

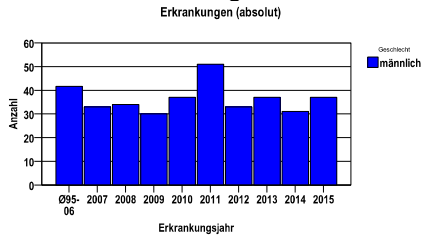
Hodenkarzinom C62

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	189	12,7	13,4	40,5	37,6	38,0	RKI, BRD 2011-2012

* europastandardisierte Rate

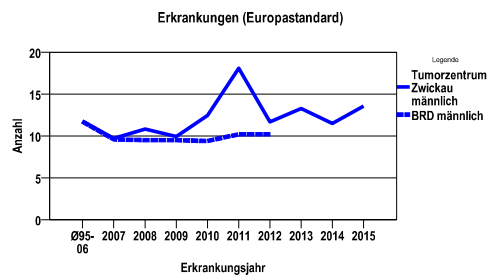
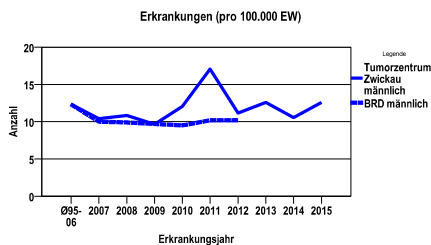
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2015	37	12,6	13,6
2014	31	10,6	11,5
2013	37	12,6	13,3
2012	33	11,1	11,7
2011	51	17,1	18,1
2010	37	12,0	12,5
2009	30	9,7	9,9
2008	34	10,8	10,8
2007	33	10,4	9,7
Ø95-06	42	12,3	11,8

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

Tumorzentrum Zwickau
Hodenkarzinom C62

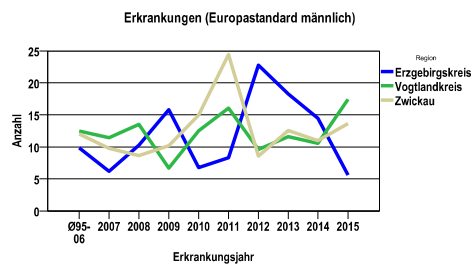
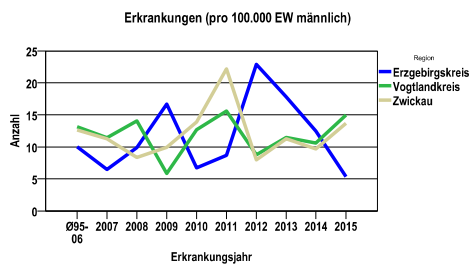
Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2015	2014	2013	2012	2011
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	3	7	10	13	5
Vogtlandkreis	17	12	13	10	18
Zwickau (anteilig 78,2%)	17	12	14	10	28

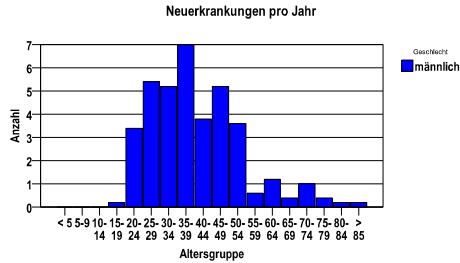
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2015	2014	2013	2012	2011
Erzgebirgskreis	5,6	14,5	18,3	22,8	8,3
Vogtlandkreis	17,4	10,6	11,6	9,6	16,1
Zwickau	13,7	11,0	12,5	8,6	24,5

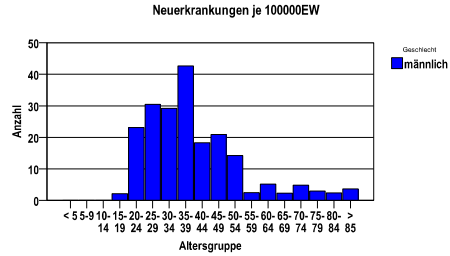


Diagnosejahre 2010 bis 2014

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	138	73,0
C62.9	Testis o.n.A.	47	24,9
C62.0	Kryptorchider Hoden	4	2,1
	Gesamt	189	100,0

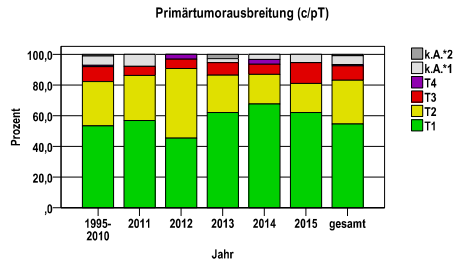
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	118	64,1%	62,4%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	19	10,3%	10,1%
Germinaler Misch tumor	9085/3	14	7,6%	7,4%
Dotter sack tumor	9071/3	8	4,3%	4,2%
Malignes Teratom o.n.A.	9080/3	6	3,3%	3,2%
sonstige maligne Histologien		19	10,3%	10,1%
maligne Histologien gesamt		184		97,4%
nicht histologisch gesichert		5		2,6%

Hodenkarzinom C62

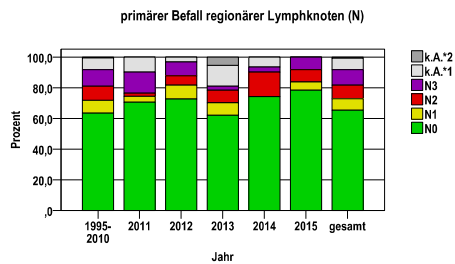
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	339	183	62	5	39	6	634
2011	29	15	3	0	4	0	51
2012	15	15	2	1	0	0	33
2013	23	9	3	0	1	1	37
2014	21	6	2	1	1	0	31
2015	23	7	5	0	2	0	37
gesamt	450	235	77	7	47	7	823
%	55	29	9	1	6	1	100



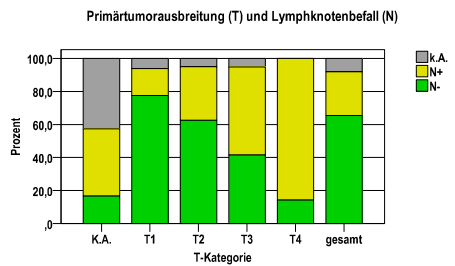
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	403	52	59	68	49	3	634
2011	36	2	1	7	5	0	51
2012	24	3	2	3	1	0	33
2013	23	3	3	1	5	2	37
2014	23	0	5	1	2	0	31
2015	29	2	3	3	0	0	37
gesamt	538	62	73	83	62	5	823
%	65	8	9	10	8	1	100



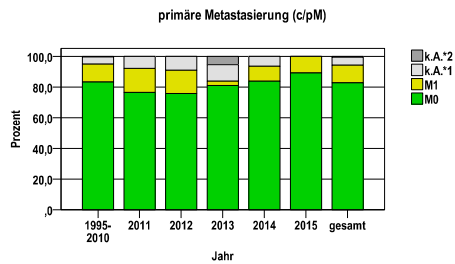
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
K.A.	9	22	23	54	40,7
T1	349	73	28	450	16,2
T2	147	76	12	235	32,3
T3	32	41	4	77	53,2
T4	1	6	0	7	85,7
gesamt	538	218	67	823	26,5
%	65	26	8	100	.



primäre Metastasierung (M)

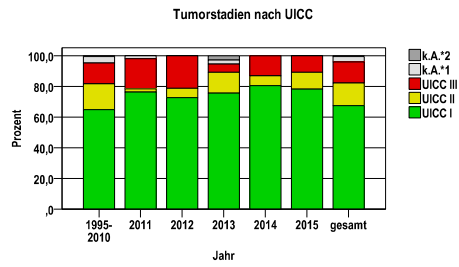
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	528	74	30	2	634
2011	39	8	4	0	51
2012	25	5	3	0	33
2013	30	1	4	2	37
2014	26	3	2	0	31
2015	33	4	0	0	37
gesamt	681	95	43	4	823
%	83	12	5	0	100



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

Tumorstadien nach UICC

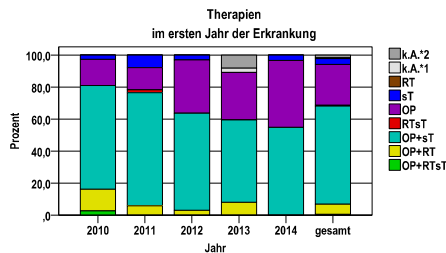
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2010	411	107	87	26	3	634	13,7
2011	39	1	10	1	0	51	19,6
2012	24	2	7	0	0	33	21,2
2013	28	5	2	1	1	37	5,4
2014	25	2	4	0	0	31	12,9
2015	29	4	4	0	0	37	10,8
gesamt	556	121	114	28	4	823	13,9
%	68	15	14	3	0	100	.



Hodenkarzinom C62

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	1	5	24	0	6	1	0	0	0	37	16,2
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	19	0	11	0	0	1	3	37	29,7
2014	0	0	17	0	13	1	0	0	0	31	41,9
gesamt	1	12	116	1	48	7	0	1	3	189	25,4
%	1	6	61	1	25	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
2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-622	176	99,4	Orchidektomie
5-621	24	13,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	177	.	

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	58,4
Carboplatin	C	49	39,2
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	9	7,2
gesamt Anzahl der Fälle		125	.

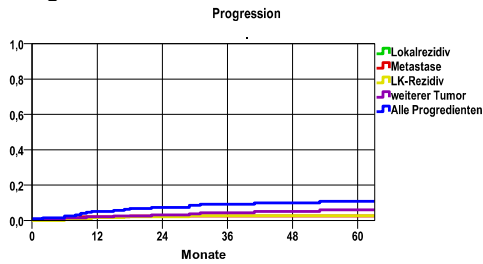
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

Protokolltyp:
 CM – Monotherapie.
 CP – Polychemo.
 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

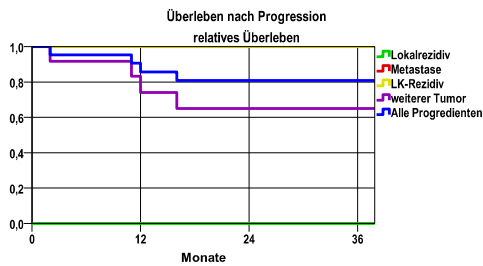
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	.	.- .	198	5,6	4,0	0
	24	.	.- .		12,1	9,6	0
	36	.	.- .		23,2	20,7	0
	48	.	.- .		38,4	35,9	0
	60	.	.- .		62,1	59,1	0
Metastase	12	2,1	,1- 4,0	198	5,1	3,5	4
	24	2,6	,3- 4,8		11,6	9,1	5
	36	2,6	.- .		22,7	20,2	5
	48	2,6	.- .		38,4	35,4	5
	60	2,6	.- .		61,1	58,1	5
LK-Rezidiv	12	1,6	-,2- 3,3	198	5,6	4,0	3
	24	2,1	,1- 4,2		12,1	9,6	4
	36	2,7	,4- 5,1		23,2	20,7	5
	48	2,7	.- .		38,4	35,4	5
	60	2,7	.- .		61,6	58,6	5
weiterer Tumor	12	2,1	,1- 4,1	198	5,1	4,0	4
	24	3,2	,7- 5,6		11,1	9,6	6
	36	4,4	1,4- 7,4		22,2	20,7	8
	48	5,1	1,8- 8,4		36,9	35,4	9
	60	6,0	2,3- 9,7		58,6	57,1	10
Alle Progredienten	12	5,2	2,0- 8,3	198	4,5	3,5	10
	24	7,3	3,6-11,0		10,6	9,1	14
	36	9,2	5,0-13,4		21,7	20,2	17
	48	9,9	5,5-14,3		35,9	34,3	18
	60	10,8	6,1-15,5		57,1	55,6	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	64,2	65,0	.	12	25,0
Alle Progredienten	80,2	80,8	.	21	14,3

medianes Überleben nach Progression

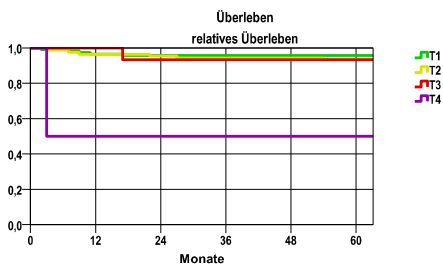
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

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	20,6
T2	91,6	93,4	6,4	75	30,7
T3	92,9	93,3	.	14	21,4
T4	50,0	50,0	.	2	50,0

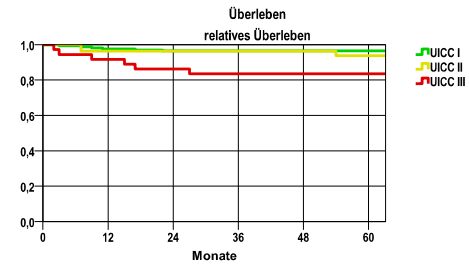
nur Ersterkrankungen



5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	95,7	96,4	.	140	27,1
UICC II	91,6	93,7	11,1	25	8,0
UICC III	82,9	83,6	.	35	25,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

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

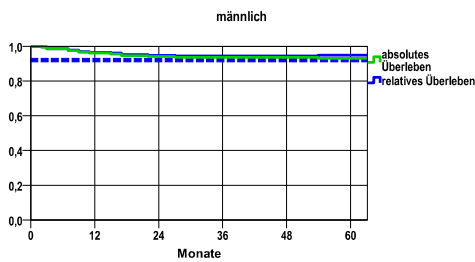
mediane Überlebenszeit

- 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	203	,0
2	94,1	94,8	3,2	.	,0
3	93,6	94,5	3,4	.	,0
5	93,0	94,9	3,5	.	24,6

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