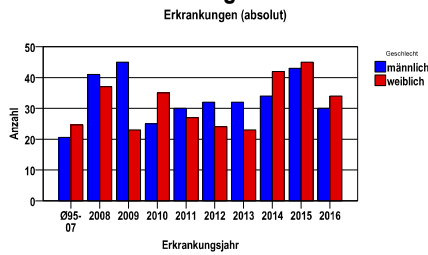


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	171	11,6	6,2	70,1	72,2	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	161	10,3	4,8	70,6	72,0	74,0	

* europastandardisierte Rate

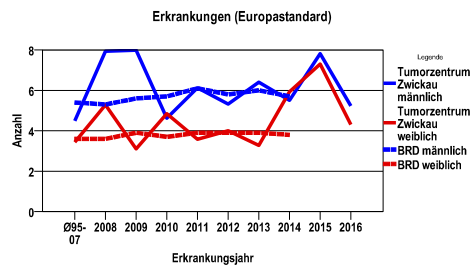
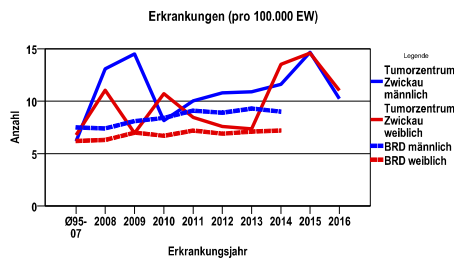
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	30	34	10,2	11,0	5,2	4,3
2015	43	45	14,7	14,6	7,8	7,3
2014	34	42	11,6	13,5	5,5	5,9
2013	32	23	10,9	7,4	6,4	3,3
2012	32	24	10,8	7,6	5,3	4,0
2011	30	27	10,0	8,5	6,1	3,6
2010	25	35	8,1	10,7	4,6	4,8
2009	45	23	14,5	7,0	8,0	3,1
2008	41	37	13,1	11,1	7,9	5,3
Ø95-07	21	25	6,2	6,8	4,5	3,4

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 9,0

RKI, BRD 2014, weiblich 7,2

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 5,7

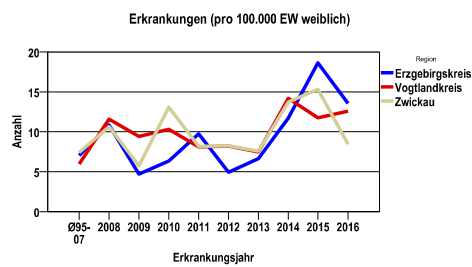
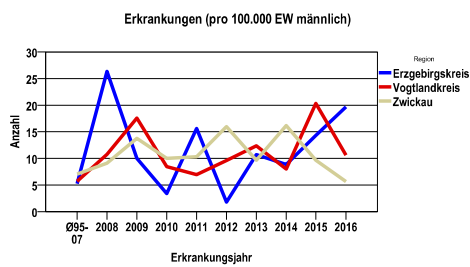
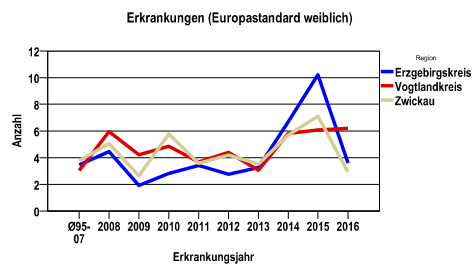
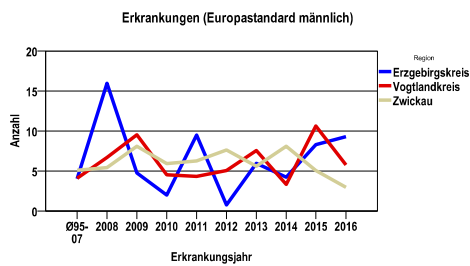
RKI, BRD 2014, weiblich 3,8

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	11	8	5	6	1	8	11	7	4	3
Vogtlandkreis	12	23	9	14	11	15	14	17	9	10
Zwickau (anteilig 78,3%)	7	12	20	12	20	11	20	18	10	11

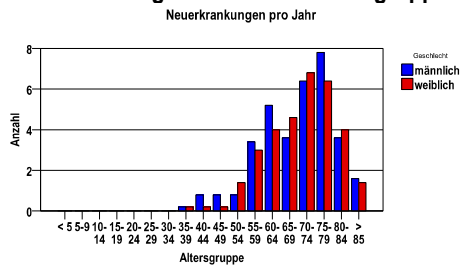
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	9,3	8,3	4,2	5,9	,8	3,6	10,2	6,7	3,3	2,7
Vogtlandkreis	5,7	10,6	3,3	7,6	5,1	6,2	6,1	5,8	3,0	4,4
Zwickau	2,9	5,0	8,1	5,6	7,6	2,9	7,1	5,7	3,5	4,2

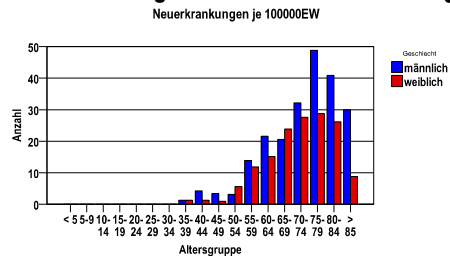


Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Plasmozytom C90

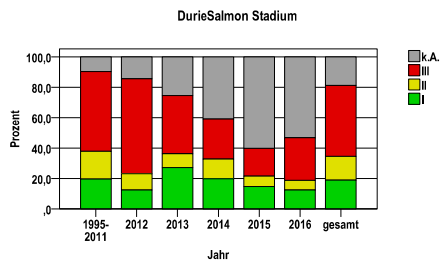
Diagnosejahre
2011 bis 2015

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

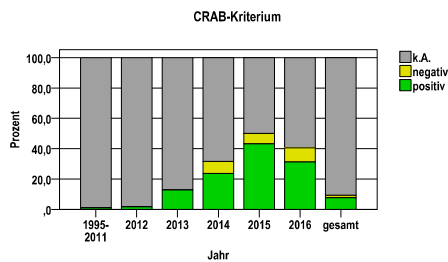
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	165	96,5	159	98,8	324	97,6
C40	Knochen, Gelenke und Gelenkknorpel der Extremitäten	2	1,2	1	,6	3	,9
C31	Nasennebenhöhlen	2	1,2	0	.	2	,6
C32	Larynx	1	,6	0	.	1	,3
C34	Bronchus und Lunge	1	,6	0	.	1	,3
C77	Lymphknoten	0	.	1	,6	1	,3
	Gesamt	171	51,5	161	48,5	332	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Multiples Myelom	9732/3	264	80,7%	79,5%
Plasmozytom o.n.A.	9731/3	60	18,3%	18,1%
sonstige maligne Histologien		3	0,9%	0,9%
maligne Histologien gesamt		327		98,5%
nicht histologisch gesichert		5		1,5%



Jahr	I	II	III	k.A.	gesamt
1995-2011	167	155	447	82	851
2012	7	6	35	8	56
2013	15	5	21	14	55
2014	15	10	20	31	76
2015	13	6	16	53	88
2016	8	4	18	34	64
gesamt	225	186	557	222	1190
%	19	16	47	19	100
1995-2011	19,6%	18,2%	52,5%	9,6%	
2012	12,5%	10,7%	62,5%	14,3%	
2013	27,3%	9,1%	38,2%	25,5%	
2014	19,7%	13,2%	26,3%	40,8%	
2015	14,8%	6,8%	18,2%	60,2%	
2016	12,5%	6,3%	28,1%	53,1%	
gesamt	18,9%	15,6%	46,8%	18,7%	

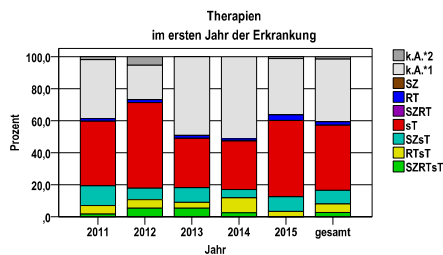


Jahr	positiv	negativ	k.A.	gesamt
1995-2011	8	0	843	851
2012	1	0	55	56
2013	7	0	48	55
2014	18	6	52	76
2015	38	6	44	88
2016	20	6	38	64
gesamt	92	18	1080	1190
%	8	2	91	100
1995-2011	,9%	,0%	99,1%	
2012	1,8%	,0%	98,2%	
2013	12,7%	,0%	87,3%	
2014	23,7%	7,9%	68,4%	
2015	43,2%	6,8%	50,0%	
2016	31,3%	9,4%	59,4%	
gesamt	7,7%	1,5%	90,8%	

Hinweis: Das CRAB-Kriterium als prognostisch relevantes Kriterium löst in der Dokumentation die Einteilung nach DurieSalmon ab.

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	1	3	7	23	0	1	0	21	1	57	40,4
2012	3	3	4	30	0	1	0	12	3	56	53,6
2013	3	2	5	17	0	1	0	27	0	55	30,9
2014	2	7	4	23	0	1	0	39	0	76	30,3
2015	0	3	8	42	0	3	0	31	1	88	47,7
gesamt	9	18	28	135	0	7	0	130	5	332	40,7
%	3	5	8	41	0	2	0	39	2	100	.



sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
SZ = Stammzellentransplantation
k.A. = keine Angabe

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	37	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	37	.	

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Bortezomib, Melphalan, Prednisolon	C	76	40,0
Melphalan	C	34	17,9
Cyclophosphamid	C	24	12,6
Bortezomib, Dexamethason, Doxorubicin	C	19	10,0
Bortezomib	C	18	9,5
Bortezomib, Cyclophosphamid	C	18	9,5
Bendamustin, Bortezomib, Prednisolon	C	18	9,5
Cyclophosphamid, Dexamethason, Doxorubicin	C	15	7,9
Bortezomib, Dexamethason	C	15	7,9
Lenalidomid	C	14	7,4
Bendamustin, Prednisolon	C	12	6,3
Dexamethason	C	8	4,2
Bortezomib, Cyclophosphamid, Dexamethason	C	7	3,7
Bortezomib, Melphalan	C	6	3,2
Melphalan, Prednisolon	C	6	3,2
Bendamustin	C	5	2,6
Dexamethason, Lenalidomid	C	5	2,6
Dexamethason, Doxorubicin, Vincristin	C	3	1,6
Dexamethason, Melphalan	C	3	1,6
Bendamustin, Bortezomib	C	3	1,6
Dexamethason, Doxorubicin, Lenalidomid	C	3	1,6
Bortezomib, Dexamethason, Lenalidomid	C	3	1,6
Cyclophosphamid, Dexamethason, Etoposid	C	2	1,1
Bortezomib, Dexamethason, Melphalan	C	2	1,1
Bortezomib, Prednisolon	C	2	1,1
Bendamustin, Bortezomib, Dexamethason	C	2	1,1
Denosumab	I	5	2,6
gesamt Anzahl der Fälle		190	.

Protokolltyp:
CM – Monotherapie
CP – Polychemo.
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

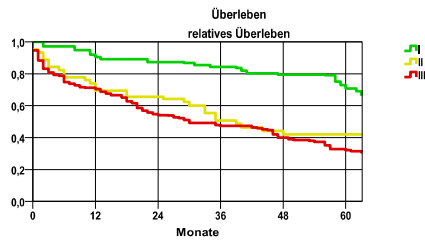
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Durie-Salmon-Stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
I	62,1	70,8	12,7	61	16,4
II	37,2	42,0	.	43	4,7
III	27,2	32,1	6,9	167	6,6

nur Ersterkrankungen



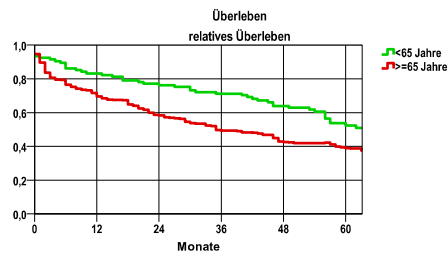
mediane Überlebenszeit

I	>5,0 Jahre
II	3,1 Jahre
III	2,5 Jahre

5-Jahres-Überleben nach Altersgruppen

Altersgruppe	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
<65 Jahre	50,2	52,3	10,6	92	15,2
>=65 Jahre	31,3	38,9	6,2	224	6,7

nur Ersterkrankungen



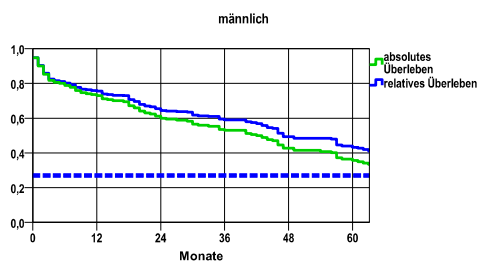
mediane Überlebenszeit

<65 Jahre	>5,0 Jahre
=65 Jahre	,9 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	72,9	75,5	6,7	170	,0
2	60,0	64,4	7,4	.	,0
3	52,9	59,0	7,5	.	,0
4	42,7	49,4	7,5	.	2,9
5	35,7	43,2	7,4	.	9,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

3,9 Jahre

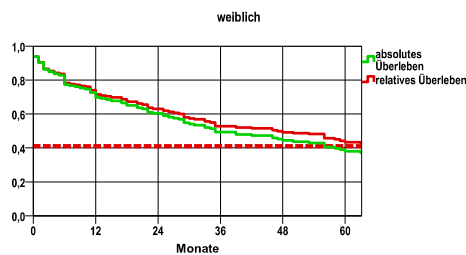
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 27,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,9	71,5	7,4	146	,0
2	60,3	63,0	7,9	.	,0
3	49,3	52,9	8,1	.	,0
4	44,5	49,1	8,1	.	3,4
5	38,0	43,3	8,0	.	8,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

3,9 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 41,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011