

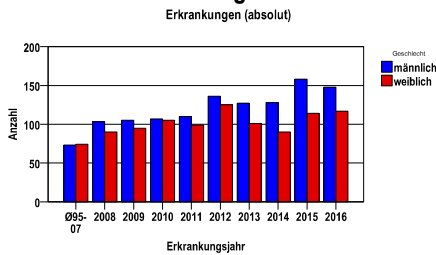
Melanom C43

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	659	31,1	18,8	67,1	70,2	66,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	529	24,0	14,9	65,0	67,4	59,0	

\* europastandardisierte Rate

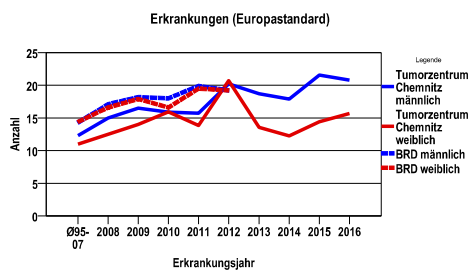
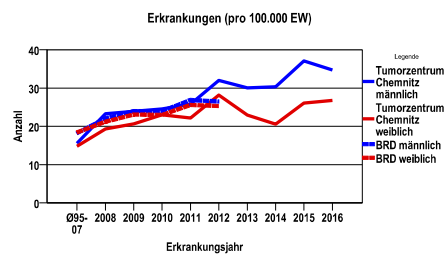
Anzahl Neuerkrankungen



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	148	117	34,7	26,7	20,8	15,7
2015	158	114	37,1	26,1	21,6	14,4
2014	128	90	30,3	20,6	17,9	12,3
2013	127	101	30,1	22,9	18,7	13,6
2012	136	125	32,0	28,2	20,2	20,7
2011	110	99	25,8	22,2	15,7	13,9
2010	107	105	24,5	23,0	15,9	15,9
2009	105	95	23,9	20,7	16,5	14,0
2008	103	90	23,3	19,4	15,0	12,5
Ø95-07	73	74	15,6	14,8	12,3	11,0

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

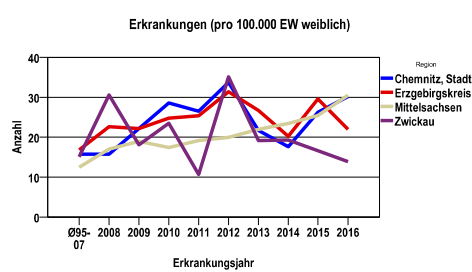
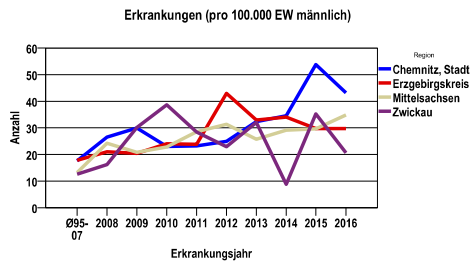
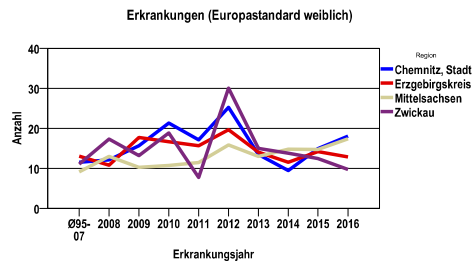
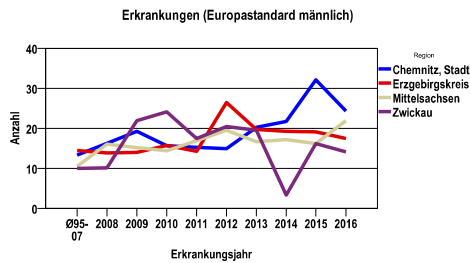
Melanom C43

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	53	66	41	38	29	38	33	22	27	42
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	34	34	39	38	50	26	35	24	32	38
Mittelsachsen	54	46	45	40	49	48	40	37	35	32
Zwickau (anteilig 21,7%)	7	12	3	11	8	5	6	7	7	13

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

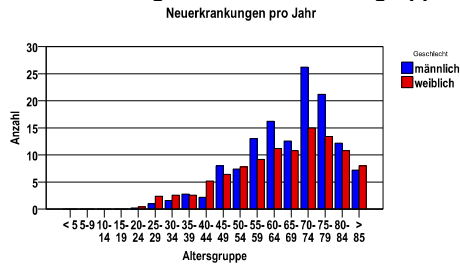
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	24,3	32,1	21,7	20,2	14,9	18,0	14,9	9,5	13,4	25,3
Erzgebirgskreis	17,5	19,1	19,3	19,7	26,4	12,9	14,2	11,5	14,0	19,6
Mittelsachsen	21,9	16,2	17,2	16,6	19,5	17,4	14,7	14,7	13,0	15,8
Zwickau	14,1	16,2	3,3	19,5	20,4	9,7	12,4	13,8	15,0	30,0



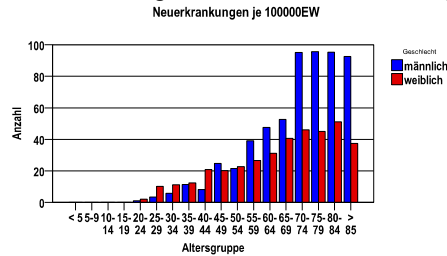
**Melanom C43**

<b>Diagnosejahre</b>
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	345	52,4	133	25,1	478	40,2
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	130	19,7	151	28,5	281	23,7
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	63	9,6	168	31,8	231	19,4
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	60	9,1	52	9,8	112	9,4
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	40	6,1	18	3,4	58	4,9
C44.2	Außeres Ohr	14	2,1	5	,9	19	1,6
C44.1	Augenlid	4	,6	1	,2	5	,4
C44.0	Lippenhaut o.n.A.	2	,3	0	.	2	,2
C44.9	Haut o.n.A.	1	,2	1	,2	2	,2
	Gesamt	659	55,5	529	44,5	1188	.

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	396	33,3%	33,3%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	311	26,2%	26,2%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	268	22,6%	22,6%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	152	12,8%	12,8%
sonstige maligne Histologien		61	5,1%	5,1%
maligne Histologien gesamt		1188		100%

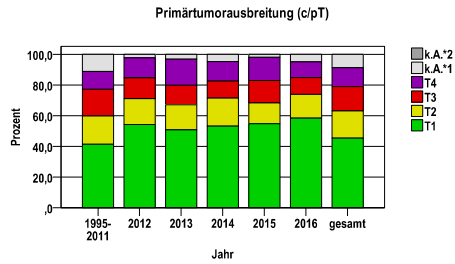
**Ort der Diagnosenstellung**

Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	1484	37,4
Krankenhaus	Sonstige	371	9,3
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie *	76	1,9
Praxis	Dermatologie	1449	36,5
Praxis	Allgemeinchirurgie *	266	6,7

Melanom C43

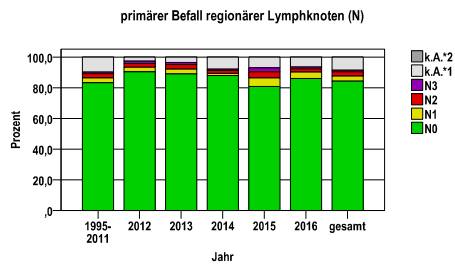
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1130	504	471	322	300	0	2727
2012	142	44	35	34	6	0	261
2013	116	37	29	39	7	0	228
2014	116	40	24	28	10	0	218
2015	149	37	40	41	5	0	272
2016	155	41	29	27	13	0	265
gesamt	1808	703	628	491	341	0	3971
%	46	18	16	12	9	0	100



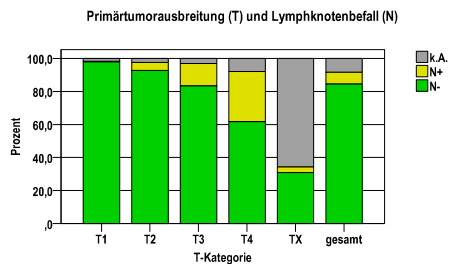
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2273	86	75	26	267	0	2727
2012	236	8	6	4	7	0	261
2013	203	7	7	3	8	0	228
2014	192	3	4	2	17	0	218
2015	220	15	11	7	19	0	272
2016	228	11	6	3	17	0	265
gesamt	3352	130	109	45	335	0	3971
%	84	3	3	1	8	0	100



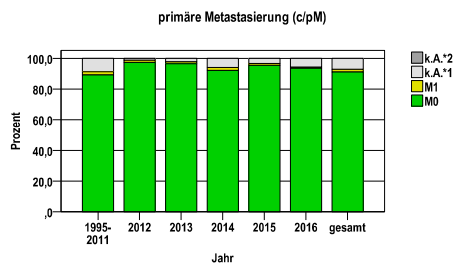
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1769	5	34	1808	,3
T2	652	33	18	703	4,7
T3	523	85	20	628	13,5
T4	303	149	39	491	30,3
TX	105	12	224	341	3,5
gesamt	3352	284	335	3971	7,2
%	84	7	8	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2433	56	238	0	2727
2012	254	4	3	0	261
2013	220	3	5	0	228
2014	201	4	13	0	218
2015	260	3	9	0	272
2016	248	2	15	0	265
gesamt	3616	72	283	0	3971
%	91	2	7	0	100

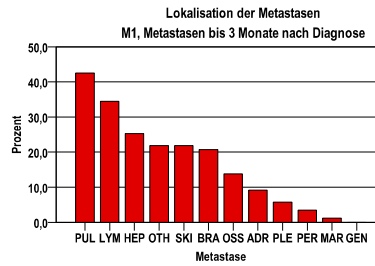


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

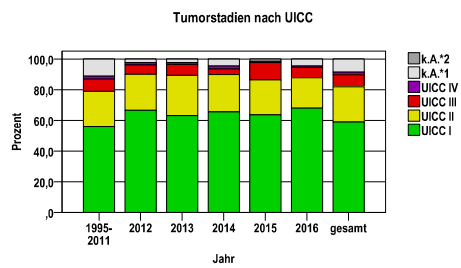
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	37	42,5	87
LYM	30	34,5	.
HEP	22	25,3	.
OTH	19	21,8	.
SKI	19	21,8	.
BRA	18	20,7	.
OSS	12	13,8	.
ADR	8	9,2	.
PLE	5	5,7	.
PER	3	3,4	.
MAR	1	1,1	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

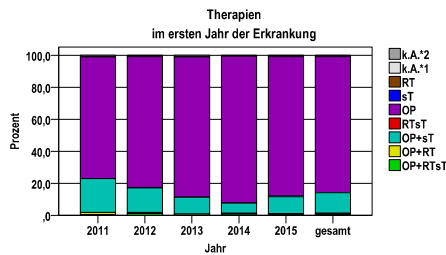
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1529	624	220	52	302	0	2727	1,9
2012	174	61	16	4	6	0	261	1,5
2013	144	60	16	3	5	0	228	1,3
2014	143	53	8	4	10	0	218	1,8
2015	173	62	31	2	4	0	272	,7
2016	180	53	18	2	12	0	265	,8
gesamt	2343	913	309	67	339	0	3971	1,7
%	59	23	8	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 %
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
2015	2	1	29	1	237	1	0	1	0	272	87,1
gesamt	8	9	151	1	1010	2	0	7	0	1188	85,0
%	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

<b>Diagnosejahre</b>
2011 bis 2015

**Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	869	73,8	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	838	71,1	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	21	1,8	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-212	7	,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-915	7	,6	Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-091	4	,3	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-913	1	,1	Entfernung oberflächlicher Hautschichten
gesamt	1178	.	

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	139	85,8
Aldesleukin, Interferon alpha	I	10	6,2
Vemurafenib	I	2	1,2
Pembrolizumab	I	2	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		162	.

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

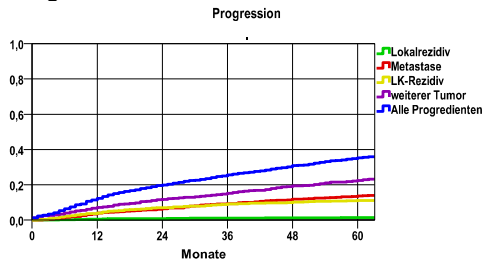
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Melanom C43

Diagnosejahre
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

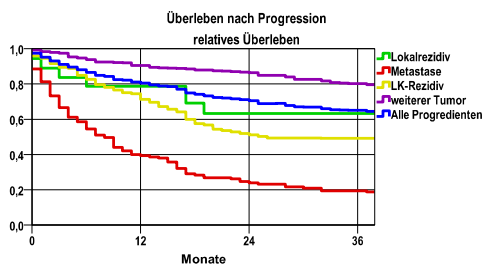
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,5	,1- ,9	1201	5,5	1,2	6
	24	,9	,3- 1,4		12,8	4,7	10
	36	1,2	,5- 1,8		23,8	11,4	13
	48	1,3	,6- 2,0		35,8	19,9	14
	60	1,4	,7- 2,2		55,1	35,2	15
Metastase	12	3,9	2,8- 5,0	1201	4,2	1,2	46
	24	6,4	5,0- 7,8		10,0	4,7	74
	36	9,3	7,6-11,0		18,7	11,3	104
	48	11,8	9,8-13,7		29,1	19,9	126
	60	13,6	11,5-15,7		46,4	35,0	139
LK-Rezidiv	12	4,0	2,9- 5,1	1201	4,5	1,2	47
	24	7,0	5,6- 8,5		10,4	4,7	81
	36	9,1	7,4-10,8		20,2	11,2	102
	48	10,1	8,3-11,9		31,1	19,6	111
	60	11,1	9,2-13,1		49,2	34,3	118
weiterer Tumor	12	7,2	5,7- 8,7	1201	5,1	1,2	85
	24	11,7	9,8-13,6		11,9	4,7	134
	36	15,2	13,1-17,4		20,9	10,7	169
	48	19,5	17,0-21,9		30,2	18,1	205
	60	22,4	19,7-25,1		45,6	30,5	225
Alle Progredienten	12	12,4	10,5-14,3	1201	3,7	1,2	146
	24	19,9	17,6-22,2		8,6	4,7	231
	36	25,6	23,1-28,2		15,5	10,3	290
	48	30,9	28,1-33,7		23,4	17,6	338
	60	35,3	32,3-38,3		36,7	29,2	370

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	59,0	63,3	.	18	11,1
Metastase	18,0	19,4	6,5	149	6,7
LK-Rezidiv	45,3	49,1	8,9	125	9,6
weiterer Tumor	73,5	80,2	5,6	274	25,5
Alle Progredienten	59,7	65,1	4,9	425	18,4

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

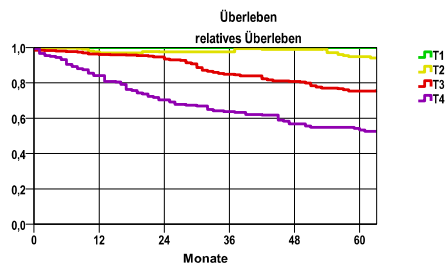
Melanom C43

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	93,0	100,0	2,3	498	16,9
T2	85,7	94,8	5,4	166	14,5
T3	64,6	75,3	8,1	133	6,0
T4	44,9	53,3	8,4	135	6,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

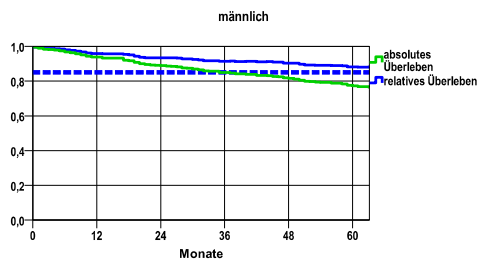
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 >5,0 Jahre

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	81,6	90,3	3,5	.	,0
5	77,3	88,1	3,8	.	13,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

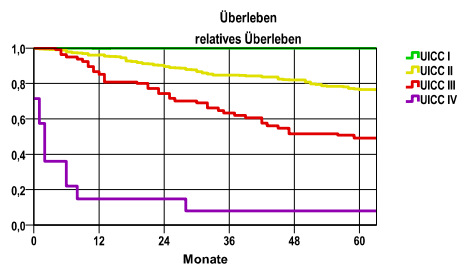
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 85,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	92,3	100,0	2,1	612	16,7
UICC II	64,8	76,6	6,0	243	7,4
UICC III	43,5	49,1	12,1	66	7,6
UICC IV	7,1	8,0	.	14	,0

nur Ersterkrankungen



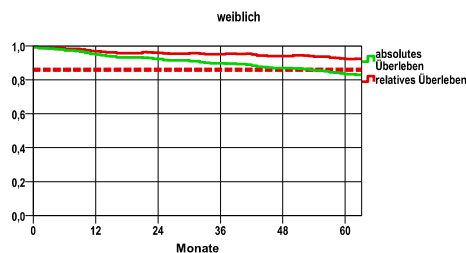
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 4,8 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	.	,0
5	83,3	92,3	3,3	.	13,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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