

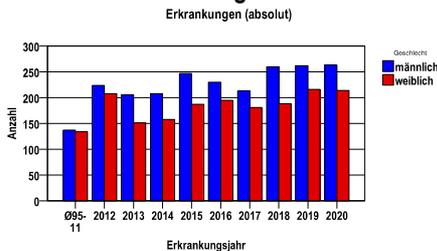
Melanom C43

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	1228	34,7	19,2	69,5	71,7	68,5	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	994	27,1	16,7	65,8	68,3	62,0	

* europastandardisierte Rate

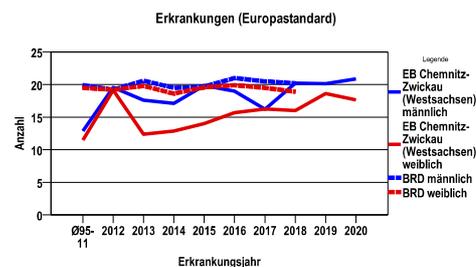
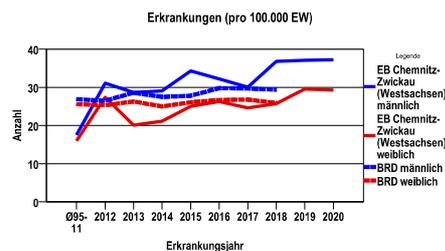
Anzahl Neuerkrankungen



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	263	214	37,3	29,3	20,9	17,6
2019	262	216	37,1	29,6	20,1	18,6
2018	260	188	36,8	25,7	20,2	16,0
2017	213	181	30,0	24,6	16,2	16,2
2016	230	195	32,2	26,3	19,0	15,7
2015	247	187	34,3	25,1	19,8	14,0
2014	208	158	29,1	21,1	17,1	12,9
2013	205	151	28,6	20,1	17,6	12,4
2012	224	208	31,1	27,4	19,6	19,2
Ø95-11	137	134	17,5	16,0	12,9	11,5

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

Melanom C43

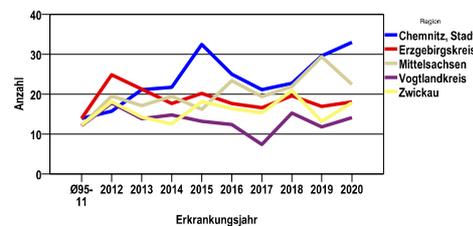
Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	68	65	44	44	54	45	58	41	39	39
Erzgebirgskreis	56	55	66	57	51	48	39	41	39	36
Mittelsachsen	59	77	60	53	57	51	63	49	44	53
Vogtlandkreis	26	27	32	16	25	23	22	20	23	21
Zwickau	54	38	58	43	43	47	34	37	36	46

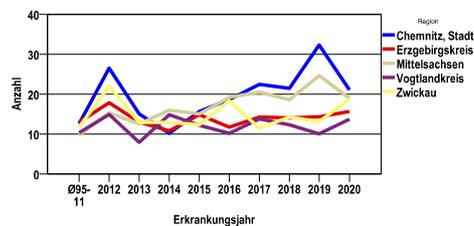
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	33,0	29,5	22,7	21,1	25,0	21,0	32,3	21,4	22,4	18,6
Erzgebirgskreis	18,0	16,9	19,5	16,5	17,7	15,6	14,3	14,0	14,2	11,7
Mittelsachsen	22,4	29,4	21,9	19,4	23,3	19,0	24,6	18,5	20,5	19,1
Vogtlandkreis	14,1	11,8	15,3	7,4	12,4	13,7	10,0	12,3	13,7	10,2
Zwickau	17,8	13,1	20,9	15,3	16,3	18,8	13,1	14,2	11,5	18,3

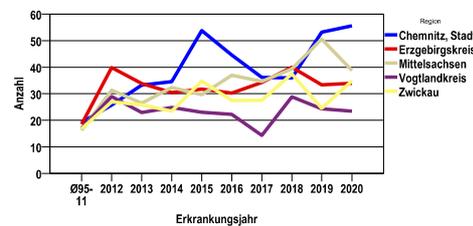
Erkrankungen (Europastandard männlich)



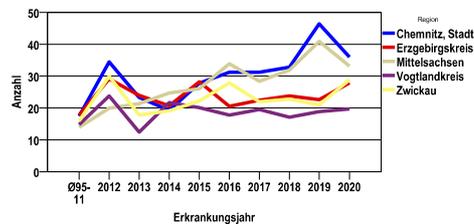
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)



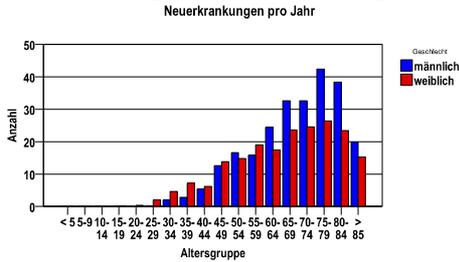
Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)



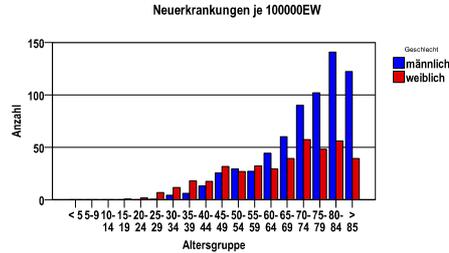
Melanom C43

Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

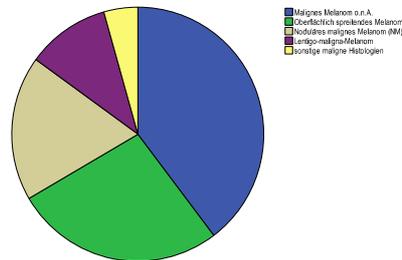
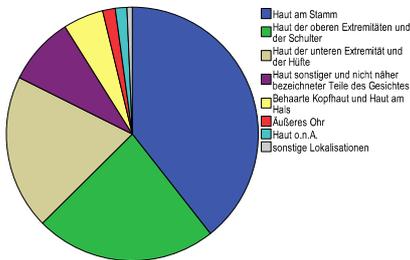


Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C44.5	Haut am Stamm	629	51,2	246	24,7	875	39,4
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	264	21,5	252	25,4	516	23,2
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	123	10,0	315	31,7	438	19,7
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	92	7,5	102	10,3	194	8,7
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	73	5,9	42	4,2	115	5,2
C44.2	Außeres Ohr	20	1,6	16	1,6	36	1,6
C44.9	Haut o.n.A.	19	1,5	14	1,4	33	1,5
sonst.	sonstige Lokalisationen	8	,7	7	,7	15	,7
	Gesamt	1228	55,3	994	44,7	2222	.



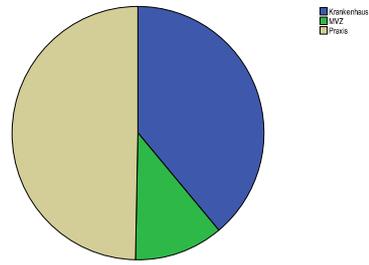
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	882	39,7%	39,7%
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	597	26,9%	26,9%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	410	18,5%	18,5%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	236	10,6%	10,6%
sonstige maligne Histologien		97	4,4%	4,4%
maligne Histologien gesamt		2222		100%

Melanom C43

Ort der Diagnosenstellung

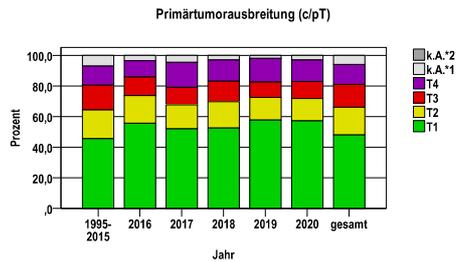
Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	588	26,5
Krankenhaus	Sonstige	160	7,2
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie	43	1,9
MVZ	Dermatologie	189	8,5
MVZ	Allgemeinchirurgie	54	2,4
Praxis	Dermatologie	924	41,6
Praxis	Allgemeinchirurgie	97	4,4
Praxis	Mund-, Kiefer- und Gesichtsch.	32	1,4
Praxis	unbekannt	26	1,2



Melanom C43

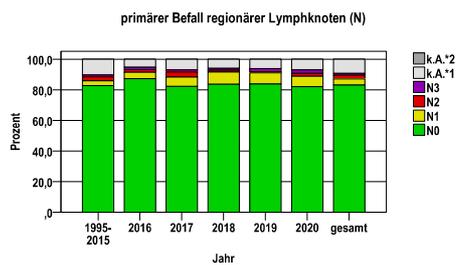
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2822	1161	1003	774	430	0	6190
2016	237	77	51	45	15	0	425
2017	205	62	45	64	18	0	394
2018	236	77	60	62	13	0	448
2019	276	71	48	74	9	0	478
2020	273	70	53	67	14	0	477
gesamt	4049	1518	1260	1086	499	0	8412
%	48	18	15	13	6	0	100



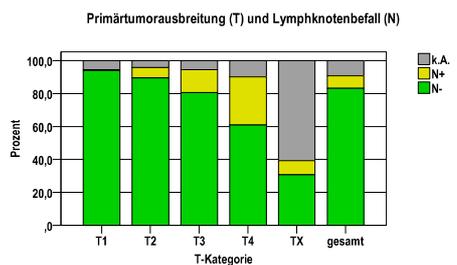
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	5128	195	161	70	636	0	6190
2016	371	18	7	7	22	0	425
2017	324	24	13	6	27	0	394
2018	375	36	5	6	26	0	448
2019	401	35	3	10	29	0	478
2020	392	32	9	11	33	0	477
gesamt	6991	340	198	110	773	0	8412
%	83	4	2	1	9	0	100



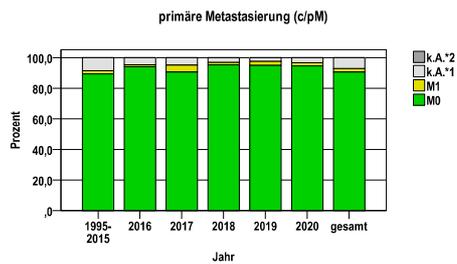
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	3805	19	225	4049	,5
T2	1357	95	66	1518	6,3
T3	1015	174	71	1260	13,8
T4	661	317	108	1086	29,2
TX	153	43	303	499	8,6
gesamt	6991	648	773	8412	7,7
%	83	8	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	5534	131	525	0	6190
2016	400	5	20	0	425
2017	357	18	19	0	394
2018	427	7	14	0	448
2019	454	12	12	0	478
2020	451	10	16	0	477
gesamt	7623	183	606	0	8412
%	91	2	7	0	100

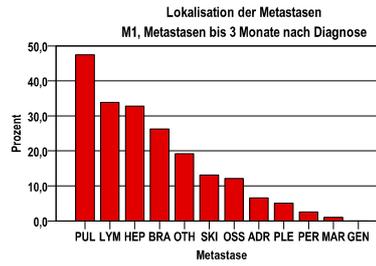


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

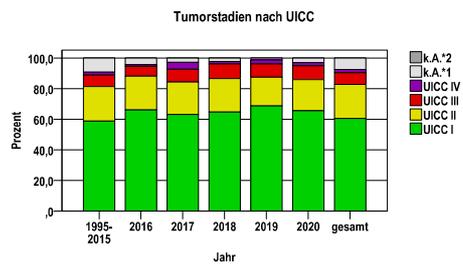
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	94	47,5	198
LYM	67	33,8	.
HEP	65	32,8	.
BRA	52	26,3	.
OTH	38	19,2	.
SKI	26	13,1	.
OSS	24	12,1	.
ADR	13	6,6	.
PLE	10	5,1	.
PER	5	2,5	.
MAR	2	1,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

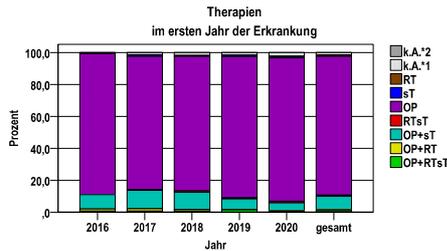
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	3635	1404	460	121	570	0	6190	2,0
2016	281	94	27	5	18	0	425	1,2
2017	249	83	33	18	11	0	394	4,6
2018	290	98	43	7	10	0	448	1,6
2019	328	90	42	12	6	0	478	2,5
2020	313	97	43	10	14	0	477	2,1
gesamt	5096	1866	648	173	629	0	8412	2,1
%	61	22	8	2	7	0	100	.



Melanom C43

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	3	6	38	0	375	1	0	2	0	425	88,2
2017	3	6	45	2	329	4	0	5	0	394	83,5
2018	3	5	48	4	378	2	0	8	0	448	84,4
2019	7	0	33	3	423	4	0	8	0	478	88,5
2020	2	3	23	5	428	4	1	11	0	477	89,7
gesamt	18	20	187	14	1933	15	1	34	0	2222	87,0
%	1	1	8	1	87	1	0	2	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
5-895	1712	79,3	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-894	1365	63,3	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	35	1,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-212	14	,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-091	9	,4	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-913	6	,3	Entfernung oberflächlicher Hautschichten
5-915	5	,2	Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-213	1	,0	Resektion der Nase
gesamt	2158	.	

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	1,3
Interferon alpha	I	108	46,2
Pembrolizumab	I	62	26,5
Nivolumab	I	33	14,1
Dabrafenib, Trametinib	I	27	11,5
Ipilimumab, Nivolumab	I	8	3,4
gesamt Anzahl der Fälle		234	.

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

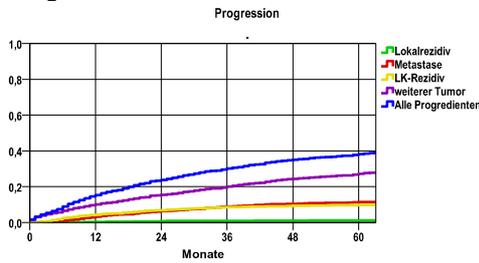
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Melanom C43

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

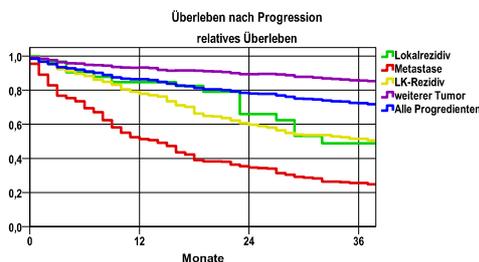
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,3	,1- ,5	2182	3,4	,1	6
	24	,7	,3- 1,0		7,8	,3	14
	36	,9	,5- 1,3		12,1	,4	19
	48	1,0	,6- 1,5		16,7	,8	21
	60	1,1	,7- 1,6		28,0	8,3	23
Metastase	12	3,3	2,6- 4,1	2182	2,9	,1	71
	24	6,4	5,3- 7,4		5,4	,3	135
	36	8,9	7,7-10,1		7,9	,4	187
	48	10,4	9,1-11,8		10,8	,7	217
	60	11,4	10,0-12,8		20,9	8,2	235
LK-Rezidiv	12	4,3	3,5- 5,2	2182	3,0	,1	93
	24	6,8	5,7- 7,9		6,0	,3	145
	36	8,6	7,4- 9,8		9,5	,4	180
	48	9,3	8,0-10,5		12,9	,8	194
	60	9,7	8,4-11,0		23,3	8,1	202
weiterer Tumor	12	10,1	8,8-11,3	2182	2,9	,1	217
	24	15,5	14,0-17,0		6,6	,3	330
	36	20,0	18,3-21,8		9,8	,4	420
	48	24,4	22,5-26,2		12,7	,7	502
	60	27,1	25,2-29,1		21,0	6,4	551
Alle Progredienten	12	15,3	13,8-16,9	2182	2,3	,1	331
	24	23,8	22,0-25,6		3,9	,3	509
	36	30,2	28,2-32,1		5,5	,4	641
	48	35,1	33,0-37,1		6,8	,7	740
	60	38,2	36,1-40,3		13,7	6,1	799

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	43,5	48,9	19,9	31	22,6
Metastase	23,5	25,6	5,4	263	7,6
LK-Rezidiv	46,9	51,4	6,9	217	10,1
weiterer Tumor	77,8	85,6	3,4	678	27,1
Alle Progredienten	65,9	72,4	3,2	938	20,5

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	2,6 Jahre
Metastase	1,1 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

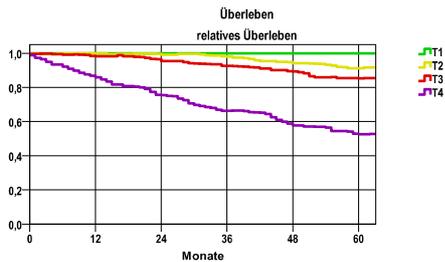
Melanom C43

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	91,3	100,0	1,8	985	9,2
T2	81,2	91,3	4,2	331	6,0
T3	71,9	85,4	5,6	246	6,5
T4	42,5	52,6	5,9	270	2,2

nur Ersterkrankungen



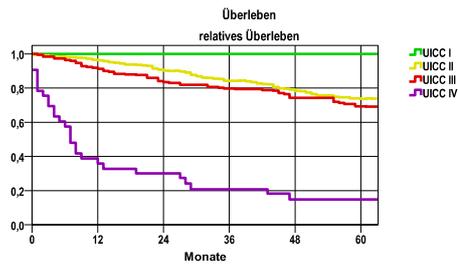
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	90,5	100,0	1,7	1205	8,2
UICC II	60,5	73,6	4,5	454	5,5
UICC III	60,3	69,4	8,0	144	4,2
UICC IV	12,5	14,8	.	32	6,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

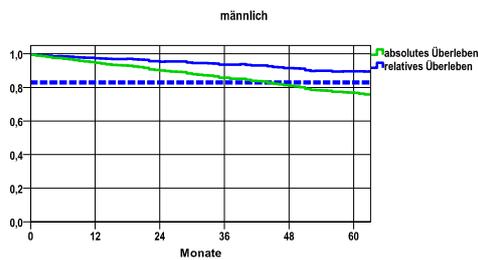
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV ,6 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	94,6	97,4	1,4	1001	,0
2	90,0	95,4	1,9	.	,0
3	85,8	93,5	2,2	.	,0
4	81,0	91,4	2,4	.	,0
5	76,8	89,7	2,6	.	6,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

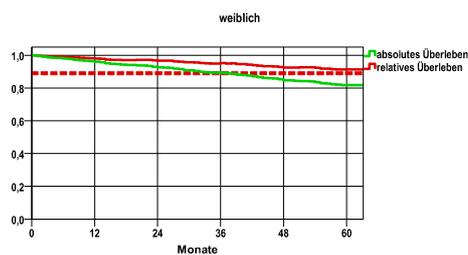
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	96,0	98,0	1,3	878	,0
2	92,7	96,6	1,7	.	,0
3	89,3	95,2	2,0	.	,0
4	84,7	92,4	2,4	.	,0
5	81,7	91,3	2,6	.	7,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018