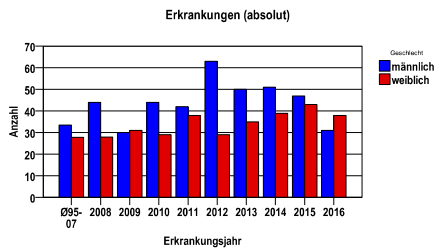


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	253	11,9	8,4	62,0	66,8	62,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	184	8,3	5,1	65,0	66,9	66,0	

* europastandardisierte Rate

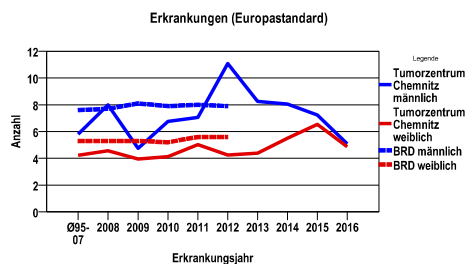
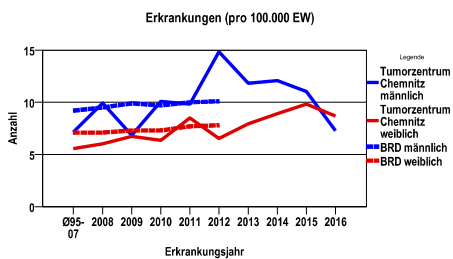
Anzahl Neuerkrankungen



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	31	38	7,3	8,7	5,1	4,9
2015	47	43	11,0	9,8	7,2	6,5
2014	51	39	12,1	8,9	8,1	5,5
2013	50	35	11,8	8,0	8,3	4,4
2012	63	29	14,8	6,5	11,1	4,2
2011	42	38	9,8	8,5	7,1	5,0
2010	44	29	10,1	6,4	6,8	4,1
2009	30	31	6,8	6,7	4,8	3,9
2008	44	28	9,9	6,0	8,0	4,6
Ø95-07	34	28	7,2	5,6	5,8	4,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2012, männlich	10,1
RKI, BRD 2012, weiblich	7,8
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - - -

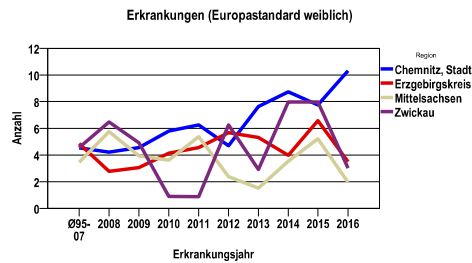
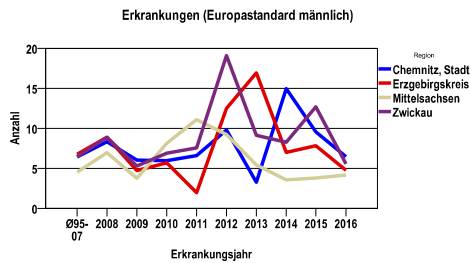
RKI, BRD 2012, männlich	7,9
RKI, BRD 2012, weiblich	5,6
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	10	17	21	7	17	16	17	15	16	11
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	10	15	14	27	18	11	10	8	11	10
Mittelsachsen	8	11	10	11	21	8	11	11	6	6
Zwickau (anteilig 21,7%)	3	4	6	5	7	3	5	5	2	2

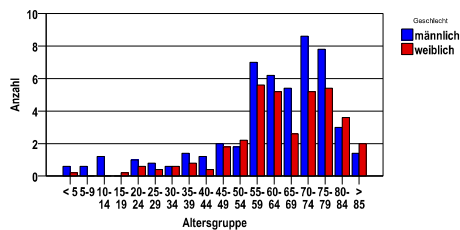
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	6,5	9,6	14,9	3,3	9,8	10,3	7,8	8,7	7,6	4,7
Erzgebirgskreis	4,8	7,8	7,0	16,9	12,5	3,5	6,6	4,0	5,3	5,7
Mittelsachsen	4,1	3,8	3,5	5,4	9,2	1,9	5,2	3,5	1,5	2,4
Zwickau	5,5	12,7	8,3	9,1	19,1	3,0	8,0	8,0	2,9	6,3

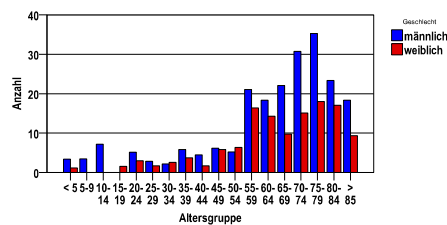


Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen
Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen
Neuerkrankungen je 100000EW



Diagnosejahre
2011 bis 2015

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

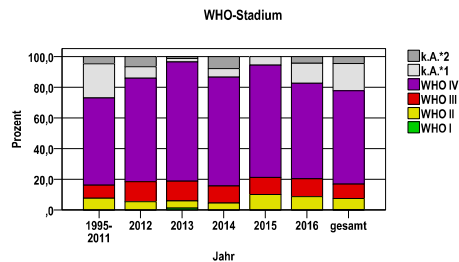
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	59	23,3	61	33,2	120	27,5
C71.2	Temporallappen	65	25,7	39	21,2	104	23,8
C71.3	Parietallappen	33	13,0	27	14,7	60	13,7
C71.9	Gehirn o.n.A.	37	14,6	19	10,3	56	12,8
C71.0	Cerebrum	14	5,5	9	4,9	23	5,3
C71.4	Okzipitallappen	14	5,5	4	2,2	18	4,1
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	5	2,0	9	4,9	14	3,2
C71.7	Hirnstamm	8	3,2	5	2,7	13	3,0
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	7	2,8	2	1,1	9	2,1
C72.0	Rückenmark	3	1,2	6	3,3	9	2,1
C71.5	Ventrikel o.n.A.	4	1,6	2	1,1	6	1,4
C70.0	Hirnhäute	4	1,6	0	.	4	,9
C70.1	Rückenmarkshäute	0	.	1	,5	1	,2
	Gesamt	253	57,9	184	42,1	437	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	308	74,0%	70,5%
Anaplastisches Astrozytom	9401/3	21	5,0%	4,8%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	18	4,3%	4,1%
sonstige maligne Histologien		69	16,6%	15,8%
maligne Histologien gesamt		416		95,2%
nicht histologisch gesichert		21		4,8%

Tumorstadium

Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	0	83	92	617	242	50	1084
2012	0	5	12	62	7	6	92
2013	1	4	11	66	2	1	85
2014	0	4	10	64	5	7	90
2015	0	9	10	66	5	0	90
2016	0	6	8	43	9	3	69
gesamt	1	111	143	918	270	67	1510
%	0	7	9	61	18	4	100

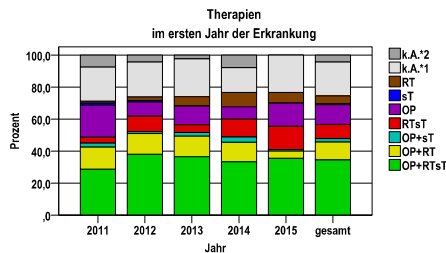


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert

k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

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	23	11	2	3	16	1	1	17	6	80	20,0
2012	35	12	1	9	8	1	2	20	4	92	8,7
2013	31	11	2	4	10	0	5	20	2	85	11,8
2014	30	11	3	10	7	0	8	14	7	90	7,8
2015	32	4	1	13	13	0	6	21	0	90	14,4
gesamt	151	49	9	39	54	2	22	92	19	437	12,4
%	35	11	2	9	12	0	5	21	4	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
5-015	262	99,6	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-035	1	,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkshäute
gesamt	263	.	

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	%
Temozolomid	C	172	85,6
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	21	10,4
Irinotecan	C	12	6,0
Medikament o. n. A.	C	7	3,5
Carmustin	C	6	3,0
Vincristin	C	6	3,0
Lomustin	C	6	3,0
Cisplatin, Lomustin, Vincristin	C	3	1,5
Bevacizumab	I	13	6,5
gesamt Anzahl der Fälle		201	.

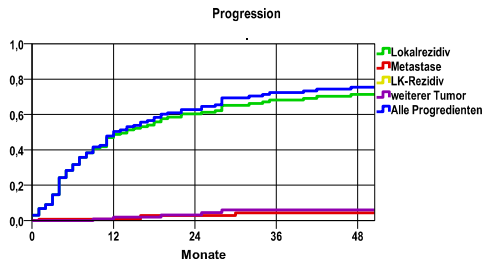
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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

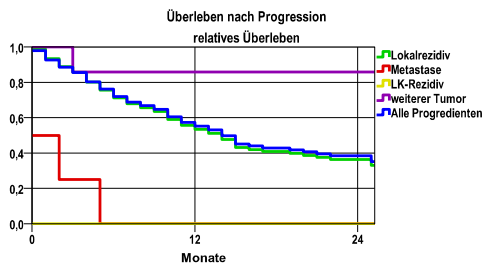


mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	1,1 Jahre
Metastase	>4,0 Jahre
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>4,0 Jahre
Alle Progredienten	1,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	48,7	39,8-57,6	137	13,9	2,2	60
	24	54,0	45,1-62,9		14,6	2,2	73
	36	61,2	52,4-70,0		18,2	5,1	81
	48	69,2	60,6-77,8		20,4	6,6	84
Metastase	12	,8	-,7- 2,2	137	25,5	2,2	1
	24	2,9	-,4- 6,1		44,5	2,2	3
	36	4,4	,0- 8,8		56,9	6,6	4
	48	4,4	. - .		64,2	8,0	4
LK-Rezidiv	12	.	. - .	137	26,3	2,2	0
	24	.	. - .		46,7	2,2	0
	36	.	. - .		59,9	6,6	0
	48	.	. - .		67,2	8,0	0
weiterer Tumor	12	1,9	-,7- 4,5	137	26,3	2,2	2
	24	3,1	-,4- 6,6		46,0	2,2	3
	36	6,0	,8-11,2		58,4	5,8	5
	48	6,0	. - .		64,2	6,6	5
Alle Progredienten	12	50,4	41,5-59,3	137	13,9	2,2	62
	24	53,0	44,1-62,0		13,9	2,2	76
	36	64,6	55,9-73,2		16,8	4,4	86
	48	73,4	65,2-81,6		17,5	5,1	89

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	35,6	36,4	10,0	89	1,1
Metastase	,0	,0	.	4	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	85,7	85,9	.	7	57,1
Alle Progredienten	37,7	38,4	9,9	95	4,2

medianes Überleben nach Progression

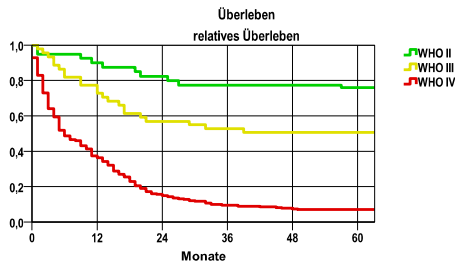
Lokalrezidiv	1,1 Jahre
Metastase	,0 Jahre
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,2 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	73,7	76,0	14,0	38	5,3
WHO III	48,8	50,7	.	43	7,0
WHO IV	6,5	7,1	2,9	278	1,1

nur Ersterkrankungen



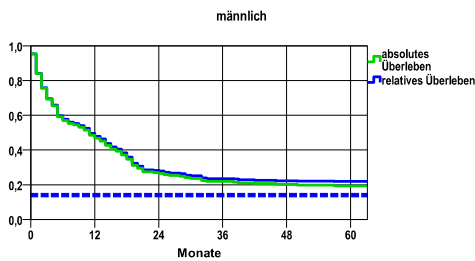
mediane Überlebenszeit

WHO II >5,0 Jahre
WHO III >5,0 Jahre
WHO IV ,5 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	46,8	48,0	6,4	237	,0
2	26,6	27,9	5,6	.	,0
3	21,9	23,5	5,3	.	,0
4	20,3	22,3	5,1	.	,0
5	19,4	21,9	5,0	.	3,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,9 Jahre

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

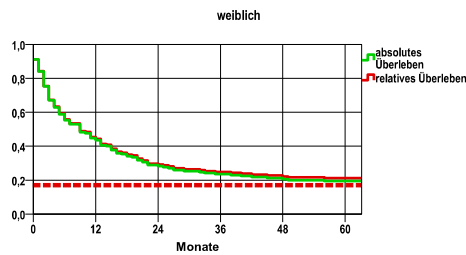
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, 14,0 männlich

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	43,5	44,3	7,5	170	,0
2	28,2	29,2	6,8	.	,0
3	23,5	24,8	6,4	.	,0
4	20,6	22,2	6,1	.	,0
5	19,4	21,2	5,9	.	1,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,7 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, 17,0 weiblich