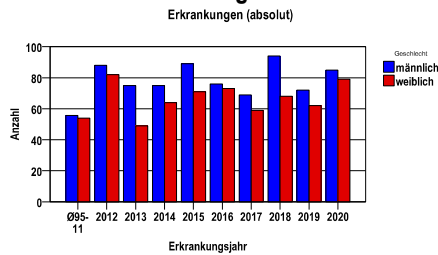


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	396	27,6	14,9	69,4	71,2	68,5	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	341	22,6	14,2	65,0	67,3	62,0	

* europastandardisierte Rate

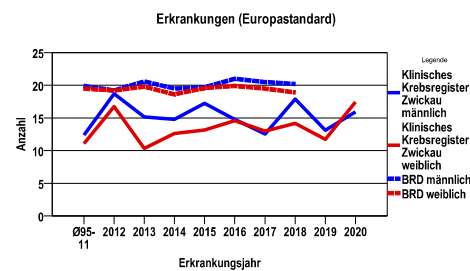
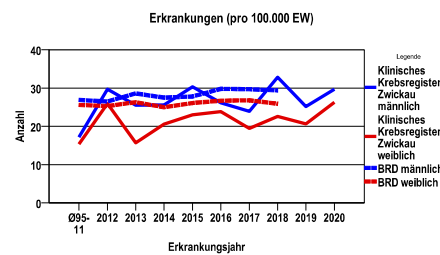
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2020	85	79	29,7	26,3	15,9	17,5
2019	72	62	25,2	20,6	13,1	11,7
2018	94	68	32,9	22,6	17,9	14,2
2017	69	59	23,9	19,4	12,5	13,0
2016	76	73	26,1	23,9	14,8	14,6
2015	89	71	30,4	23,0	17,2	13,1
2014	75	64	25,6	20,6	14,8	12,6
2013	75	49	25,5	15,7	15,2	10,3
2012	88	82	29,7	25,9	18,7	16,7
Ø95-11	56	54	17,1	15,4	12,4	11,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2018, männlich	29,4
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	22,9
RKI, BRD 2018, weiblich	25,9
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	18,9

Vergleichswerte

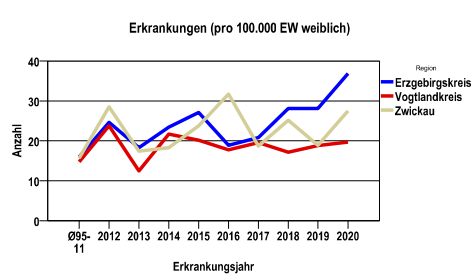
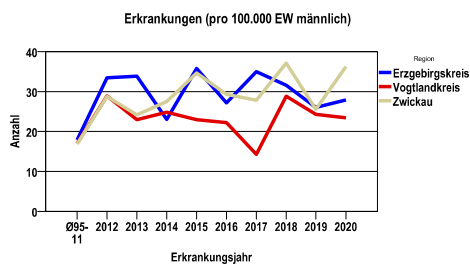
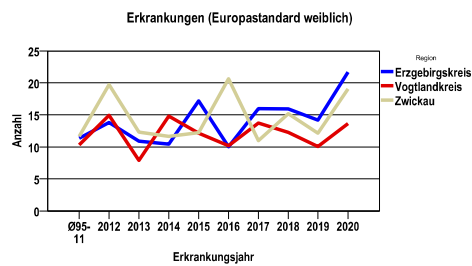
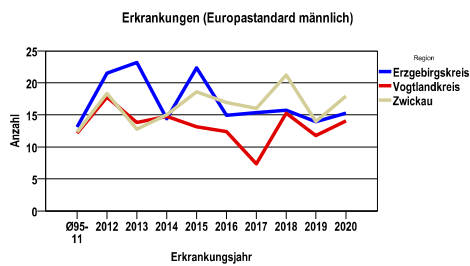
RKI, BRD 2018, männlich	20,2
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,3
RKI, BRD 2018, weiblich	18,9
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	13,0

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis (anteilig 33,0%)	15	14	17	19	15	21	16	16	12	11
Vogtlandkreis	26	27	32	16	25	23	22	20	23	21
Zwickau (anteilig 78,3%)	44	31	45	34	36	35	24	32	24	41

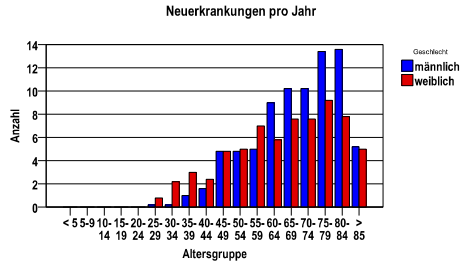
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	15,3	13,9	15,7	15,4	14,9	21,7	14,2	15,9	16,0	10,0
Vogtlandkreis	14,1	11,8	15,3	7,4	12,4	13,7	10,0	12,3	13,7	10,2
Zwickau	17,9	14,0	21,2	16,0	16,9	19,0	12,1	15,2	11,0	20,6

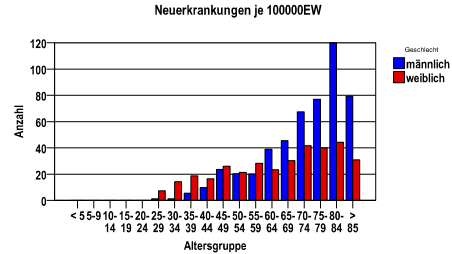


Diagnosejahre
 2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

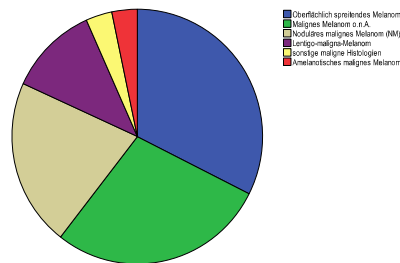
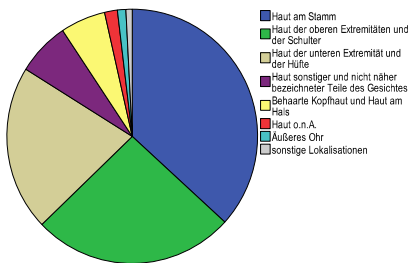


Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C44.5	Haut am Stamm	201	50,8	70	20,5	271	36,8
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	98	24,7	94	27,6	192	26,1
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	37	9,3	118	34,6	155	21,0
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	21	5,3	29	8,5	50	6,8
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	25	6,3	18	5,3	43	5,8
C44.9	Haut o.n.A.	8	2,0	4	1,2	12	1,6
C44.2	Außeres Ohr	4	1,0	4	1,2	8	1,1
sonst.	sonstige Lokalisationen	2	,5	4	1,2	6	,8
	Gesamt	396	53,7	341	46,3	737	.

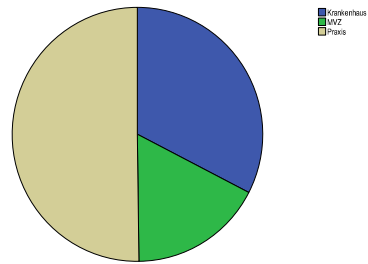


Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	239	32,4%	32,4%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	207	28,1%	28,1%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	157	21,3%	21,3%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	85	11,5%	11,5%
Amelanotisches malignes Melanom	8730/3	24	3,3%	3,3%
sonstige maligne Histologien		25	3,4%	3,4%
maligne Histologien gesamt		737		100%

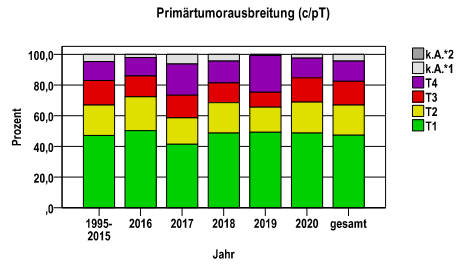
Ort der Diagnosenstellung

Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	162	22,0
Krankenhaus	Sonstige	33	4,5
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie	12	1,6
MVZ	Dermatologie	109	14,8
MVZ	Allgemeinchirurgie	8	1,1
Praxis	Dermatologie	310	42,1
Praxis	Allgemeinchirurgie	39	5,3
Praxis	unbekannt	11	1,5



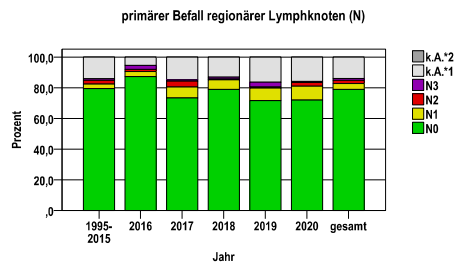
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	1159	484	394	304	114	0	2455
2016	75	33	20	18	3	0	149
2017	53	22	19	26	8	0	128
2018	79	32	21	23	7	0	162
2019	66	22	13	32	1	0	134
2020	80	33	26	21	4	0	164
gesamt	1512	626	493	424	137	0	3192
%	47	20	15	13	4	0	100



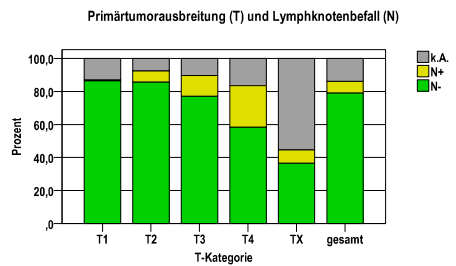
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	1952	73	58	25	347	0	2455
2016	130	5	2	4	8	0	149
2017	94	9	5	1	19	0	128
2018	128	10	1	2	21	0	162
2019	96	11	1	4	22	0	134
2020	118	15	4	1	26	0	164
gesamt	2518	123	71	37	443	0	3192
%	79	4	2	1	14	0	100



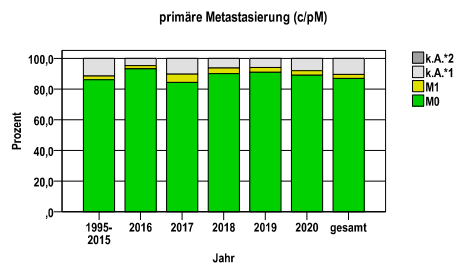
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1305	9	198	1512	,6
T2	536	42	48	626	6,7
T3	380	62	51	493	12,6
T4	247	107	70	424	25,2
TX	50	11	76	137	8,0
gesamt	2518	231	443	3192	7,2
%	79	7	14	100	.



primäre Metastasierung (M)

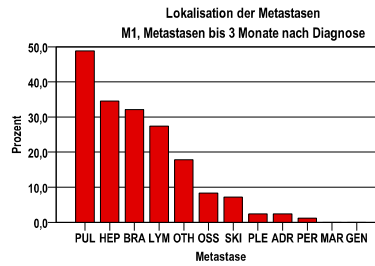
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2113	59	283	0	2455
2016	139	3	7	0	149
2017	108	7	13	0	128
2018	146	6	10	0	162
2019	122	4	8	0	134
2020	146	5	13	0	164
gesamt	2774	84	334	0	3192
%	87	3	10	0	100



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

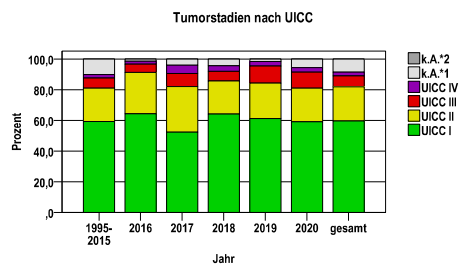
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	41	48,8	84
HEP	29	34,5	.
BRA	27	32,1	.
LYM	23	27,4	.
OTH	15	17,9	.
OSS	7	8,3	.
SKI	6	7,1	.
PLE	2	2,4	.
ADR	2	2,4	.
PER	1	1,2	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



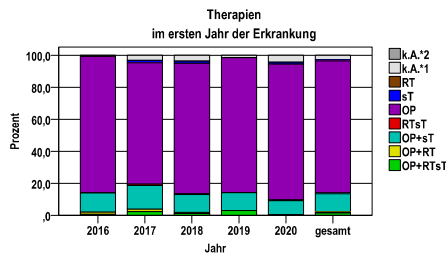
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	1458	533	163	53	248	0	2455	2,2
2016	96	40	8	3	2	0	149	2,0
2017	67	38	11	7	5	0	128	5,5
2018	104	35	10	6	7	0	162	3,7
2019	82	31	15	4	2	0	134	3,0
2020	97	36	17	5	9	0	164	3,0
gesamt	1904	713	224	78	273	0	3192	2,4
%	60	22	7	2	9	0	100	.



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 %
2016	1	2	18	0	127	0	0	1	0	149	85,2
2017	3	2	19	1	97	2	0	4	0	128	75,8
2018	2	1	18	1	132	2	0	6	0	162	81,5
2019	4	0	15	0	113	0	0	2	0	134	84,3
2020	1	0	14	1	139	2	0	7	0	164	84,8
gesamt	11	5	84	3	608	6	0	20	0	737	82,5
%	1	1	11	0	82	1	0	3	0	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
 2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	521	73,6	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	438	61,9	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	10	1,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-091	4	,6	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-212	4	,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-915	1	,1	Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
gesamt	708	.	

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	%
Dacarbazin	C	3	2,9
Interferon alpha	I	49	47,1
Pembrolizumab	I	27	26,0
Nivolumab	I	16	15,4
Dabrafenib, Trametinib	I	10	9,6
Ipilimumab	I	2	1,9
gesamt Anzahl der Fälle		104	.

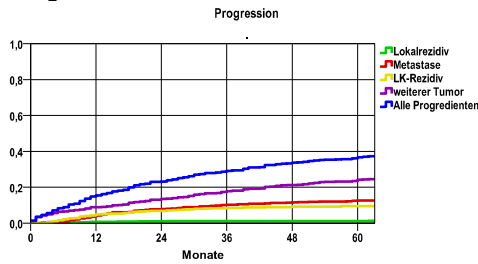
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

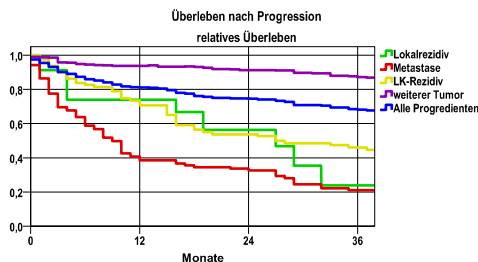
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,7	,1- 1,2	776	2,6	,1	5
	24	1,1	,3- 1,8		8,4	,4	8
	36	1,2	,4- 2,0		12,8	,5	9
	48	1,2	.. .		17,4	1,0	9
	60	1,2	.. .		27,6	7,1	9
Metastase	12	4,3	2,9- 5,7	776	1,9	,1	33
	24	7,9	6,0- 9,8		4,0	,4	60
	36	10,2	8,0-12,4		6,8	,5	77
	48	11,6	9,3-13,9		10,1	1,0	87
	60	12,7	10,3-15,1		19,1	7,1	94
LK-Rezidiv	12	4,8	3,3- 6,3	776	2,3	,1	37
	24	6,8	5,0- 8,6		6,1	,4	52
	36	8,4	6,4-10,4		9,5	,5	63
	48	9,3	7,2-11,3		13,4	1,0	69
	60	9,4	7,3-11,5		22,8	6,7	70
weiterer Tumor	12	8,8	6,8-10,8	776	2,4	,1	68
	24	13,4	11,0-15,9		8,0	,4	102
	36	17,8	15,0-20,5		11,5	,5	132
	48	21,2	18,3-24,2		14,6	,9	155
	60	24,2	21,0-27,3		22,2	5,7	173
Alle Progredienten	12	15,4	12,9-18,0	776	1,5	,1	119
	24	23,2	20,2-26,2		3,0	,4	178
	36	29,1	25,9-32,4		4,6	,5	222
	48	33,7	30,3-37,1		6,3	,9	255
	60	36,8	33,3-40,2		12,6	5,4	276

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	20,8	23,9	25,5	14	28,6
Metastase	19,4	21,0	8,1	103	8,7
LK-Rezidiv	42,4	46,0	11,6	77	10,4
weiterer Tumor	79,7	87,2	5,8	213	23,9
Alle Progredienten	62,4	68,2	5,6	322	17,7

medianes Überleben nach Progression

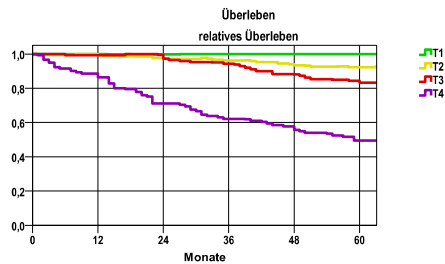
Lokalrezidiv	2,2 Jahre
Metastase	,7 Jahre
LK-Rezidiv	2,2 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	91,7	100,0	2,8	364	9,1
T2	81,7	92,3	6,5	137	2,2
T3	69,8	83,3	9,5	90	8,9
T4	40,5	49,4	9,6	101	2,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

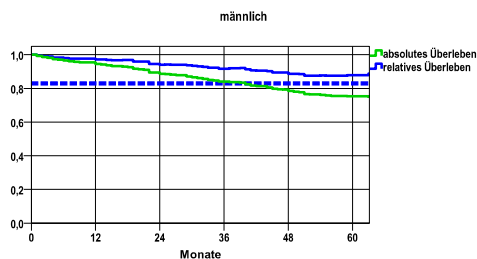
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 4,9 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	94,5	97,3	2,3	381	,0
2	88,7	94,1	3,2	.	,0
3	84,0	91,7	3,7	.	,0
4	78,5	88,7	4,1	.	,0
5	75,3	87,9	4,3	.	6,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

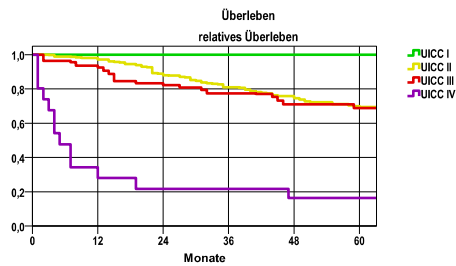
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 83,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	91,7	100,0	2,5	457	7,7
UICC II	57,0	69,4	7,3	175	4,6
UICC III	58,3	68,8	14,0	48	4,2
UICC IV	13,3	16,3	.	15	13,3

nur Ersterkrankungen



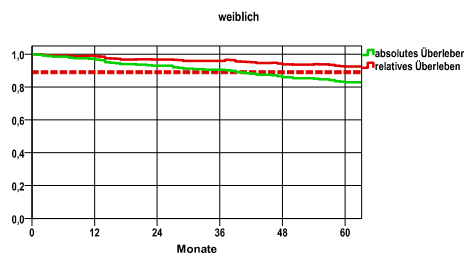
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV ,4 Jahre

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	96,6	98,7	1,9	328	,0
2	93,0	96,8	2,8	.	,0
3	90,5	96,0	3,2	.	,0
4	86,0	93,7	3,8	.	,0
5	82,9	92,5	4,1	.	6,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, weiblich 89,0