

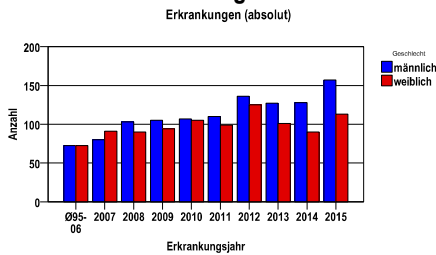
Melanom C43

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	608	28,5	17,7	66,4	69,0	66,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	520	23,4	15,2	63,6	65,7	59,0	

* europastandardisierte Rate

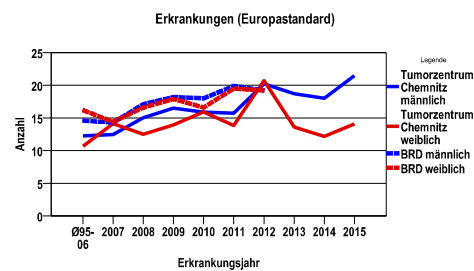
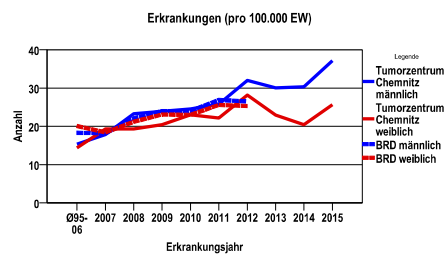
Anzahl Neuerkrankungen



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
2015	157	113	37,2	25,7	21,5	14,1
2014	128	90	30,3	20,5	18,0	12,2
2013	127	101	30,1	23,0	18,7	13,6
2012	136	125	32,0	28,2	20,2	20,7
2011	110	99	25,8	22,2	15,7	13,8
2010	107	105	24,5	23,0	15,9	15,9
2009	105	94	23,9	20,4	16,5	13,9
2008	103	90	23,3	19,4	15,0	12,5
2007	80	91	17,9	19,4	12,4	14,2
Ø95-06	72	72	15,4	14,3	12,2	10,7

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

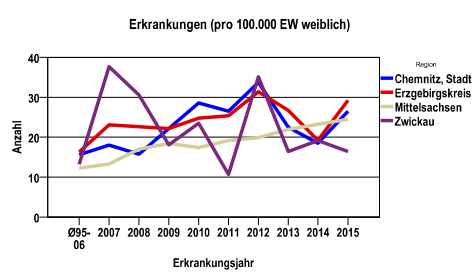
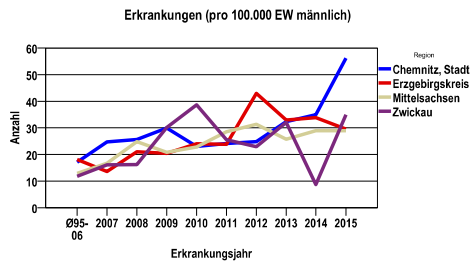
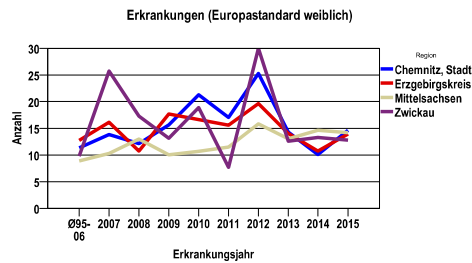
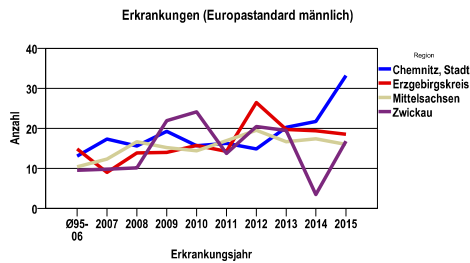
Melanom C43

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	66	41	38	29	28	33	23	28	42	33
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	34	39	38	50	28	35	23	32	38	31
Mittelsachsen	45	45	40	49	45	39	37	35	32	31
Zwickau (anteilig 21,8%)	12	3	11	8	9	6	7	6	13	4

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

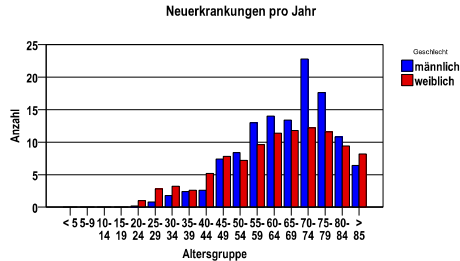
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	33,2	21,7	20,2	14,9	16,3	14,6	10,1	14,3	25,3	17,0
Erzgebirgskreis	18,5	19,4	19,7	26,4	14,3	13,9	10,7	14,0	19,6	15,6
Mittelsachsen	15,9	17,4	16,6	19,5	16,9	14,2	14,6	13,0	15,8	11,5
Zwickau	16,8	3,4	19,4	20,4	13,7	12,8	13,3	12,6	30,0	7,7



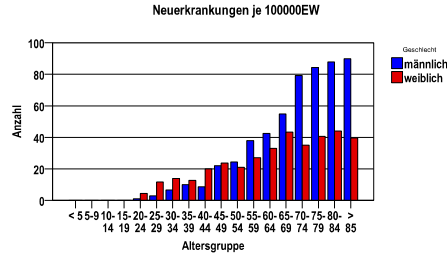
Melanom C43

Diagnosejahre
2010 bis 2014

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	324	53,3	130	25,0	454	40,2
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	123	20,2	148	28,5	271	24,0
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	54	8,9	166	31,9	220	19,5
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	50	8,2	54	10,4	104	9,2
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	35	5,8	14	2,7	49	4,3
C44.2	Außeres Ohr	15	2,5	5	1,0	20	1,8
C44.1	Augenlid	4	,7	2	,4	6	,5
C44.0	Lippenhaut o.n.A.	2	,3	1	,2	3	,3
C44.9	Haut o.n.A.	1	,2	0	.	1	,1
	Gesamt	608	53,9	520	46,1	1128	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	403	35,7%	35,7%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	295	26,2%	26,2%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	220	19,5%	19,5%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	149	13,2%	13,2%
sonstige maligne Histologien		61	5,4%	5,4%
maligne Histologien gesamt		1128		100%

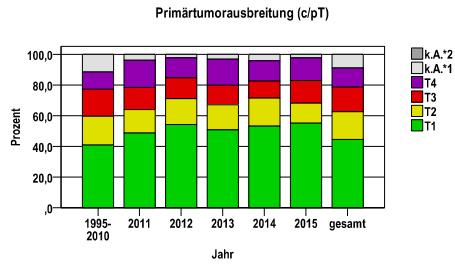
Ort der Diagnosenstellung

Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	1406	38,0
Krankenhaus	Sonstige	351	9,5
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie	73	2,0
Praxis	Dermatologie	1317	35,6
Praxis	Allgemeinchirurgie	252	6,8

Melanom C43

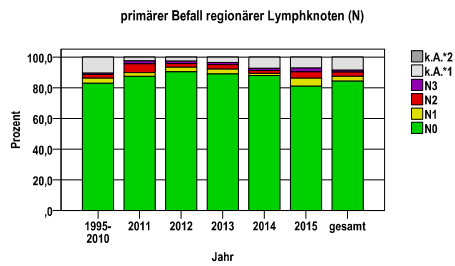
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	1027	474	439	284	288	0	2512
2011	102	32	30	37	8	0	209
2012	142	44	35	34	6	0	261
2013	116	37	29	39	7	0	228
2014	116	40	24	29	9	0	218
2015	149	35	40	40	6	0	270
gesamt	1652	662	597	463	324	0	3698
%	45	18	16	13	9	0	100



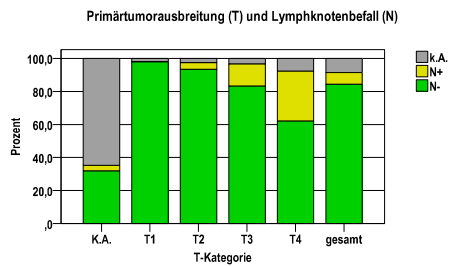
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	2086	81	62	22	261	0	2512
2011	183	5	12	4	5	0	209
2012	236	8	6	4	7	0	261
2013	203	7	7	3	8	0	228
2014	192	3	4	3	16	0	218
2015	219	14	11	7	19	0	270
gesamt	3119	118	102	43	316	0	3698
%	84	3	3	1	9	0	100



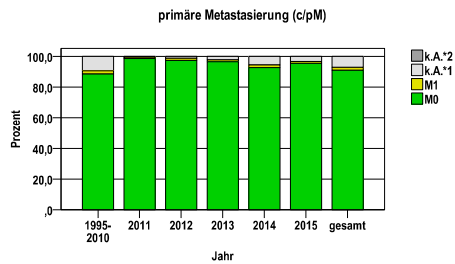
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
K.A.	103	11	210	324	3,4
T1	1615	5	32	1652	,3
T2	618	27	17	662	4,1
T3	496	80	21	597	13,4
T4	287	140	36	463	30,2
gesamt	3119	263	316	3698	7,1
%	84	7	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	2222	54	236	0	2512
2011	206	2	1	0	209
2012	254	4	3	0	261
2013	220	3	5	0	228
2014	202	4	12	0	218
2015	258	3	9	0	270
gesamt	3362	70	266	0	3698
%	91	2	7	0	100

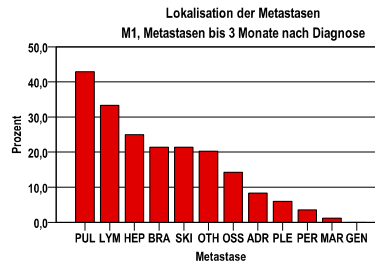


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

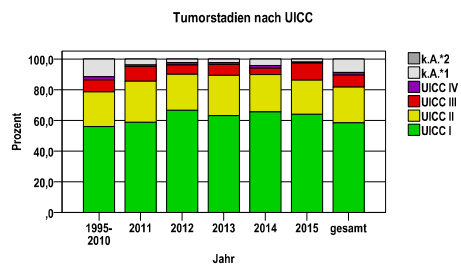
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	36	42,9	84
LYM	28	33,3	.
HEP	21	25,0	.
BRA	18	21,4	.
SKI	18	21,4	.
OTH	17	20,2	.
OSS	12	14,3	.
ADR	7	8,3	.
PLE	5	6,0	.
PER	3	3,6	.
MAR	1	1,2	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

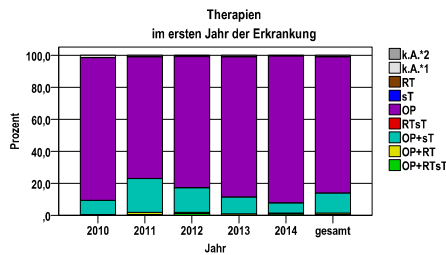
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	1407	567	199	50	289	0	2512	2,0
2011	123	56	20	2	8	0	209	1,0
2012	174	61	16	4	6	0	261	1,5
2013	144	60	16	3	5	0	228	1,3
2014	143	53	9	4	9	0	218	1,8
2015	173	60	30	2	5	0	270	,7
gesamt	2164	857	290	65	322	0	3698	1,8
%	59	23	8	2	9	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 %
2010	0	1	19	0	189	0	0	3	0	212	89,2
2011	1	3	44	0	159	0	0	2	0	209	76,1
2012	3	2	40	0	214	1	0	1	0	261	82,0
2013	0	2	24	0	200	0	0	2	0	228	87,7
2014	2	1	14	0	200	0	0	1	0	218	91,7
gesamt	6	9	141	0	962	1	0	9	0	1128	85,3
%	1	1	13	0	85	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
2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	823	73,6	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	755	67,5	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	22	2,0	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-212	6	,5	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-915	6	,5	Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-091	5	,4	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-913	1	,1	Entfernung oberflächlicher Hautschichten
gesamt	1118	.	

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	%
Interferon alpha	I	128	86,5
Aldesleukin, Interferon alpha	I	10	6,8
Vemurafenib	I	2	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		148	.

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

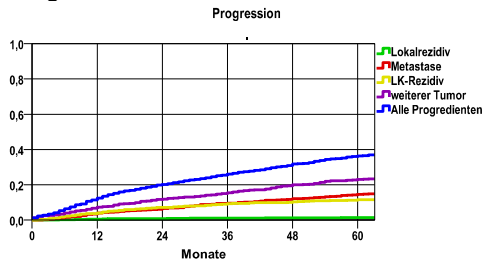
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

*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

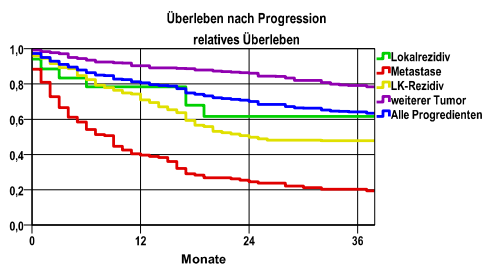
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,5	,1- ,9	1200	7,3	3,1	6
	24	,9	,3- 1,4		14,4	6,3	10
	36	1,2	,5- 1,8		26,4	14,0	13
	48	1,3	,6- 2,0		43,3	27,3	14
	60	1,5	,7- 2,3		60,8	41,5	15
Metastase	12	4,0	2,8- 5,1	1200	6,1	3,1	46
	24	6,5	5,1- 8,0		11,6	6,3	74
	36	9,6	7,8-11,3		21,3	13,9	105
	48	12,1	10,1-14,1		36,3	27,2	126
	60	14,5	12,2-16,8		51,5	40,5	141
LK-Rezidiv	12	4,0	2,9- 5,2	1200	6,3	3,1	47
	24	7,1	5,6- 8,6		12,0	6,3	81
	36	9,3	7,5-11,0		22,8	13,8	102
	48	10,4	8,5-12,2		38,4	26,8	111
	60	11,5	9,5-13,5		54,1	39,7	118
weiterer Tumor	12	7,3	5,8- 8,8	1200	6,9	3,1	85
	24	11,8	10,0-13,7		13,3	6,1	134
	36	15,5	13,3-17,6		23,3	13,0	169
	48	20,0	17,5-22,5		36,6	24,4	205
	60	23,0	20,2-25,8		50,2	35,6	223
Alle Progredienten	12	12,5	10,6-14,4	1200	5,6	3,1	146
	24	20,2	17,9-22,5		10,0	6,1	231
	36	26,1	23,5-28,7		17,8	12,7	291
	48	31,8	28,9-34,6		29,3	23,4	339
	60	36,4	33,3-39,5		40,4	33,3	369

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	57,4	61,6	.	17	11,8
Metastase	18,8	20,3	6,8	146	11,0
LK-Rezidiv	44,0	47,8	9,1	123	14,6
weiterer Tumor	72,5	79,1	5,9	262	29,4
Alle Progredienten	58,9	64,2	5,1	412	23,5

medianes Überleben nach Progression

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

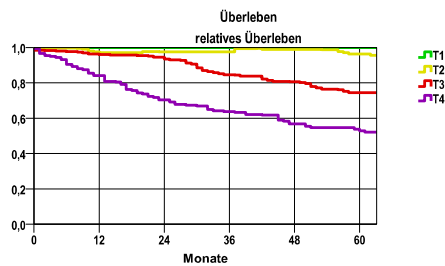
Melanom C43

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	92,6	100,0	2,4	498	26,7
T2	87,2	96,4	5,3	167	21,6
T3	63,8	74,4	8,3	132	13,6
T4	44,5	52,9	8,5	135	10,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

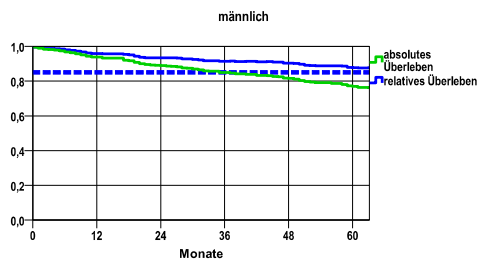
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 >5,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,8	95,9	2,2	467	,0
2	88,9	93,3	2,9	.	,0
3	85,0	91,4	3,2	.	,0
4	81,5	90,2	3,5	.	4,9
5	77,0	87,7	3,9	.	20,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

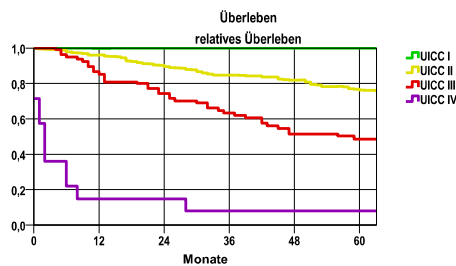
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 85,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	92,2	100,0	2,2	613	25,6
UICC II	64,6	76,3	6,1	243	14,8
UICC III	43,1	48,6	12,2	66	12,1
UICC IV	7,1	8,0	.	14	,0

nur Ersterkrankungen



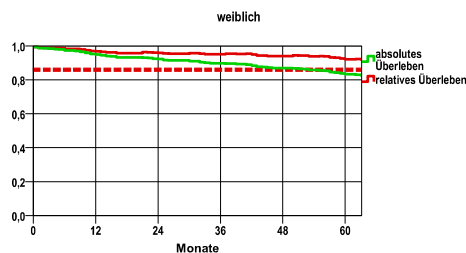
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 4,7 Jahre
- UICC IV ,1 Jahre

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	94,9	96,8	1,9	492	,0
2	92,3	96,0	2,4	.	,0
3	89,8	95,1	2,7	.	,0
4	87,0	94,0	3,0	.	5,1
5	83,3	92,2	3,4	.	21,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 86,0