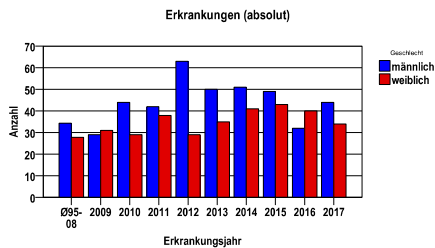


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	245	11,6	8,1	61,7	67,2	62,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	188	8,6	5,3	65,3	68,3	66,0	

* europastandardisierte Rate

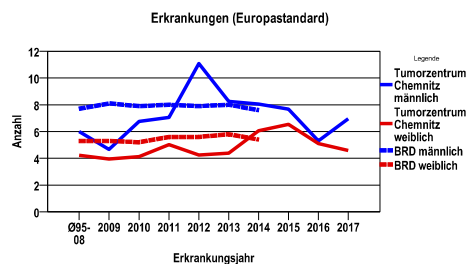
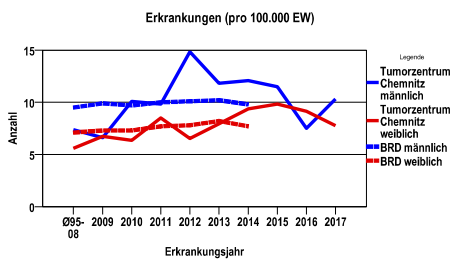
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	44	34	10,3	7,8	7,0	4,6
2016	32	40	7,5	9,1	5,3	5,1
2015	49	43	11,5	9,8	7,7	6,5
2014	51	41	12,1	9,4	8,1	6,1
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	29	31	6,6	6,7	4,7	3,9
Ø95-08	34	28	7,4	5,6	6,0	4,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	9,8
RKI, BRD 2014, weiblich	7,7
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - -

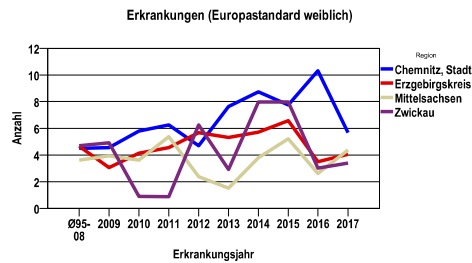
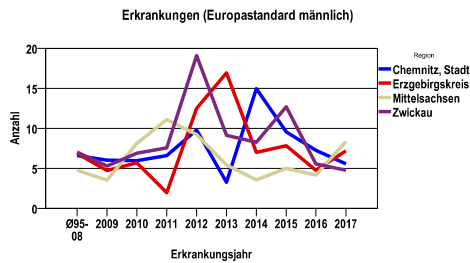
RKI, BRD 2014, männlich	7,6
RKI, BRD 2014, weiblich	5,4
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	10	11	17	21	7	12	16	17	15	16
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	14	10	15	14	27	9	11	10	9	11
Mittelsachsen	17	8	13	10	11	11	10	11	12	6
Zwickau (anteilig 21,7%)	3	3	4	6	5	2	3	5	5	2

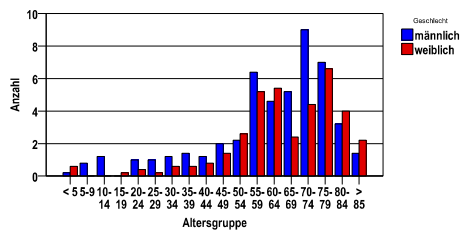
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	5,6	7,2	9,6	14,9	3,3	5,7	10,3	7,8	8,7	7,6
Erzgebirgskreis	7,2	4,8	7,8	7,0	16,9	4,0	3,5	6,6	5,7	5,3
Mittelsachsen	8,4	4,1	5,0	3,5	5,4	4,4	2,6	5,2	3,8	1,5
Zwickau	4,8	5,5	12,7	8,3	9,1	3,4	3,0	8,0	8,0	2,9

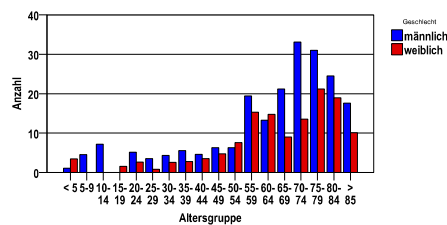


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen
 Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen
 Neuerkrankungen je 100000EW



Diagnosejahre
2012 bis 2016

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

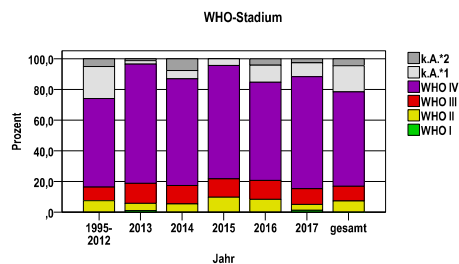
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	60	24,5	64	34,0	124	28,6
C71.2	Temporallappen	61	24,9	32	17,0	93	21,5
C71.9	Gehirn o.n.A.	37	15,1	23	12,2	60	13,9
C71.3	Parietallappen	28	11,4	26	13,8	54	12,5
C71.0	Cerebrum	13	5,3	11	5,9	24	5,5
C71.4	Okzipitallappen	15	6,1	3	1,6	18	4,2
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	7	2,9	9	4,8	16	3,7
C71.7	Hirnstamm	9	3,7	6	3,2	15	3,5
C72.0	Rückenmark	2	,8	7	3,7	9	2,1
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	5	2,0	3	1,6	8	1,8
C70.0	Hirnhäute	5	2,0	1	,5	6	1,4
sonst.	sonstige Lokalisationen	3	1,2	3	1,6	6	1,4
	Gesamt	245	56,6	188	43,4	433	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	302	72,8%	69,7%
Anaplastisches Astrozytom	9401/3	25	6,0%	5,8%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	16	3,9%	3,7%
sonstige maligne Histologien		72	17,3%	16,6%
maligne Histologien gesamt		415		95,8%
nicht histologisch gesichert		18		4,2%

Tumorstadium

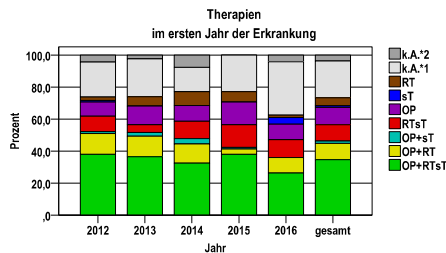
Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	0	88	104	680	244	59	1175
2013	1	4	11	66	2	1	85
2014	0	5	11	64	5	7	92
2015	0	9	11	68	4	0	92
2016	0	6	9	46	8	3	72
2017	1	3	8	57	7	2	78
gesamt	2	115	154	981	270	72	1594
%	0	7	10	62	17	5	100



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 %
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	9	0	8	14	7	92	9,8
2015	35	3	1	13	13	0	6	21	0	92	14,1
2016	19	7	0	8	7	3	1	24	3	72	9,7
gesamt	150	44	7	44	47	4	22	99	16	433	10,9
%	35	10	2	10	11	1	5	23	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-015	247	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	248	.	

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	176	85,9
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	26	12,7
Irinotecan	C	11	5,4
Medikament o. n. A.	C	8	3,9
Vincristin	C	6	2,9
Lomustin	C	5	2,4
Carmustin	C	4	2,0
Cisplatin, Lomustin, Vincristin	C	4	2,0
Bevacizumab	I	14	6,8
gesamt Anzahl der Fälle		205	.

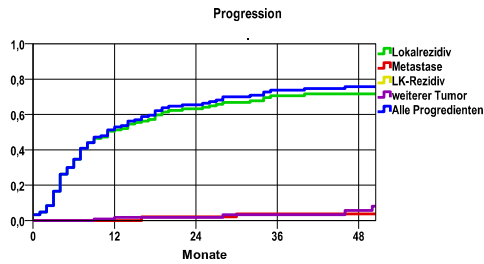
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

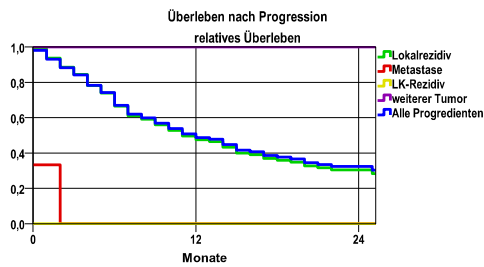


mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	,9 Jahre
Metastase	>4,0 Jahre
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>4,0 Jahre
Alle Progredienten	,9 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	51,3	42,7-59,9	149	14,8	2,0	68
	24	54,7	46,0-63,3		16,8	3,4	82
	36	64,1	55,6-72,5		19,5	5,4	90
	48	71,6	63,5-79,8		22,1	7,4	91
Metastase	12	,0	. - .	149	30,9	2,7	0
	24	2,1	-,8- 5,0		51,0	4,0	2
	36	3,7	-,5- 7,8		62,4	6,7	3
	48	3,7	. - .		70,5	9,4	3
LK-Rezidiv	12	.	. - .	149	30,9	2,7	0
	24	.	. - .		52,3	4,0	0
	36	.	. - .		64,4	6,7	0
	48	.	. - .		72,5	9,4	0
weiterer Tumor	12	1,8	-,7- 4,3	149	30,9	2,7	2
	24	1,8	. - .		52,3	4,0	2
	36	3,3	-,5- 7,2		64,4	6,7	3
	48	5,7	-,2-11,6		71,1	8,7	4
Alle Progredienten	12	52,9	44,3-61,5	149	14,8	2,0	70
	24	53,7	45,1-62,3		16,1	3,4	85
	36	66,4	58,1-74,7		18,8	5,4	94
	48	74,8	66,9-82,6		20,1	6,7	96

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	29,8	30,5	9,3	97	5,2
Metastase	,0	,0	.	3	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	100,0	100,0	.	6	50,0
Alle Progredienten	31,7	32,4	9,2	102	6,9

medianes Überleben nach Progression

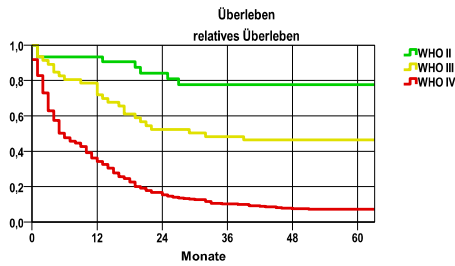
Lokalrezidiv	,9 Jahre
Metastase	
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	76,7	77,7	.	30	13,3
WHO III	44,4	46,4	.	45	8,9
WHO IV	6,5	7,2	2,8	293	1,0

nur Ersterkrankungen



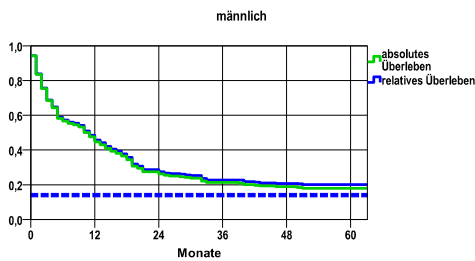
mediane Überlebenszeit

WHO II >5,0 Jahre
WHO III 2,5 Jahre
WHO IV ,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	44,7	45,7	6,2	244	,0
2	26,2	27,5	5,5	.	,0
3	21,3	22,8	5,1	.	,0
4	18,9	20,7	4,9	.	,4
5	18,0	20,1	4,8	.	2,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,9 Jahre

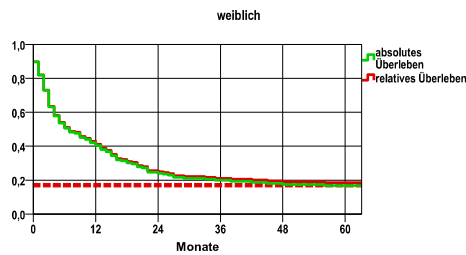
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	40,4	41,1	7,5	166	,0
2	24,1	25,0	6,5	.	,0
3	19,9	21,0	6,1	.	,0
4	17,5	18,9	5,8	.	,0
5	16,8	18,5	5,7	.	3,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,5 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011