

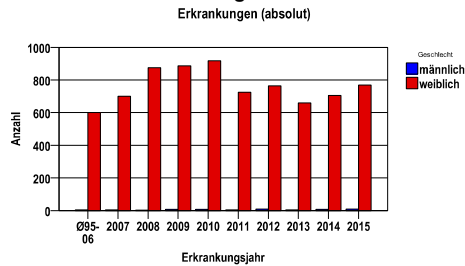
Mammakarzinom C50

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	33	1,5	,8	72,0	73,3	71,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	3771	169,2	105,0	65,2	65,3	64,0	

* europastandardisierte Rate

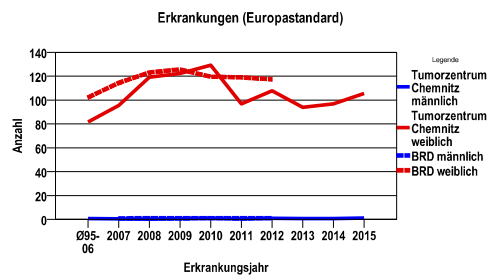
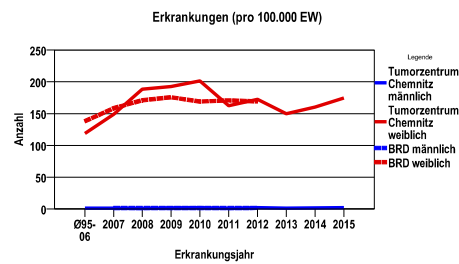
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2015	9	769	2,1	174,7	1,1	105,5
2014	7	705	1,7	160,2	,8	96,8
2013	5	659	1,2	149,7	,8	94,0
2012	9	764	2,1	172,4	1,0	107,9
2011	4	725	,9	162,5	,4	96,9
2010	8	918	1,8	201,4	1,0	129,3
2009	7	886	1,6	192,6	,9	122,4
2008	3	875	,7	188,2	,4	119,1
2007	5	700	1,1	148,9	,6	95,4
Ø95-06	5	601	1,1	118,9	,8	81,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, weiblich	169,1
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	166,4
RKI, BRD 2012, männlich	1,6

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, weiblich	117,4
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	,4
RKI, BRD 2012, männlich	1,1

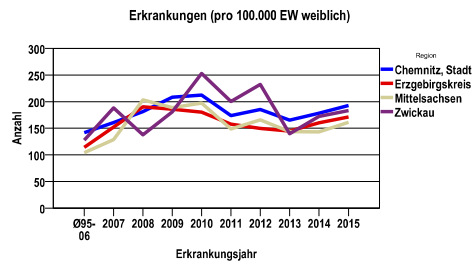
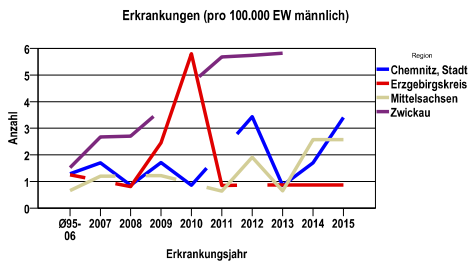
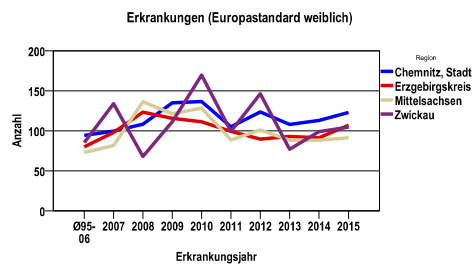
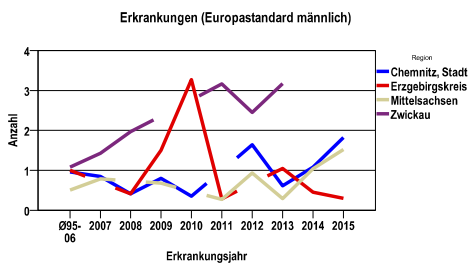
Tumorzentrum Chemnitz Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Zwickau
Mammakarzinom C50

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	4	2	1	4	0	240	222	206	231	216
Erzgebirgskreis (anteilig 66,7%)	1	1	1	0	1	205	192	173	181	193
Mittelsachsen	4	4	1	3	1	257	228	229	266	241
Zwickau (anteilig 21,7%)	0	0	2	2	2	67	63	51	86	75

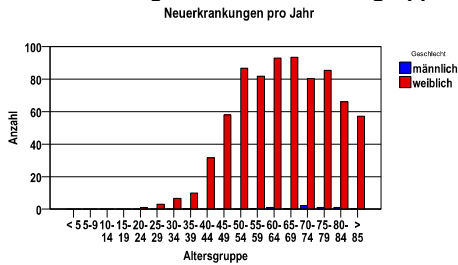
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	1,8	1,1	,6	1,6	,0	122,8	112,8	107,8	123,5	105,0
Erzgebirgskreis	,3	,5	1,0	,0	,3	106,9	91,1	92,8	89,5	99,2
Mittelsachsen	1,5	1,0	,3	,9	,3	91,2	88,1	88,2	100,9	88,4
Zwickau	,0	,0	3,2	2,5	3,2	104,4	99,0	76,7	146,0	99,1

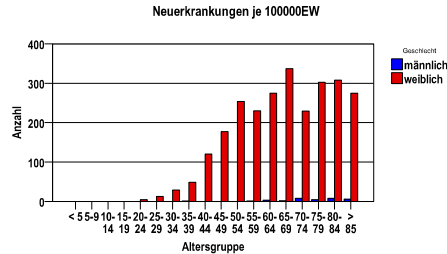


Diagnosejahre
2010 bis 2014

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Mammakarzinom C50

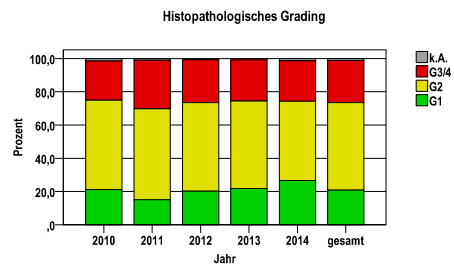
Diagnosejahre
2010 bis 2014

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C50.0	Mamille	3	9,1	35	,9	38	1,0
C50.1	Zentraler Drüsenkörper der Brust	15	45,5	195	5,2	210	5,5
C50.2	Oberer innerer Quadrant der Brust	1	3,0	530	14,1	531	14,0
C50.3	Unterer innerer Quadrant der Brust	0	.	221	5,9	221	5,8
C50.4	Oberer äußerer Quadrant der Brust	3	9,1	1506	39,9	1509	39,7
C50.5	Unterer äußerer Quadrant der Brust	1	3,0	429	11,4	430	11,3
C50.6	Recessus axillaris der Brust	0	.	6	,2	6	,2
C50.8	Brust, mehrere Teilbereiche überlappend	7	21,2	755	20,0	762	20,0
C50.9	Brust o.n.A.	3	9,1	94	2,5	97	2,5
	Gesamt	33	,9	3771	99,1	3804	.

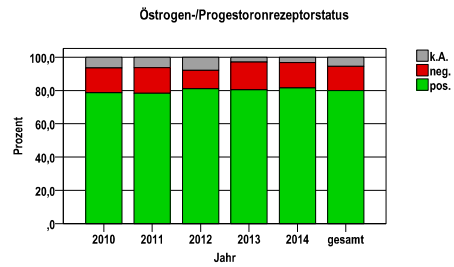
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	gesamt
Invasives duktales Karzinom o.n.A.	8500/3	2952	78,7%	77,6%
Lobuläres Karzinom o.n.A.	8520/3	417	11,1%	11,0%
Muzinöses Adenokarzinom	8480/3	118	3,1%	3,1%
sonstige maligne Histologien		266	7,1%	7,0%
maligne Histologien gesamt		3753		98,7%
nicht histologisch gesichert		51		1,3%

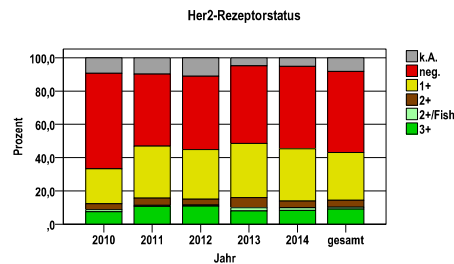


Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2010	194	494	216	14	918
2011	108	394	210	7	719
2012	154	405	197	5	761
2013	142	344	161	6	653
2014	187	335	171	9	702
gesamt	785	1972	955	41	3753
%	21	53	25	1	100
2010	21,1%	53,8%	23,5%	1,5%	
2011	15,0%	54,8%	29,2%	1,0%	
2012	20,2%	53,2%	25,9%	,7%	
2013	21,7%	52,7%	24,7%	,9%	
2014	26,6%	47,7%	24,4%	1,3%	
gesamt	20,9%	52,5%	25,4%	1,1%	



Jahr	pos.	neg.	k.A.	gesamt
2010	722	137	59	918
2011	563	111	45	719
2012	617	84	60	761
2013	525	109	19	653
2014	572	107	23	702
gesamt	2999	548	206	3753
2010	78,6%	14,9%	6,4%	
2011	78,3%	15,4%	6,3%	
2012	81,1%	11,0%	7,9%	
2013	80,4%	16,7%	2,9%	
2014	81,5%	15,2%	3,3%	
gesamt	79,9%	14,6%	5,5%	

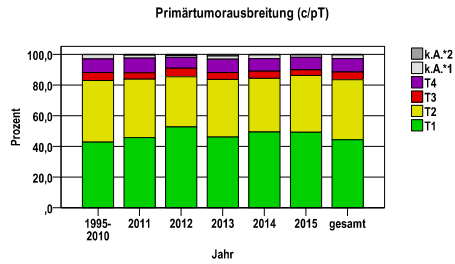


Jahr	3+	2+/Fish+	2+	1+	neg.	k.A.	gesamt
2010	69	12	31	194	527	85	918
2011	77	4	32	224	312	70	719
2012	82	6	26	227	336	84	761
2013	52	12	40	213	304	32	653
2014	58	11	28	221	348	36	702
gesamt	338	45	157	1079	1827	307	3753
2010	7,5%	1,3%	3,4%	21,1%	57,4%	9,3%	
2011	10,7%	,6%	4,5%	31,2%	43,4%	9,7%	
2012	10,8%	,8%	3,4%	29,8%	44,2%	11,0%	
2013	8,0%	1,8%	6,1%	32,6%	46,6%	4,9%	
2014	8,3%	1,6%	4,0%	31,5%	49,6%	5,1%	
gesamt	9,0%	1,2%	4,2%	28,8%	48,7%	8,2%	

Mammakarzinom C50

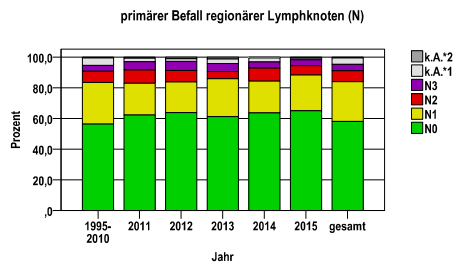
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	4571	4290	557	950	280	23	10671
2011	334	277	31	69	15	3	729
2012	408	253	42	55	10	5	773
2013	306	250	30	58	13	7	664
2014	352	249	34	58	17	2	712
2015	384	288	28	64	12	2	778
gesamt	6355	5607	722	1254	347	42	14327
%	44	39	5	9	2	0	100



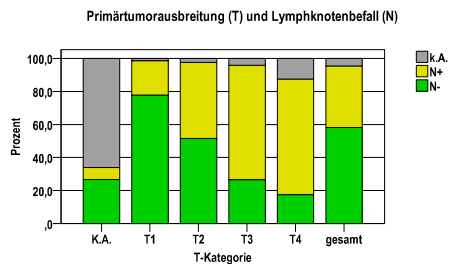
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	6020	2896	768	410	528	49	10671
2011	454	151	63	40	16	5	729
2012	494	154	58	46	13	8	773
2013	407	164	31	35	19	8	664
2014	453	148	61	28	18	4	712
2015	506	181	48	30	7	6	778
gesamt	8334	3694	1029	589	601	80	14327
%	58	26	7	4	4	1	100



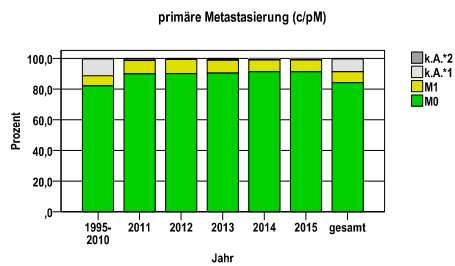
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
K.A.	104	28	257	389	7,2
T1	4933	1327	95	6355	20,9
T2	2887	2581	139	5607	46,0
T3	191	500	31	722	69,3
T4	219	876	159	1254	69,9
gesamt	8334	5312	681	14327	37,1
%	58	37	5	100	.



primäre Metastasierung (M)

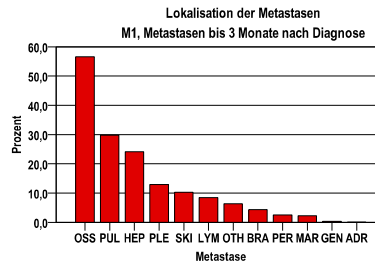
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	8759	713	1168	31	10671
2011	655	64	6	4	729
2012	697	71	3	2	773
2013	600	56	4	4	664
2014	650	54	6	2	712
2015	710	60	5	3	778
gesamt	12071	1018	1192	46	14327
%	84	7	8	0	100



Mammakarzinom C50

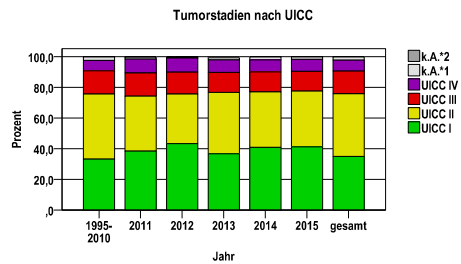
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	583	56,5	1031
PUL	307	29,8	.
HEP	249	24,2	.
PLE	133	12,9	.
SKI	106	10,3	.
LYM	87	8,4	.
OTH	65	6,3	.
BRA	45	4,4	.
PER	26	2,5	.
MAR	23	2,2	.
GEN	3	,3	.
ADR	1	,1	.



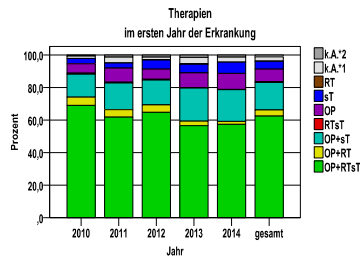
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	3538	4538	1622	713	244	16	10671	6,7
2011	280	261	111	66	9	2	729	9,1
2012	334	251	110	71	4	3	773	9,2
2013	244	265	87	54	9	5	664	8,1
2014	291	258	92	56	14	1	712	7,9
2015	321	283	100	61	11	2	778	7,8
gesamt	5008	5856	2122	1021	291	29	14327	7,1
%	35	41	15	7	2	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+RTsT %
2010	639	46	132	5	53	31	0	13	7	926	69,0
2011	451	33	119	4	63	23	0	26	10	729	61,9
2012	501	35	118	3	48	43	2	12	11	773	64,8
2013	375	19	135	1	61	35	2	26	10	664	56,5
2014	408	13	139	1	70	49	0	22	10	712	57,3
gesamt	2374	146	643	14	295	181	4	99	48	3804	62,4
%	62	4	17	0	8	5	0	3	1	100	.



sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
OP = Operation

Diagnosejahre
2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-870	2304	66,6	Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma und Destruktion von Mammagewebe
5-872	709	20,5	(Modifizierte radikale) Mastektomie
5-871	286	8,3	Partielle (brusterhaltende) Exzision der Mamma mit axillärer Lymphadenektomie (*A10)
5-873	276	8,0	Mastektomie mit axillärer Lymphadenektomie (*A10)
5-877	67	1,9	Subkutane Mastektomie und hautsparende Mastektomieverfahren
5-874	24	,7	Erweiterte (radikale) Mastektomie mit Resektion an den Mm. pectorales majores et minores und Thoraxwandteilresektion
5-876	20	,6	Subkutane Mastektomie (*A10)
5-879	7	,2	Andere Exzision und Resektion der Mamma
gesamt	3458	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Mammakarzinom C50**Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung***

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Epirubicin	C	572	17,8
Paclitaxel	C	497	15,5
Cyclophosphamid, Epirubicin, Fluorouracil	C	415	12,9
Docetaxel	C	405	12,6
Cyclophosphamid, Docetaxel, Doxorubicin	C	122	3,8
Cyclophosphamid, Docetaxel	C	114	3,5
Cyclophosphamid, Docetaxel, Epirubicin	C	95	3,0
Carboplatin, Docetaxel	C	44	1,4
Aromatasehemmer	H	1655	51,5
Tamoxifen Citrat	H	882	27,5
GNRH-Analoga	H	59	1,8
Trastuzumab	I	299	9,3
Bevacizumab	I	50	1,6
gesamt Anzahl der Fälle		3212	.

Protokolltyp:

CM – Monochemoth.

CP – Polychemoth.

C – Chemotherapie o.n.A.

IC – Immun-/Chemoth.

H – Hormontherapie

I – Immuntherapie

IU – unspezif. Immunth.

IS – spezif. Immunth.

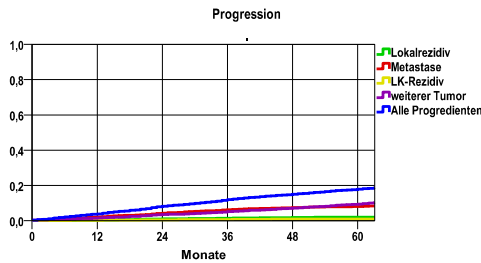
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Mammakarzinom C50

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

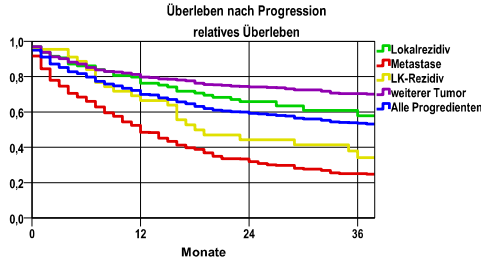
Voraussetzung für die Progression ist eine vorangegangene Vollremission.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,4	,2- ,6	4341	3,6	,2	19
	24	1,1	,8- 1,4		7,5	,8	45
	36	1,4	1,1- 1,8		14,6	5,1	59
	48	1,9	1,4- 2,3		27,7	15,4	74
	60	2,0	1,6- 2,5		45,5	30,5	79
Metastase	12	2,2	1,7- 2,6	4341	2,9	,2	92
	24	4,3	3,7- 4,9		5,6	,8	182
	36	6,3	5,6- 7,1		11,8	5,1	262
	48	7,4	6,6- 8,2		23,6	15,1	301
	60	8,1	7,3- 9,0		40,6	29,9	322
LK-Rezidiv	12	,2	,1- ,4	4341	3,7	,2	10
	24	,5	,3- ,7		7,6	,8	22
	36	,7	,5- 1,0		14,8	5,1	30
	48	,9	,6- 1,2		28,1	15,5	37
	60	1,0	,7- 1,3		46,0	30,7	38
weiterer Tumor	12	1,5	1,2- 1,9	4341	3,5	,2	65
	24	3,5	3,0- 4,1		7,1	,8	148
	36	5,2	4,5- 5,8		13,7	5,0	211
	48	7,1	6,3- 7,9		26,2	14,9	279
	60	9,5	8,5-10,5		42,8	29,2	346
Alle Progredienten	12	3,9	3,3- 4,4	4341	2,6	,2	165
	24	8,3	7,4- 9,1		5,0	,8	349
	36	12,0	11,0-13,0		10,5	4,8	500
	48	15,0	13,9-16,1		21,3	14,3	608
	60	17,9	16,7-19,1		36,7	28,0	694

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	55,2	57,8	11,0	95	27,4
Metastase	24,0	25,2	4,8	392	19,1
LK-Rezidiv	32,8	34,1	15,9	43	23,3
weiterer Tumor	66,5	70,4	4,8	466	37,1
Alle Progredienten	50,7	53,6	3,7	875	29,6

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv >3,0 Jahre
- Metastase 1,0 Jahre
- LK-Rezidiv 1,5 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten >3,0 Jahre

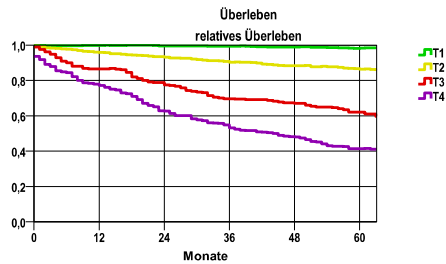
Mammakarzinom C50

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	91,8	98,2	1,3	1846	22,3
T2	76,6	86,4	2,1	1606	14,3
T3	53,6	62,0	7,3	185	12,4
T4	33,9	41,4	5,3	314	6,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

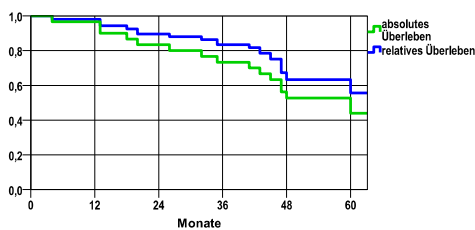
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 3,7 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	96,7	98,0	6,4	30	,0
2	83,3	89,5	13,3	.	,0
3	73,3	83,4	15,8	.	,0
4	52,8	63,3	18,0	.	3,3
5	44,0	55,6	18,7	.	13,3

männlich



nur Ersterkrankungen

mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

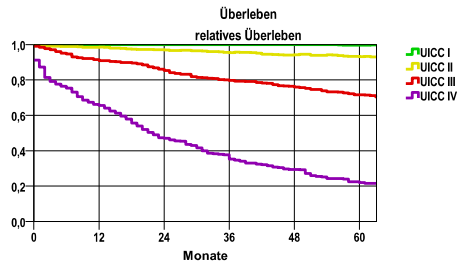
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	93,1	99,6	1,3	1513	22,9
UICC II	82,9	93,1	1,9	1536	15,6
UICC III	63,0	71,7	3,9	624	13,1
UICC IV	18,7	22,0	4,6	295	6,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

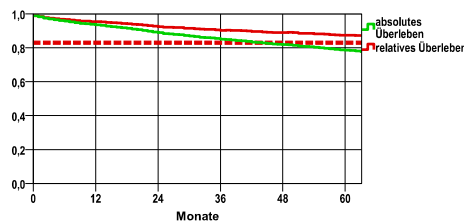
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 1,8 Jahre

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,6	95,4	,8	4031	,0
2	88,9	92,5	1,0	.	,0
3	85,0	90,3	1,1	.	,0
4	82,0	89,0	1,2	.	5,8
5	78,6	87,4	1,3	.	17,1

nur Ersterkrankungen

weiblich



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 83,0