

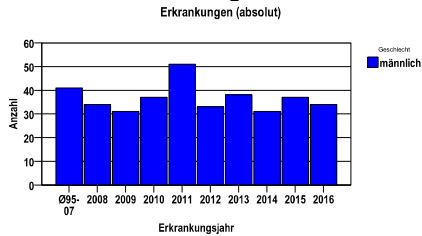
Hodenkarzinom C62

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	190	12,9	13,9	40,9	37,6	38,0	RKI, BRD 2011-2012

* europastandardisierte Rate

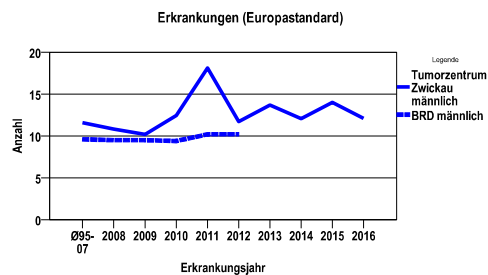
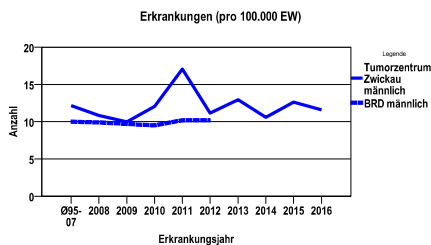
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2016	34	11,6	12,1
2015	37	12,6	14,0
2014	31	10,6	12,1
2013	38	12,9	13,7
2012	33	11,1	11,7
2011	51	17,1	18,1
2010	37	12,0	12,5
2009	31	10,0	10,2
2008	34	10,8	10,8
Ø95-07	41	12,2	11,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,8

Vergleichswerte - - - -

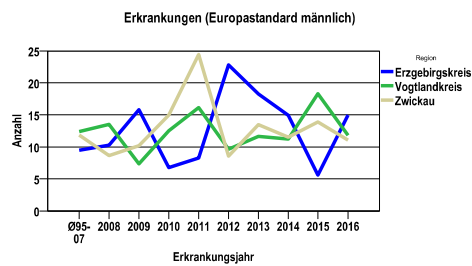
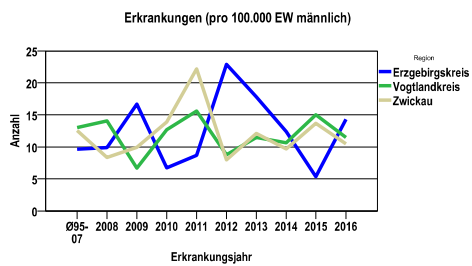
RKI, BRD 2012, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,1

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	8	3	7	10	13
Vogtlandkreis	13	17	12	13	10
Zwickau (anteilig 78,3%)	13	17	12	15	10

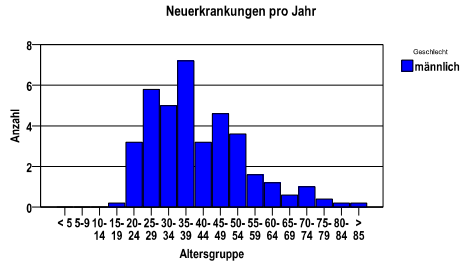
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	15,0	5,6	14,9	18,3	22,8
Vogtlandkreis	11,8	18,3	11,2	11,6	9,7
Zwickau	11,1	13,9	11,5	13,5	8,6

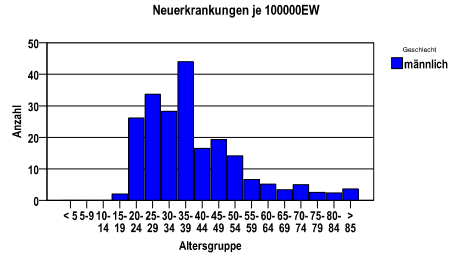


Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

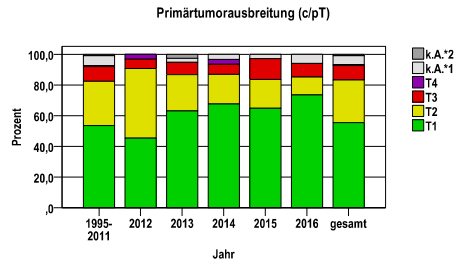
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	133	70,0
C62.9	Testis o.n.A.	52	27,4
C62.0	Kryptorchider Hoden	5	2,6
	Gesamt	190	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	110	58,8%	57,9%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	22	11,8%	11,6%
Geminaler Misch tumor	9085/3	18	9,6%	9,5%
Dotter sack tumor	9071/3	10	5,3%	5,3%
Teratokarzinom	9081/3	9	4,8%	4,7%
Malignes Teratom o.n.A.	9080/3	6	3,2%	3,2%
sonstige maligne Histologien		12	6,4%	6,3%
maligne Histologien gesamt		187		98,4%
nicht histologisch gesichert		3		1,6%

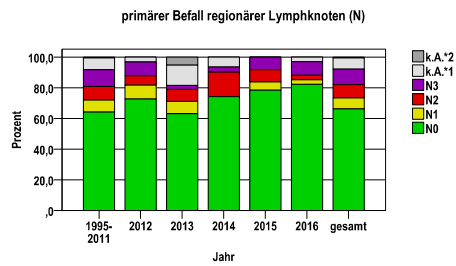
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	367	198	65	5	44	6	685
2012	15	15	2	1	0	0	33
2013	24	9	3	0	1	1	38
2014	21	6	2	1	1	0	31
2015	24	7	5	0	1	0	37
2016	25	4	3	0	2	0	34
gesamt	476	239	80	7	49	7	858
%	55	28	9	1	6	1	100



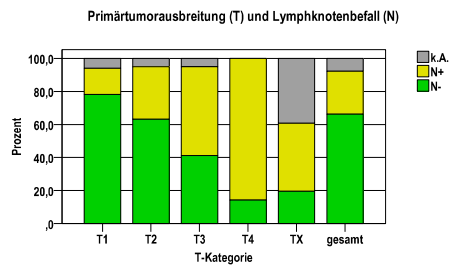
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	440	53	61	75	53	3	685
2012	24	3	2	3	1	0	33
2013	24	3	3	1	5	2	38
2014	23	0	5	1	2	0	31
2015	29	2	3	3	0	0	37
2016	28	1	1	3	1	0	34
gesamt	568	62	75	86	62	5	858
%	66	7	9	10	7	1	100



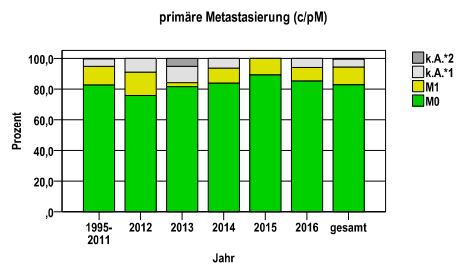
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	372	75	29	476	15,8
T2	151	76	12	239	31,8
T3	33	43	4	80	53,8
T4	1	6	0	7	85,7
TX	11	23	22	56	41,1
gesamt	568	223	67	858	26,0
%	66	26	8	100	.



primäre Metastasierung (M)

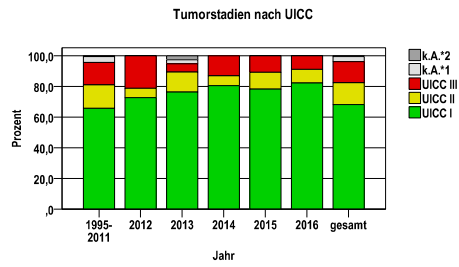
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	566	83	34	2	685
2012	25	5	3	0	33
2013	31	1	4	2	38
2014	26	3	2	0	31
2015	33	4	0	0	37
2016	29	3	2	0	34
gesamt	710	99	45	4	858
%	83	12	5	0	100



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

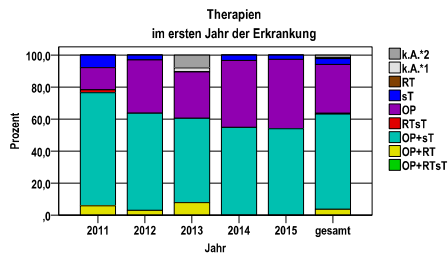
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2011	450	106	99	27	3	685	14,5
2012	24	2	7	0	0	33	21,2
2013	29	5	2	1	1	38	5,3
2014	25	2	4	0	0	31	12,9
2015	29	4	4	0	0	37	10,8
2016	28	3	3	0	0	34	8,8
gesamt	585	122	119	28	4	858	13,9
%	68	14	14	3	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 %
2011	0	3	36	1	7	4	0	0	0	51	13,7
2012	0	1	20	0	11	1	0	0	0	33	33,3
2013	0	3	20	0	11	0	0	1	3	38	28,9
2014	0	0	17	0	13	1	0	0	0	31	41,9
2015	0	0	20	0	16	1	0	0	0	37	43,2
gesamt	0	7	113	1	58	7	0	1	3	190	30,5
%	0	4	59	1	31	4	0	1	2	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
5-622	177	99,4	Orchidektomie
5-621	23	12,9	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	178	.	

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	76	62,8
Carboplatin	C	43	35,5
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	9	7,4
gesamt Anzahl der Fälle		121	.

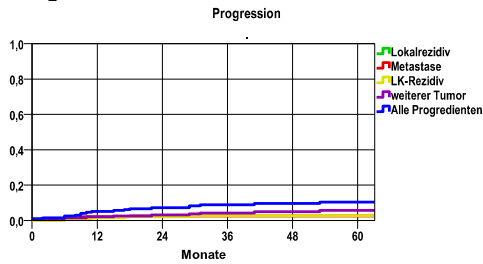
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

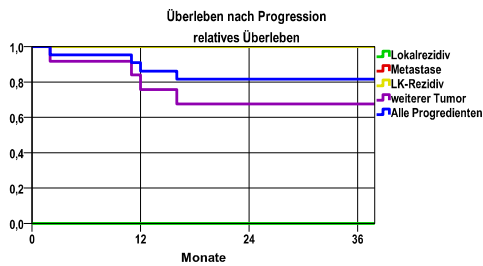
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	.	.- .	198	3,0	1,5	0
	24	.	.- .		7,6	5,1	0
	36	.	.- .		17,2	14,6	0
	48	.	.- .		29,3	26,8	0
	60	.	.- .		48,0	44,9	0
Metastase	12	2,0	,1- 4,0	198	2,5	1,0	4
	24	2,6	,3- 4,8		7,1	4,5	5
	36	2,6	.- .		16,7	14,1	5
	48	2,6	.- .		29,3	26,3	5
	60	2,6	.- .		47,0	43,9	5
LK-Rezidiv	12	1,5	.- 3,3	198	3,0	1,5	3
	24	2,1	,1- 4,1		7,6	5,1	4
	36	2,6	,4- 4,9		17,2	14,6	5
	48	2,6	.- .		29,3	26,3	5
	60	2,6	.- .		47,5	44,4	5
weiterer Tumor	12	2,0	,1- 4,0	198	2,5	1,5	4
	24	3,1	,7- 5,5		6,6	5,1	6
	36	4,2	1,4- 7,1		16,2	14,6	8
	48	4,9	1,8- 8,0		28,3	26,8	9
	60	5,7	2,2- 9,1		44,9	43,4	10
Alle Progredienten	12	5,1	2,0- 8,2	198	2,0	1,0	10
	24	7,2	3,6-10,9		6,1	4,5	14
	36	8,9	4,9-13,0		15,7	14,1	17
	48	9,6	5,3-13,8		27,3	25,8	18
	60	10,3	5,9-14,8		43,4	41,9	19

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	.	0	.
LK-Rezidiv	100,0	100,0	.	0	.
weiterer Tumor	66,7	67,5	.	12	16,7
Alle Progredienten	81,0	81,6	.	21	9,5

medianes Überleben nach Progression

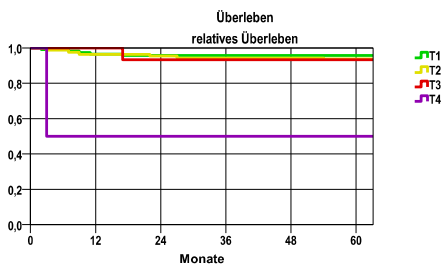
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	95,1	95,7	.	102	10,8
T2	92,0	93,8	6,2	75	17,3
T3	92,9	93,3	.	14	,0
T4	50,0	50,0	.	2	50,0

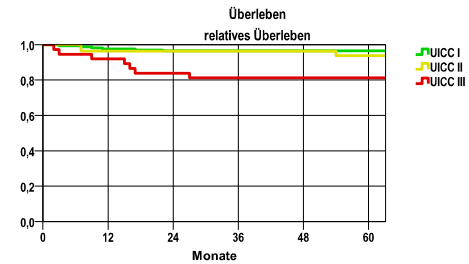
nur Ersterkrankungen



5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	95,7	96,4	.	140	12,9
UICC II	91,6	93,7	11,1	25	8,0
UICC III	80,6	81,3	.	36	13,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

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

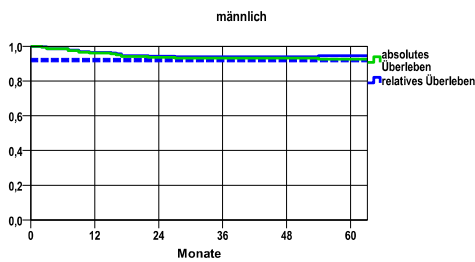
mediane Überlebenszeit

- 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	96,1	96,4	2,7	204	,0
2	93,6	94,3	3,4	.	,0
3	93,1	94,0	3,5	.	,0
5	92,6	94,5	3,6	.	12,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011