

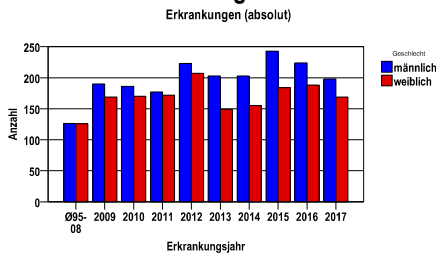
Melanom C43

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	1096	30,5	18,1	67,2	70,2	67,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	883	23,5	14,5	65,2	68,1	59,5	

* europastandardisierte Rate

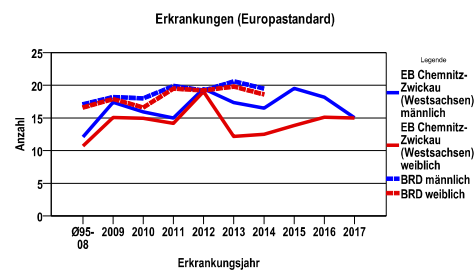
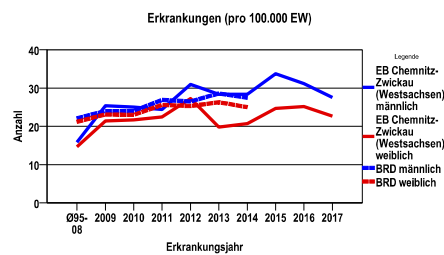
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	198	169	27,5	22,6	15,0	15,0
2016	224	188	31,1	25,2	18,2	15,1
2015	243	184	33,8	24,7	19,5	13,9
2014	203	155	28,4	20,7	16,5	12,5
2013	203	149	28,4	19,8	17,4	12,2
2012	223	207	30,9	27,3	19,5	19,1
2011	177	172	24,4	22,5	15,0	14,2
2010	186	170	25,0	21,7	15,9	14,9
2009	190	169	25,3	21,4	17,4	15,1
Ø95-08	126	126	15,8	14,7	12,1	10,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	27,5
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	22,9
RKI, BRD 2014, weiblich	25,0
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	18,9

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	19,5
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,3
RKI, BRD 2014, weiblich	18,6
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	13,0

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Melanom C43

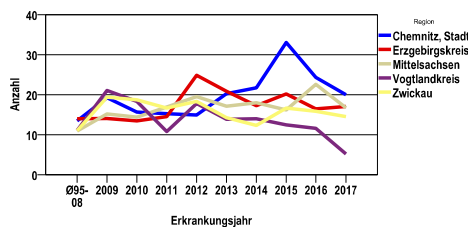
Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	42	53	67	41	38	37	38	33	22	27
Erzgebirgskreis	57	49	54	51	57	38	35	51	38	42
Mittelsachsen	47	56	46	47	41	41	49	40	39	35
Vogtlandkreis	12	24	25	28	26	18	20	24	25	15
Zwickau	40	42	51	36	41	35	46	36	31	30

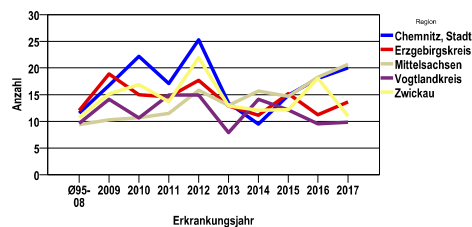
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	19,9	24,3	33,0	21,7	20,2	20,0	18,0	14,9	9,5	13,4
Erzgebirgskreis	17,0	16,4	20,2	17,2	20,9	13,6	11,2	15,2	11,1	12,9
Mittelsachsen	16,7	22,6	16,2	17,9	17,1	20,7	18,3	14,7	15,7	13,0
Vogtlandkreis	5,2	11,6	12,4	14,0	13,8	9,8	9,5	12,1	14,1	7,9
Zwickau	14,5	15,8	16,6	12,3	14,2	11,0	18,1	12,2	12,1	12,9

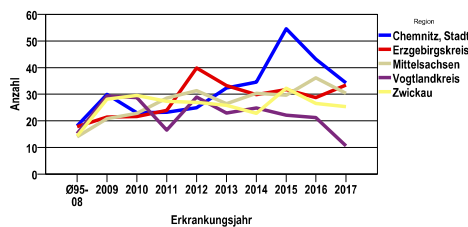
Erkrankungen (Europastandard männlich)



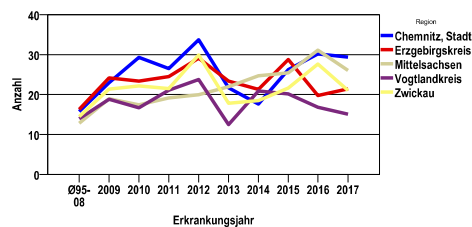
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)



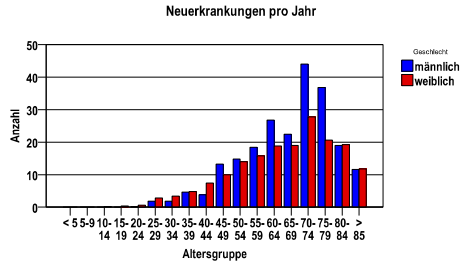
Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)



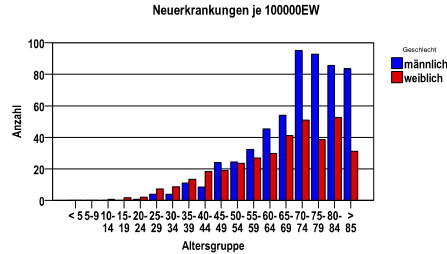
Melanom C43

Diagnosejahre
2012 bis 2016

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	563	51,4	226	25,6	789	39,9
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	229	20,9	242	27,4	471	23,8
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	122	11,1	286	32,4	408	20,6
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	91	8,3	82	9,3	173	8,7
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	60	5,5	28	3,2	88	4,4
C44.2	Außeres Ohr	22	2,0	12	1,4	34	1,7
C44.1	Augenlid	6	,5	4	,5	10	,5
C44.0	Lippenhaut o.n.A.	2	,2	1	,1	3	,2
C44.9	Haut o.n.A.	1	,1	2	,2	3	,2
	Gesamt	1096	55,4	883	44,6	1979	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	740	37,4%	37,4%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	493	24,9%	24,9%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	432	21,8%	21,8%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	226	11,4%	11,4%
sonstige maligne Histologien		88	4,4%	4,4%
maligne Histologien gesamt		1979		100%

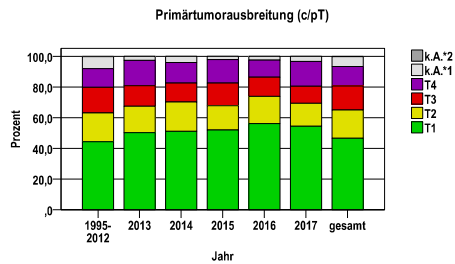
Ort der Diagnosenstellung

Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	2350	33,9
Krankenhaus	Sonstige	460	6,6
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie *	146	2,1
Krankenhaus	unbekannt	73	1,1
MVZ	Dermatologie	253	3,6
MVZ	Allgemeinchirurgie *	84	1,2
Praxis	Dermatologie	2404	34,7
Praxis	unbekannt	387	5,6
Praxis	Allgemeinchirurgie *	375	5,4

Melanom C43

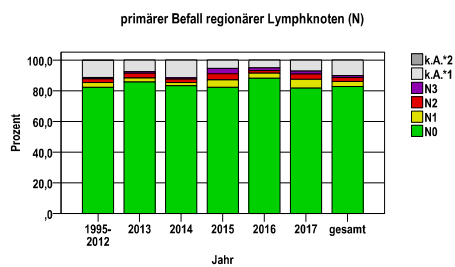
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2227	947	838	603	398	6	5019
2013	177	61	47	58	9	0	352
2014	183	69	44	48	14	0	358
2015	222	68	63	65	9	0	427
2016	232	73	51	46	10	0	412
2017	200	55	41	59	12	0	367
gesamt	3241	1273	1084	879	452	6	6935
%	47	18	16	13	7	0	100



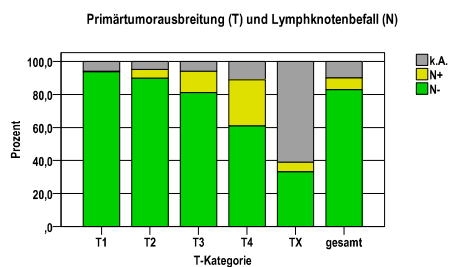
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	4130	154	124	47	559	5	5019
2013	302	9	11	4	26	0	352
2014	298	8	8	3	41	0	358
2015	351	21	17	15	23	0	427
2016	363	14	7	7	21	0	412
2017	300	21	13	7	26	0	367
gesamt	5744	227	180	83	696	5	6935
%	83	3	3	1	10	0	100



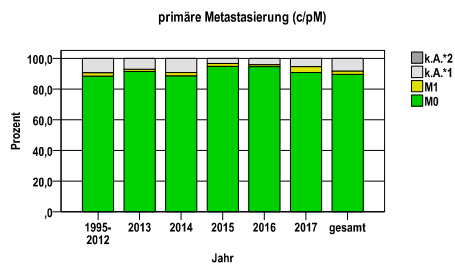
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	3035	12	194	3241	,4
T2	1143	68	62	1273	5,3
T3	879	139	66	1084	12,8
T4	535	245	99	879	27,9
TX	152	26	280	458	5,7
gesamt	5744	490	701	6935	7,1
%	83	7	10	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	4439	108	471	1	5019
2013	322	5	25	0	352
2014	317	8	33	0	358
2015	405	8	14	0	427
2016	390	5	17	0	412
2017	333	14	20	0	367
gesamt	6206	148	580	1	6935
%	89	2	8	0	100

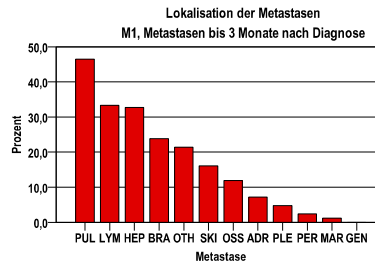


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

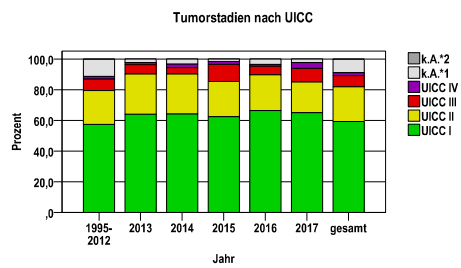
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	78	46,4	168
LYM	56	33,3	.
HEP	55	32,7	.
BRA	40	23,8	.
OTH	36	21,4	.
SKI	27	16,1	.
OSS	20	11,9	.
ADR	12	7,1	.
PLE	8	4,8	.
PER	4	2,4	.
MAR	2	1,2	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

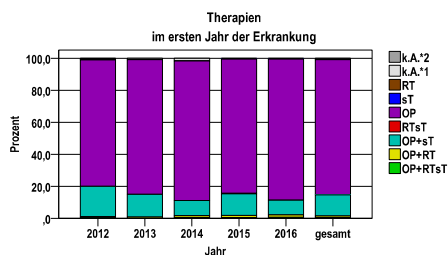
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	2878	1113	371	91	560	6	5019	1,8
2013	225	93	21	5	8	0	352	1,4
2014	230	93	15	8	12	0	358	2,2
2015	267	98	47	8	7	0	427	1,9
2016	274	96	23	5	14	0	412	1,2
2017	239	73	33	14	8	0	367	3,8
gesamt	4113	1566	510	131	609	6	6935	1,9
%	59	23	7	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 %
2012	3	2	81	0	340	1	1	2	0	430	79,1
2013	0	3	50	0	296	0	0	3	0	352	84,1
2014	2	4	34	0	312	0	0	6	0	358	87,2
2015	2	6	58	1	358	1	0	1	0	427	83,8
2016	3	6	38	0	363	1	0	1	0	412	88,1
gesamt	10	21	261	1	1669	3	1	13	0	1979	84,3
%	1	1	13	0	84	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	1410	71,9	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	1236	63,0	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	35	1,8	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-212	10	,5	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-091	9	,5	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-915	6	,3	Destruktion von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-913	3	,2	Entfernung oberflächlicher Hautschichten
gesamt	1961	.	

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	8	2,9
Interferon alpha	I	245	89,1
Aldesleukin, Interferon alpha	I	8	2,9
Vemurafenib	I	5	1,8
Dabrafenib, Trametinib	I	3	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		275	.

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

Protokolltyp:

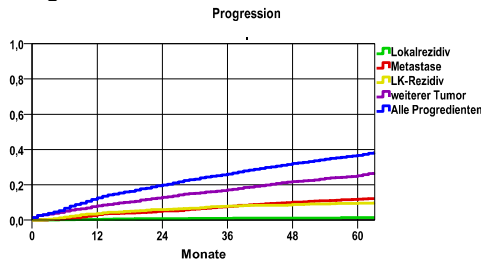
- CM – Monochemoth.
- CP – Polychemoth.
- C – Chemotherapie o.n.A.
- IC – Immun-/Chemoth.
- H – Hormontherapie
- I – Immuntherapie
- IU – unspezif. Immunth.
- IS – spezif. Immunth.

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Melanom C43

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

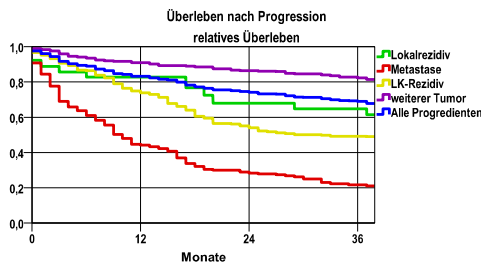


mediane ereignisfreie Zeit

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.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,4	,1- ,6	2037	5,9	2,7	7
	24	,8	,4- 1,2		14,3	7,2	16
	36	1,0	,6- 1,5		27,0	16,1	19
	48	1,2	,7- 1,6		41,0	26,2	21
	60	1,4	,8- 1,9		58,6	39,7	23
Metastase	12	3,1	2,3- 3,9	2037	5,3	2,7	61
	24	5,1	4,1- 6,1		12,1	7,1	99
	36	7,8	6,5- 9,0		23,3	16,0	143
	48	10,2	8,7-11,6		35,7	26,0	177
	60	11,8	10,2-13,4		51,4	39,1	195
LK-Rezidiv	12	3,7	2,9- 4,6	2037	5,3	2,7	74
	24	6,0	5,0- 7,1		12,4	7,1	117
	36	7,9	6,7- 9,1		24,3	16,0	148
	48	8,8	7,5-10,1		37,1	25,8	160
	60	9,6	8,2-11,0		53,5	38,8	169
weiterer Tumor	12	8,0	6,8- 9,2	2037	5,3	2,5	160
	24	12,9	11,4-14,4		12,7	6,5	250
	36	17,1	15,4-18,8		23,5	14,3	320
	48	21,9	19,9-23,9		34,1	22,6	385
	60	25,2	23,0-27,3		47,2	32,7	420
Alle Progredienten	12	12,6	11,1-14,0	2037	4,6	2,4	250
	24	19,9	18,1-21,7		10,1	6,3	389
	36	26,1	24,1-28,1		19,1	14,0	495
	48	32,1	29,9-34,3		28,1	21,9	581
	60	36,7	34,3-39,1		39,2	31,3	634

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	58,3	64,9	20,0	26	11,5
Metastase	19,9	21,7	5,8	216	12,0
LK-Rezidiv	44,9	49,3	7,4	179	9,5
weiterer Tumor	75,3	82,3	4,1	498	27,7
Alle Progredienten	63,0	69,1	3,7	725	21,8

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,8 Jahre
LK-Rezidiv	2,6 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

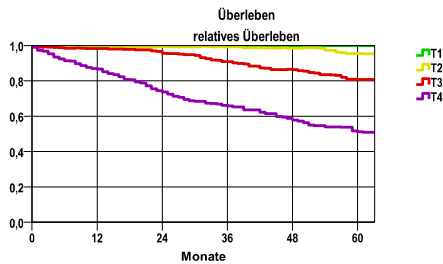
Melanom C43

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	91,6	100,0	1,8	900	14,8
T2	86,3	95,5	4,2	264	16,7
T3	67,5	80,8	6,3	223	13,0
T4	42,4	51,1	6,5	232	9,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

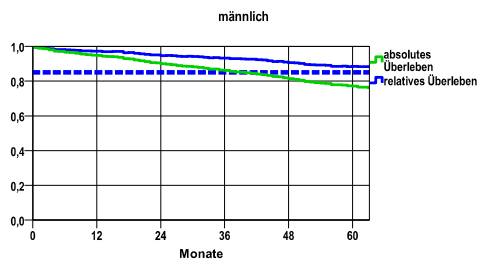
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 >5,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	94,8	97,2	1,5	845	,0
2	89,9	94,7	2,0	.	,0
3	86,2	93,2	2,3	.	,0
4	81,4	90,6	2,6	.	,7
5	77,1	88,4	2,9	.	14,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

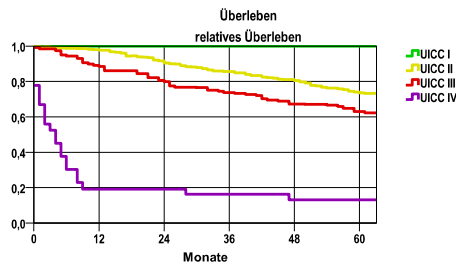
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 85,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	91,5	100,0	1,7	1078	15,5
UICC II	60,9	73,5	4,9	399	11,3
UICC III	55,0	62,9	9,1	117	12,0
UICC IV	11,1	13,1	.	27	,0

nur Ersterkrankungen



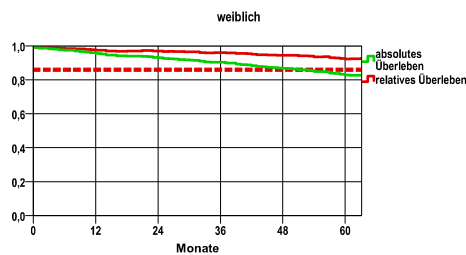
mediane Überlebenszeit

- 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	95,5	97,5	1,4	829	,0
2	93,1	97,0	1,7	.	,0
3	90,3	96,0	2,0	.	,0
4	86,9	94,5	2,3	.	,6
5	82,9	92,3	2,6	.	13,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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