

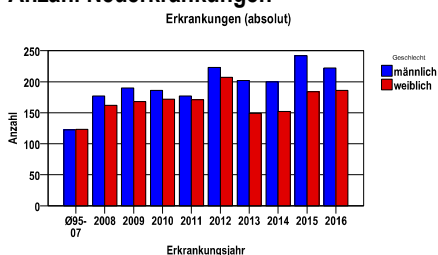
Melanom C43

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1044	29,0	17,4	67,1	70,0	66,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	863	22,9	14,2	64,9	67,8	59,0	

* europastandardisierte Rate

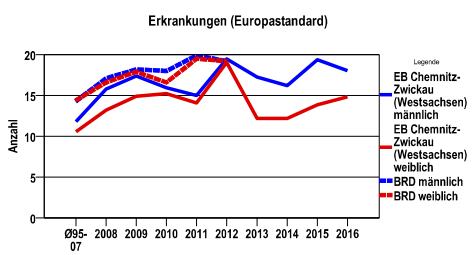
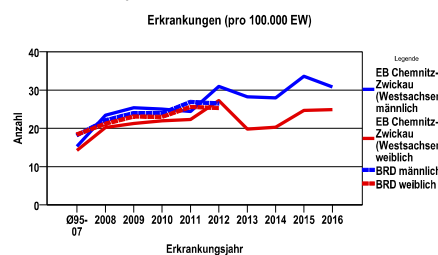
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	222	186	30,9	24,9	18,1	14,8
2015	242	184	33,6	24,7	19,4	13,9
2014	200	152	28,0	20,3	16,2	12,2
2013	202	149	28,2	19,8	17,3	12,2
2012	223	207	30,9	27,3	19,5	19,1
2011	177	171	24,4	22,3	15,0	14,1
2010	186	172	25,0	22,0	15,9	15,2
2009	190	168	25,3	21,3	17,4	14,9
2008	177	162	23,4	20,3	15,8	13,2
Ø95-07	122	123	15,2	14,3	11,8	10,5

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - - ; - - - - -

RKI, BRD 2012, männlich	26,5
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	22,9
RKI, BRD 2012, weiblich	25,3
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	18,9

Vergleichswerte - - - - - ; - - - - -

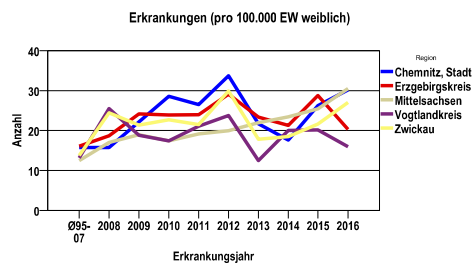
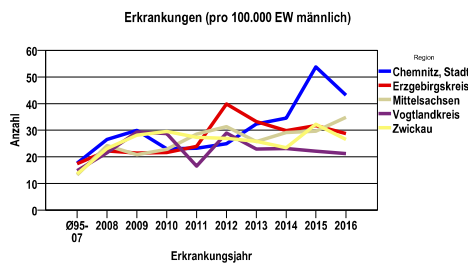
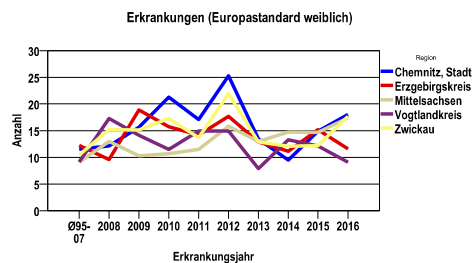
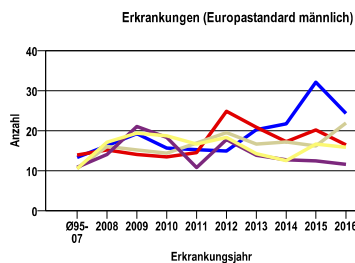
RKI, BRD 2012, männlich	19,2
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,3
RKI, BRD 2012, weiblich	19,2
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	13,0

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	53	66	41	38	29	38	33	22	27	42
Erzgebirgskreis	49	54	51	57	69	36	51	38	42	53
Mittelsachsen	54	46	45	40	49	48	40	37	35	32
Vogtlandkreis	24	25	26	26	33	19	24	24	15	29
Zwickau	42	51	37	41	43	45	36	31	30	51

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

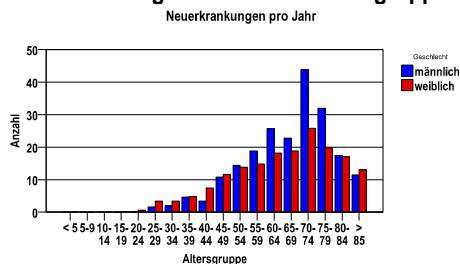
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	24,3	32,1	21,7	20,2	14,9	18,0	14,9	9,5	13,4	25,3
Erzgebirgskreis	16,4	20,2	17,2	20,9	24,8	11,6	15,2	11,1	12,9	17,7
Mittelsachsen	21,9	16,2	17,2	16,6	19,5	17,4	14,7	14,7	13,0	15,8
Vogtlandkreis	11,6	12,4	12,7	13,8	17,8	9,1	12,1	13,3	7,9	14,9
Zwickau	15,8	16,6	12,5	14,2	18,3	17,7	12,2	12,1	12,9	22,0



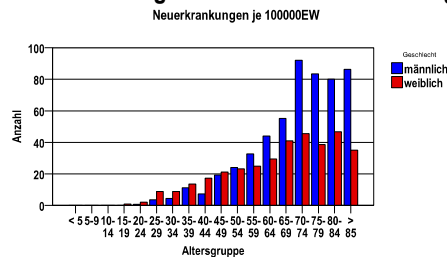
Melanom C43

Diagnosejahre
2011 bis 2015

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	553	53,0	215	24,9	768	40,3
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	206	19,7	238	27,6	444	23,3
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	109	10,4	281	32,6	390	20,5
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	86	8,2	84	9,7	170	8,9
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	60	5,7	27	3,1	87	4,6
C44.2	Außeres Ohr	21	2,0	13	1,5	34	1,8
C44.1	Augenlid	6	,6	3	,3	9	,5
C44.9	Haut o.n.A.	1	,1	2	,2	3	,2
C44.0	Lippenhaut o.n.A.	2	,2	0	.	2	,1
	Gesamt	1044	54,7	863	45,3	1907	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	734	38,5%	38,5%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	436	22,9%	22,9%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	429	22,5%	22,5%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	221	11,6%	11,6%
sonstige maligne Histologien		86	4,5%	4,5%
maligne Histologien gesamt		1906		99,9%
nicht histologisch gesichert		1		0,1%

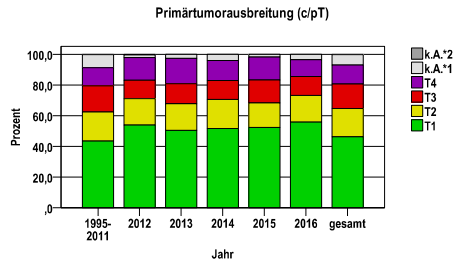
Ort der Diagnosenstellung

Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	2249	34,3
Krankenhaus	Sonstige	438	6,7
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie *	138	2,1
Krankenhaus	unbekannt	73	1,1
MVZ	Dermatologie	237	3,6
MVZ	Allgemeinchirurgie *	74	1,1
Praxis	Dermatologie	2227	33,9
Praxis	unbekannt	387	5,9
Praxis	Allgemeinchirurgie *	359	5,5

Melanom C43

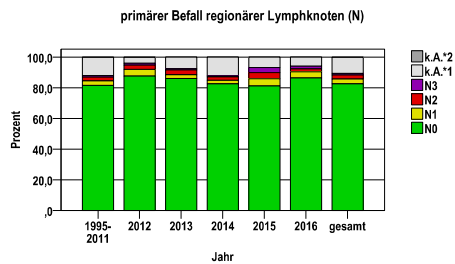
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1998	871	787	540	391	6	4593
2012	232	74	52	63	8	1	430
2013	177	61	46	58	9	0	351
2014	182	67	43	46	14	0	352
2015	223	68	64	64	7	0	426
2016	228	71	50	45	14	0	408
gesamt	3040	1212	1042	816	443	7	6560
%	46	18	16	12	7	0	100



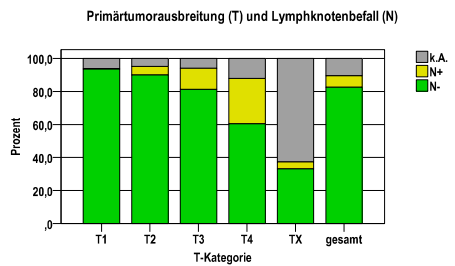
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3749	137	112	42	548	5	4593
2012	377	19	12	5	16	1	430
2013	302	9	11	3	26	0	351
2014	291	8	8	2	43	0	352
2015	346	20	17	14	29	0	426
2016	353	16	8	7	24	0	408
gesamt	5418	209	168	73	686	6	6560
%	83	3	3	1	10	0	100



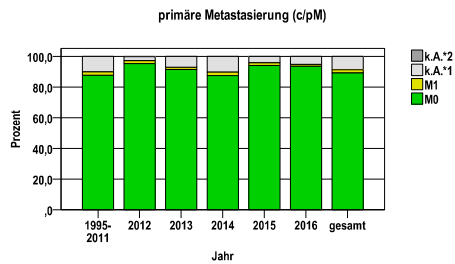
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2841	11	188	3040	.4
T2	1089	63	60	1212	5,2
T3	846	133	63	1042	12,8
T4	493	224	99	816	27,5
TX	149	19	282	450	4,2
gesamt	5418	450	692	6560	6,9
%	83	7	11	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	4030	100	462	1	4593
2012	410	8	11	1	430
2013	321	5	25	0	351
2014	308	8	36	0	352
2015	401	7	18	0	426
2016	382	5	21	0	408
gesamt	5852	133	573	2	6560
%	89	2	9	0	100

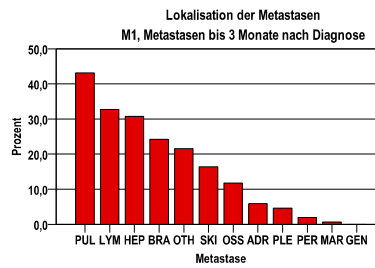


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

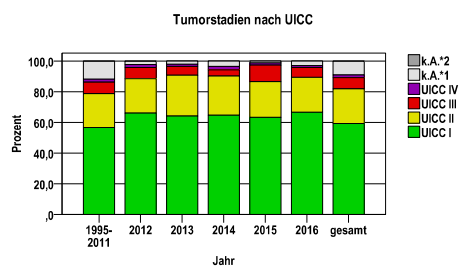
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	66	43,1	153
LYM	50	32,7	.
HEP	47	30,7	.
BRA	37	24,2	.
OTH	33	21,6	.
SKI	25	16,3	.
OSS	18	11,8	.
ADR	9	5,9	.
PLE	7	4,6	.
PER	3	2,0	.
MAR	1	,7	.
GEN	0	,0	.



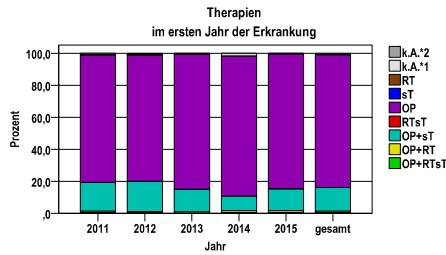
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	2606	1016	343	83	539	6	4593	1,8
2012	284	97	31	8	9	1	430	1,9
2013	225	94	20	5	7	0	351	1,4
2014	228	90	14	8	12	0	352	2,3
2015	270	99	46	6	5	0	426	1,4
2016	272	93	26	5	12	0	408	1,2
gesamt	3885	1489	480	115	584	7	6560	1,8
%	59	23	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 %
2011	2	3	62	0	276	1	0	3	0	347	79,5
2012	3	2	81	0	339	1	1	2	1	430	78,8
2013	0	3	50	0	296	0	0	2	0	351	84,3
2014	2	4	32	0	308	0	0	6	0	352	87,5
2015	2	5	58	1	358	1	0	1	0	426	84,0
gesamt	9	17	283	1	1577	3	1	14	1	1906	82,7
%	0	1	15	0	83	0	0	1	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
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	1364	72,3	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	1107	58,7	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	35	1,9	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-091	8	,4	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenslides
5-212	8	,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-915	7	,4	Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-213	1	,1	Resektion der Nase
5-913	1	,1	Entfernung oberflächlicher Hautschichten
gesamt	1886	.	

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	6	2,0
Interferon alpha	I	263	88,9
Aldesleukin, Interferon alpha	I	12	4,1
Vemurafenib	I	6	2,0
gesamt Anzahl der Fälle		296	.

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

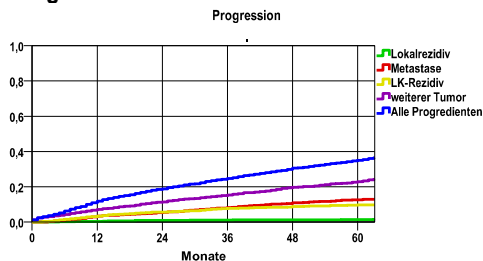
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Melanom C43

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

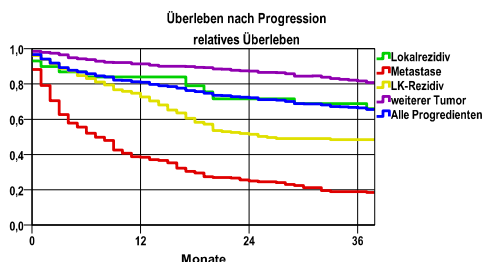
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,4	,1- ,7	1993	5,4	2,0	8
	24	1,0	,5- 1,4		13,7	6,2	18
	36	1,1	,7- 1,6		25,1	13,4	21
	48	1,3	,8- 1,8		38,0	22,7	23
	60	1,5	,9- 2,1		55,3	36,2	25
Metastase	12	3,4	2,6- 4,3	1993	4,4	2,0	67
	24	5,6	4,5- 6,6		11,2	6,2	106
	36	8,2	6,9- 9,4		20,6	13,4	150
	48	10,9	9,4-12,4		31,8	22,5	189
	60	12,7	11,0-14,3		47,3	35,8	210
LK-Rezidiv	12	3,4	2,6- 4,2	1993	4,8	2,0	66
	24	5,7	4,7- 6,8		11,9	6,2	109
	36	7,7	6,5- 8,9		22,2	13,3	142
	48	8,8	7,5-10,1		34,1	22,3	157
	60	9,7	8,3-11,1		50,2	35,4	167
weiterer Tumor	12	7,2	6,1- 8,4	1993	5,2	2,0	141
	24	11,5	10,0-12,9		12,9	6,0	218
	36	15,3	13,7-17,0		22,3	12,4	281
	48	19,8	17,9-21,7		32,5	20,4	342
	60	22,9	20,8-25,0		46,1	31,3	376
Alle Progredienten	12	11,9	10,4-13,3	1993	4,1	2,0	232
	24	18,8	17,1-20,6		9,8	6,0	361
	36	24,7	22,7-26,6		17,3	12,2	460
	48	30,6	28,4-32,7		26,0	20,0	546
	60	35,0	32,7-37,4		37,6	30,0	599

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	63,1	68,8	18,3	29	10,3
Metastase	17,5	18,9	5,3	230	10,0
LK-Rezidiv	44,3	48,4	7,5	178	10,7
weiterer Tumor	74,9	81,8	4,3	461	24,1
Alle Progredienten	60,8	66,5	3,8	697	18,5

medianes Überleben nach Progression

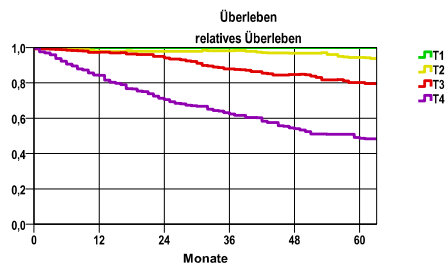
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,6 Jahre
LK-Rezidiv	2,1 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	92,3	100,0	1,8	880	15,1
T2	85,4	94,4	4,3	266	14,7
T3	67,9	80,1	6,0	231	6,1
T4	40,4	48,6	6,6	218	7,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

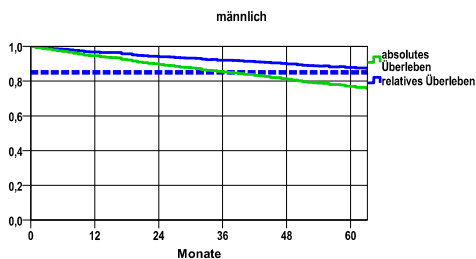
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 4,9 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	94,6	96,7	1,6	810	,0
2	89,5	94,0	2,1	.	,0
3	85,3	92,0	2,4	.	,0
4	81,1	89,9	2,7	.	,0
5	77,0	87,9	2,9	.	12,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich

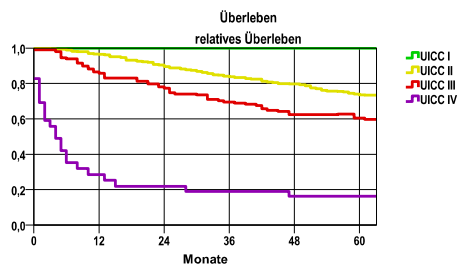
85,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	91,7	100,0	1,7	1056	15,2
UICC II	61,5	73,6	4,8	397	7,1
UICC III	53,5	60,5	9,4	111	12,6
UICC IV	13,8	16,2	.	29	3,4

nur Ersterkrankungen



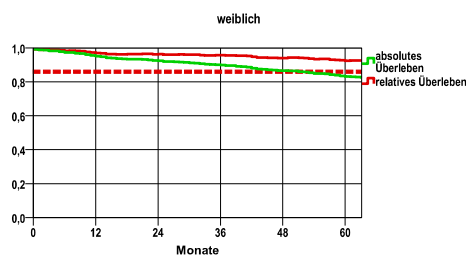
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV ,3 Jahre

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	95,1	97,0	1,5	839	,0
2	92,5	96,3	1,8	.	,0
3	90,0	95,7	2,0	.	,0
4	86,7	94,0	2,3	.	,0
5	83,1	92,4	2,6	.	12,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich

86,0