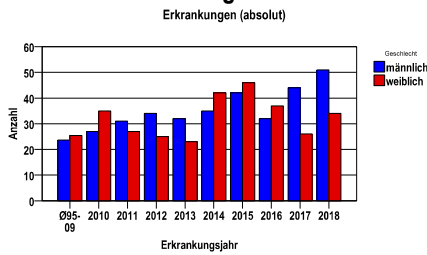


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	185	12,6	6,6	70,5	72,6	72,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	174	11,2	5,1	71,3	72,3	74,0	

* europastandardisierte Rate

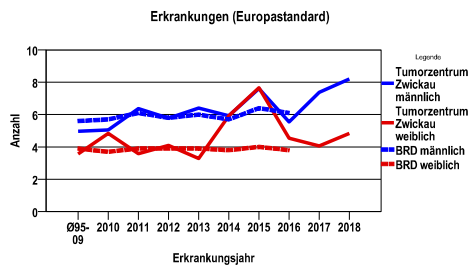
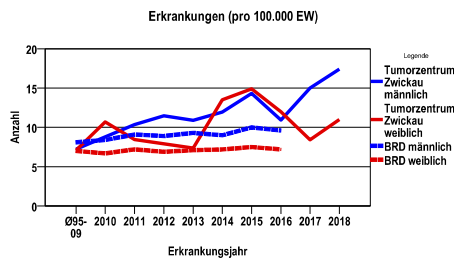
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2018	51	34	17,4	11,0	8,2	4,8
2017	44	26	15,0	8,4	7,4	4,1
2016	32	37	10,9	12,0	5,6	4,5
2015	42	46	14,3	14,9	7,6	7,7
2014	35	42	12,0	13,5	5,9	5,9
2013	32	23	10,9	7,4	6,4	3,3
2012	34	25	11,5	7,9	5,8	4,1
2011	31	27	10,4	8,5	6,4	3,6
2010	27	35	8,8	10,7	5,1	4,8
095-09	24	25	7,2	7,1	5,0	3,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2016, männlich 9,6

RKI, BRD 2016, weiblich 7,2

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2016, männlich 6,1

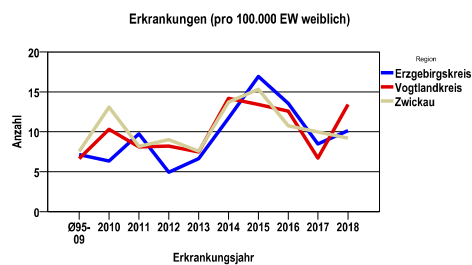
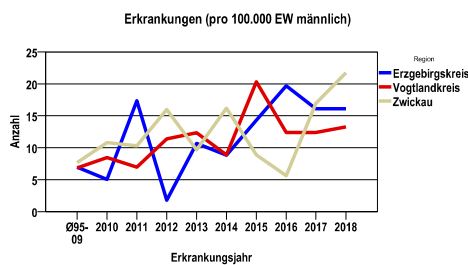
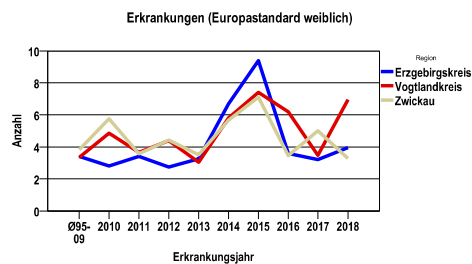
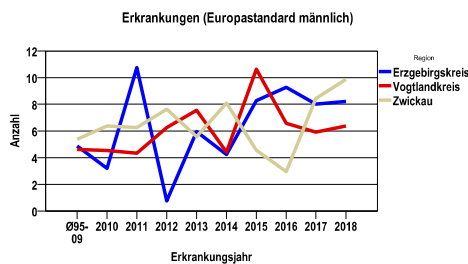
RKI, BRD 2016, weiblich 3,8

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	9	9	11	8	5	6	5	8	10	7
Vogtlandkreis	15	14	14	23	10	16	8	15	16	17
Zwickau (anteilig 78,3%)	27	21	7	11	20	12	13	14	20	18

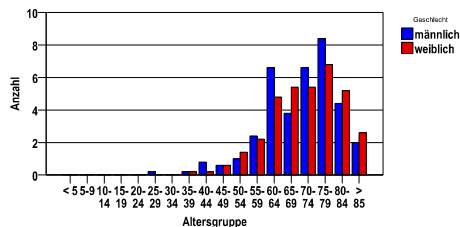
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Erzgebirgskreis	8,2	8,0	9,3	8,3	4,2	4,0	3,2	3,6	9,4	6,7
Vogtlandkreis	6,4	5,9	6,6	10,6	4,4	7,0	3,5	6,2	7,4	5,8
Zwickau	9,9	8,4	2,9	4,5	8,1	3,3	5,0	3,5	7,1	5,7

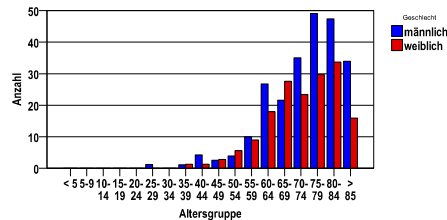


Diagnosejahre
2013 bis 2017

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen
Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen
Neuerkrankungen je 100000EW



Plasmozytom C90

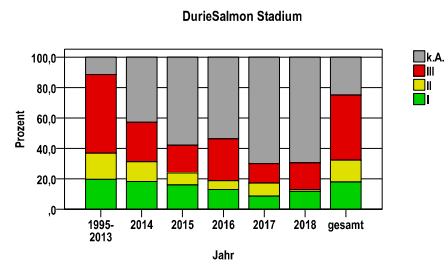
Diagnosejahre
2013 bis 2017

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

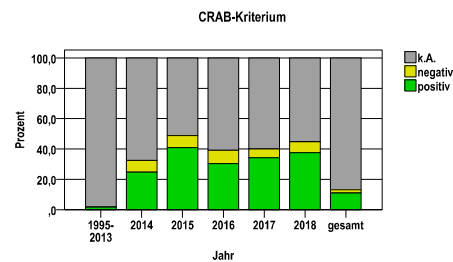
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	178	96,2	173	99,4	351	97,8
sonst.	sonstige Lokalisationen	7	3,8	1	,6	8	2,2
	Gesamt	185	51,5	174	48,5	359	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Multiples Myelom	9732/3	300	83,8%	83,6%
Plasmozytom o.n.A.	9731/3	53	14,8%	14,8%
sonstige maligne Histologien		5	1,4%	1,4%
maligne Histologien gesamt		358		99,7%
nicht histologisch gesichert		1		0,3%



Jahr	I	II	III	k.A.	gesamt
1995-2013	191	167	503	110	971
2014	14	10	20	33	77
2015	14	7	16	51	88
2016	9	4	19	37	69
2017	6	6	9	49	70
2018	10	1	15	59	85
gesamt	244	195	582	339	1360
%	18	14	43	25	100
1995-2013	19,7%	17,2%	51,8%	11,3%	
2014	18,2%	13,0%	26,0%	42,9%	
2015	15,9%	8,0%	18,2%	58,0%	
2016	13,0%	5,8%	27,5%	53,6%	
2017	8,6%	8,6%	12,9%	70,0%	
2018	11,8%	1,2%	17,6%	69,4%	
gesamt	17,9%	14,3%	42,8%	24,9%	

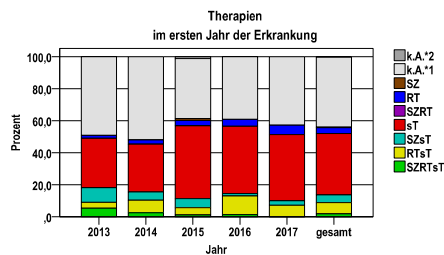


Jahr	positiv	negativ	k.A.	gesamt
1995-2013	17	0	954	971
2014	19	6	52	77
2015	36	7	45	88
2016	21	6	42	69
2017	24	4	42	70
2018	32	6	47	85
gesamt	149	29	1182	1360
%	11	2	87	100
1995-2013	1,8%	,0%	98,2%	
2014	24,7%	7,8%	67,5%	
2015	40,9%	8,0%	51,1%	
2016	30,4%	8,7%	60,9%	
2017	34,3%	5,7%	60,0%	
2018	37,6%	7,1%	55,3%	
gesamt	11,0%	2,1%	86,9%	

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 %
2013	3	2	5	17	0	1	0	27	0	55	30,9
2014	2	6	4	23	0	2	0	40	0	77	29,9
2015	1	4	5	40	0	3	1	33	1	88	45,5
2016	1	8	1	29	0	3	0	27	0	69	42,0
2017	0	5	2	29	0	4	0	30	0	70	41,4
gesamt	7	25	17	138	0	13	1	157	1	359	38,4
%	2	7	5	38	0	4	0	44	0	100	.



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

Diagnosejahre
2013 bis 2017

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	25	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	25	.	

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Bortezomib, Melphalan, Prednisolon	C	58	31,0
Melphalan	C	44	23,5
Bortezomib, Cyclophosphamid	C	31	16,6
Cyclophosphamid	C	26	13,9
Bortezomib, Dexamethason	C	24	12,8
Lenalidomid	C	23	12,3
Bortezomib	C	22	11,8
Cyclophosphamid, Dexamethason, Doxorubicin	C	19	10,2
Bortezomib, Dexamethason, Doxorubicin	C	14	7,5
Bendamustin, Bortezomib, Prednisolon	C	13	7,0
Bortezomib, Dexamethason, Lenalidomid	C	10	5,3
Dexamethason	C	7	3,7
Bendamustin, Prednisolon	C	7	3,7
Dexamethason, Lenalidomid	C	7	3,7
Bortezomib, Cyclophosphamid, Dexamethason	C	5	2,7
Bortezomib, Melphalan	C	4	2,1
Cyclophosphamid, Dexamethason, Etoposid	C	2	1,1
Bendamustin	C	2	1,1
Medikament o. n. A.	C	2	1,1
Dexamethason, Melphalan	C	2	1,1
Cyclophosphamid, Dexamethason, Methotrexat	C	2	1,1
Bendamustin, Bortezomib	C	2	1,1
Dexamethason, Doxorubicin, Lenalidomid	C	2	1,1
Bortezomib, Cyclophosphamid, Prednisolon	C	2	1,1
Bendamustin, Bortezomib, Dexamethason	C	2	1,1
Elotuzumab	I	7	3,7
Denosumab	I	5	2,7
Carfilzomib	I	3	1,6
Carfilzomib, Lenalidomid	I	3	1,6
Rituximab	I	2	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		187	.

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

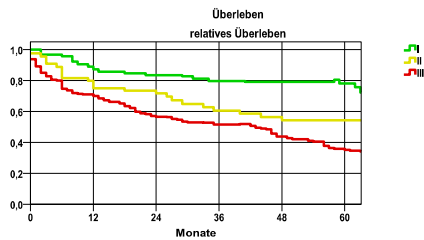
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Durie-Salmon-Stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
I	68,0	78,0	12,6	54	24,1
II	48,8	54,2	.	41	12,2
III	29,5	35,1	7,0	162	2,5

nur Ersterkrankungen



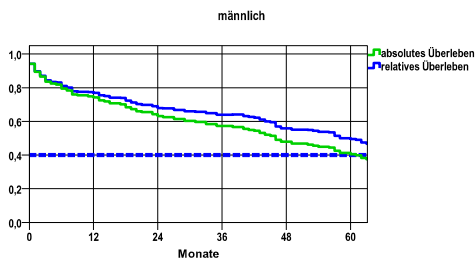
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,3	77,0	6,6	171	,0
2	63,2	68,0	7,2	.	,0
3	57,3	64,0	7,4	.	,0
4	48,0	55,8	7,5	.	,0
5	40,6	49,5	7,4	.	9,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

4,9 Jahre

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

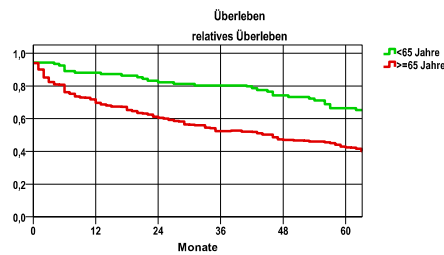
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 40,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

5-Jahres-Überleben nach Altersgruppen

Altersgruppe	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
<65 Jahre	63,8	66,4	10,0	89	13,5
>=65 Jahre	34,1	42,4	6,1	234	10,3

nur Ersterkrankungen



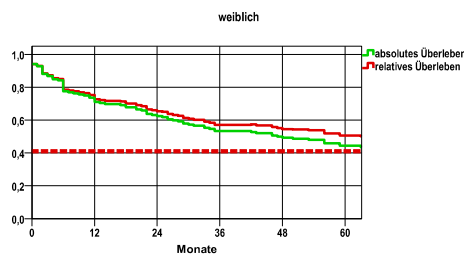
mediane Überlebenszeit

<65 Jahre	>5,0 Jahre
=65 Jahre	,7 Jahre

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,1	72,7	7,2	152	,0
2	62,5	65,4	7,7	.	,0
3	53,3	57,1	7,9	.	,0
4	49,3	54,5	7,9	.	,0
5	44,4	50,5	7,9	.	13,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 41,0