	235	2,6	2,1	1
	24	,4	.- .		12,3	11,1	1
	36	1,0	-4- 2,3		26,0	24,3	2
	48	1,0	.- .		39,6	37,4	2
	60	1,8	-3- 4,0		57,9	54,9	3
LK-Rezidiv	12	,9	-3- 2,1	235	3,0	2,6	2
	24	1,8	,0- 3,5		12,8	11,5	4
	36	3,8	1,2- 6,4		26,0	24,3	8
	48	3,8	.- .		38,7	37,0	8
	60	4,6	1,6- 7,6		56,2	53,6	9
weiterer Tumor	12	,4	-4- 1,3	235	3,0	2,6	1
	24	,9	-3- 2,1		11,9	11,1	2
	36	1,4	-2- 3,0		25,5	24,3	3
	48	2,6	,3- 4,9		39,1	37,4	5
	60	2,6	.- .		57,4	54,9	5
Alle Progredienten	12	1,7	,0- 3,4	235	2,6	2,1	4
	24	3,1	,8- 5,3		11,5	10,6	7
	36	5,6	2,5- 8,7		24,7	23,4	12
	48	6,8	3,3-10,3		37,4	36,2	14
	60	8,5	4,4-12,6		54,9	52,8	16

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	,0	,0	.	0	.
Metastase	100,0	100,0	.	4	25,0
LK-Rezidiv	76,2	76,7	29,0	10	20,0
weiterer Tumor	85,7	87,7	.	9	55,6
Alle Progredienten	88,1	90,3	15,5	21	38,1

medianes Überleben nach Progression

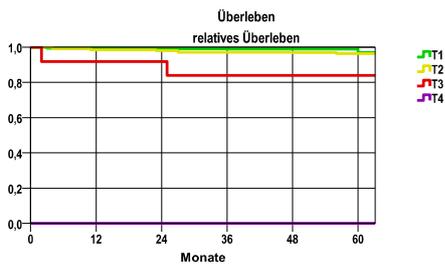
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	95,2	96,9	5,7	147	74,8
T2	93,8	96,3	4,8	99	68,7
T3	83,3	83,9	.	12	66,7
T4	,0	,0	.	0	.

nur Ersterkrankungen



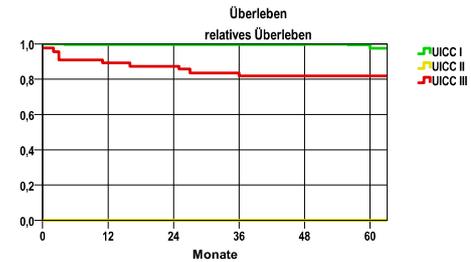
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	95,7	97,6	4,5	185	72,4
UICC II	,0	,0	.	36	86,1
UICC III	79,1	81,8	.	43	55,8

nur Ersterkrankungen



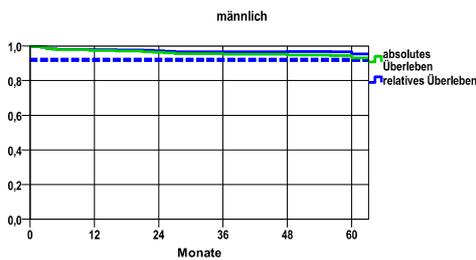
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	97,4	97,8	1,9	270	,0
2	96,3	97,2	2,3	.	,0
3	95,2	96,6	2,6	.	,0
4	94,8	96,7	2,6	.	1,1
5	93,1	95,4	3,8	.	70,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 92,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016