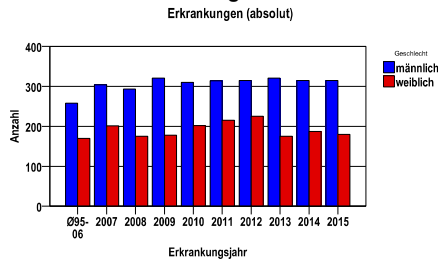


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	1575	43,5	25,1	68,7	70,4	67,0	RKI, BRD 2003-2004
	weiblich	1004	26,3	12,8	70,6	72,7	71,0	

* europastandardisierte Rate

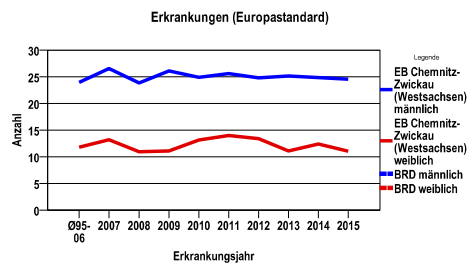
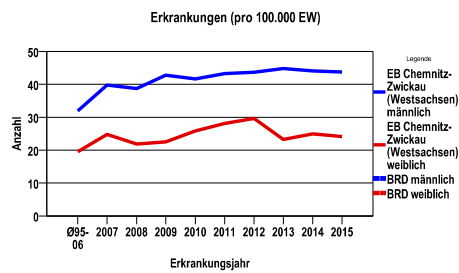
Anzahl Neuerkrankungen



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	315	180	43,8	24,1	24,5	11,0
2014	315	187	44,1	25,0	24,9	12,4
2013	321	175	44,8	23,2	25,2	11,1
2012	315	225	43,7	29,6	24,8	13,4
2011	314	215	43,3	28,1	25,6	14,0
2010	310	202	41,7	25,8	24,9	13,1
2009	321	178	42,8	22,5	26,1	11,1
2008	293	175	38,7	21,9	23,9	11,0
2007	304	201	39,8	24,8	26,6	13,2
095-06	258	170	31,9	19,5	24,0	11,8

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2005-2006, männlich	24,9
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	28,8
RKI, BRD 2005-2006, weiblich	15,3
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	19,6

Vergleichswerte

RKI, BRD 2005-2006, männlich	19,2
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	21,5
RKI, BRD 2005-2006, weiblich	9,9
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	11,1

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)
Nierenkarzinom C64-66, C68

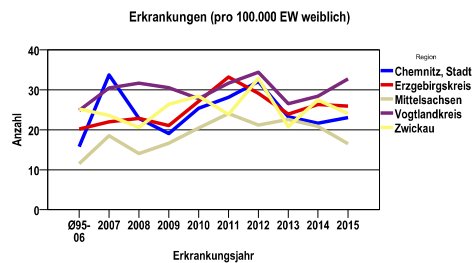
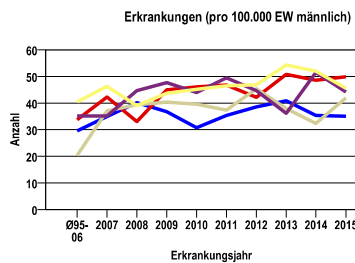
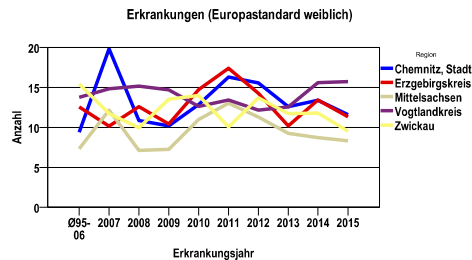
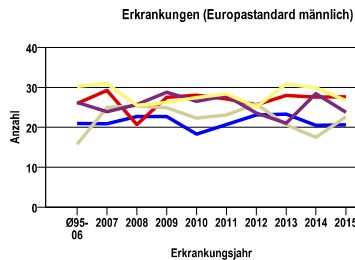
Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	43	42	48	45	41	29	27	29	40	35
Erzgebirgskreis	85	83	87	73	82	46	47	43	53	61
Mittelsachsen	65	50	59	71	59	26	33	36	34	39
Vogtlandkreis	50	58	41	51	57	39	34	32	42	39
Zwickau	72	82	86	75	75	40	46	35	56	41

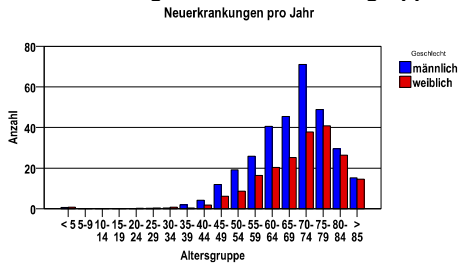
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	20,6	20,5	23,3	23,1	20,7	11,6	13,4	12,6	15,6	16,3
Erzgebirgskreis	27,6	27,5	28,0	25,6	27,1	11,3	13,4	10,2	14,3	17,4
Mittelsachsen	22,6	17,5	20,6	25,8	23,1	8,3	8,7	9,3	11,3	13,0
Vogtlandkreis	23,8	28,4	21,0	23,6	27,9	15,7	15,6	12,5	12,2	13,4
Zwickau	26,7	29,9	30,9	25,1	28,4	9,5	11,8	11,7	13,7	10,1

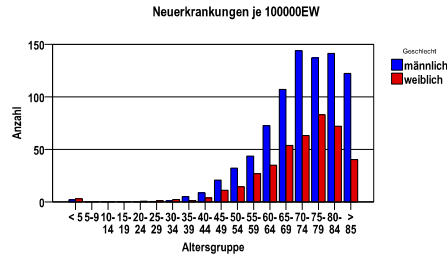


Diagnosejahre 2010 bis 2014

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

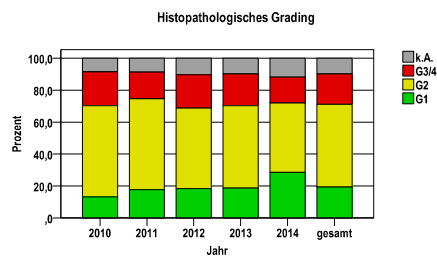
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C64.9	Niere o.n.A.	1388	88,1	891	88,7	2279	88,4
C65.9	Nierenbecken	97	6,2	64	6,4	161	6,2
C66.9	Ureter	55	3,5	38	3,8	93	3,6
C68.0	Urethra	30	1,9	11	1,1	41	1,6
C68.9	Harntrakt o.n.A.	3	,2	0	.	3	,1
C68.8	Harntrakt, mehrere Bereiche überlappend	2	,1	0	.	2	,1
	Gesamt	1575	61,1	1004	38,9	2579	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	1433	62,4%	55,6%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	237	10,3%	9,2%
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	206	9,0%	8,0%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	198	8,6%	7,7%
sonstige maligne Histologien		224	9,7%	8,7%
maligne Histologien gesamt		2298		89,1%
nicht histologisch gesichert		281		10,9%

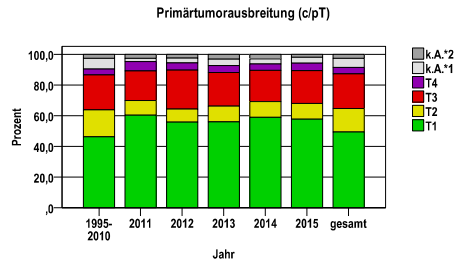
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2010	59	257	96	38	450
2011	82	263	77	40	462
2012	89	245	102	50	486
2013	83	229	88	44	444
2014	130	198	74	54	456
gesamt	443	1192	437	226	2298
%	19	52	19	10	100



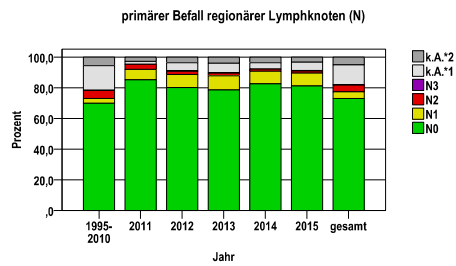
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	3299	1240	1630	267	491	187	7114
2011	319	51	102	32	11	14	529
2012	302	46	137	25	17	13	540
2013	278	51	109	22	21	15	496
2014	296	52	102	21	16	15	502
2015	286	51	106	24	19	9	495
gesamt	4780	1491	2186	391	575	253	9676
%	49	15	23	4	6	3	100



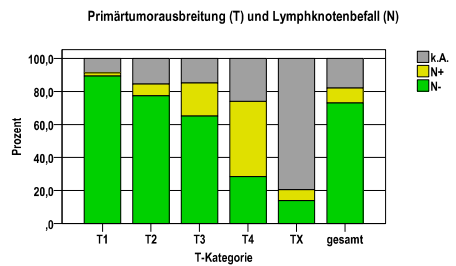
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	4975	216	373	16	1137	397	7114
2011	451	36	17	0	10	15	529
2012	433	46	11	2	28	20	540
2013	390	46	8	1	31	20	496
2014	415	41	7	0	21	18	502
2015	402	41	7	2	27	16	495
gesamt	7066	426	423	21	1254	486	9676
%	73	4	4	0	13	5	100



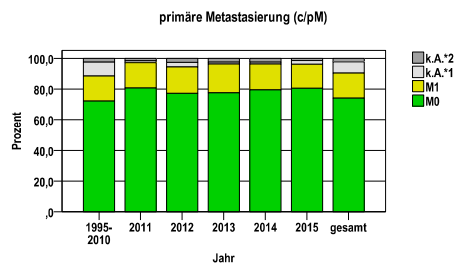
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	4265	92	423	4780	1,9
T2	1154	105	232	1491	7,0
T3	1421	440	325	2186	20,1
T4	111	178	102	391	45,5
TX	115	55	658	828	6,6
gesamt	7066	870	1740	9676	9,0
%	73	9	18	100	.



primäre Metastasierung (M)

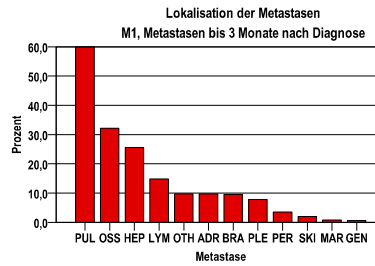
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	5139	1155	653	167	7114
2011	427	87	7	8	529
2012	417	93	16	14	540
2013	385	93	6	12	496
2014	399	85	6	12	502
2015	399	77	12	7	495
gesamt	7166	1590	700	220	9676
%	74	16	7	2	100



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

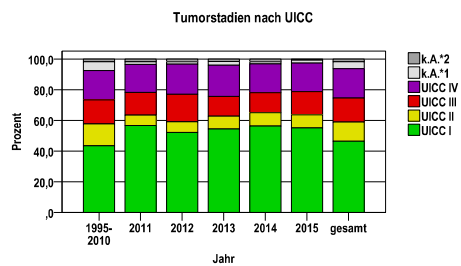
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	1011	60,0	1685
OSS	542	32,2	.
HEP	431	25,6	.
LYM	250	14,8	.
OTH	164	9,7	.
ADR	163	9,7	.
BRA	161	9,6	.
PLE	132	7,8	.
PER	60	3,6	.
SKI	33	2,0	.
MAR	14	,8	.
GEN	10	,6	.



Tumorstadien nach UICC

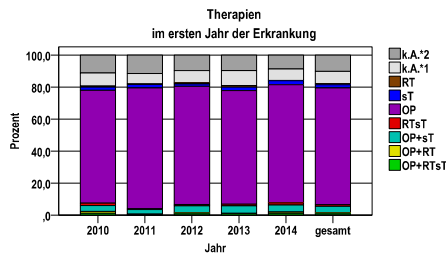
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	3088	1017	1121	1362	398	128	7114	19,1
2011	300	36	78	97	9	9	529	18,3
2012	282	37	97	106	9	9	540	19,6
2013	270	41	64	101	12	8	496	20,4
2014	283	44	65	94	7	9	502	18,7
2015	273	42	75	92	10	3	495	18,6
gesamt	4496	1217	1500	1852	445	166	9676	19,1
%	46	13	16	19	5	2	100	.



Nierenkarzinom C64-66, C68

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	6	6	19	8	361	10	3	42	57	512	70,5
2011	2	2	15	2	400	11	2	34	61	529	75,6
2012	5	3	24	4	399	8	4	41	52	540	73,9
2013	5	1	23	5	352	11	5	46	48	496	71,0
2014	6	4	22	7	370	13	1	36	43	502	73,7
gesamt	24	16	103	26	1882	53	15	199	261	2579	73,0
%	1	1	4	1	73	2	1	8	10	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
5-554	1314	64,9	Nephrektomie
5-553	653	32,2	Partielle Resektion der Niere
5-552	46	2,3	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
5-563	19	,9	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ureters, Ureterresektion und Ureterektomie
5-561	5	,2	Inzision, Resektion und (andere) Erweiterung des Ureterostiums
gesamt	2025	.	

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.

Nierenkarzinom C64-66, C68

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin, Gemcitabin	C	30	14,6
Gemcitabin	C	7	3,4
Medikament o. n. A.	C	7	3,4
Carboplatin, Gemcitabin	C	6	2,9
Vinflunin	C	4	1,9
Sunitinib	I	67	32,5
Temsirolimus	I	38	18,4
Pazopanib	I	24	11,7
Everolimus	I	19	9,2
Denosumab	I	14	6,8
Interferon alpha	I	5	2,4
Bevacizumab	I	5	2,4
Sorafenib	I	5	2,4
Bevacizumab, Interferon alpha	I	5	2,4
Axitinib	I	3	1,5
gesamt Anzahl der Fälle		206	.

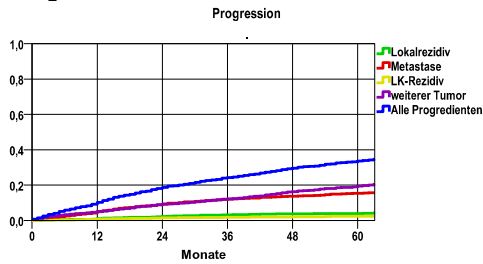
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

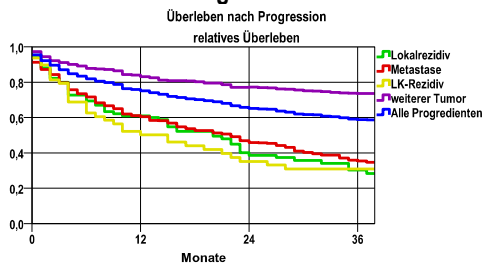


mediane ereignisfreie Zeit

- 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.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,0	,6- 1,4	2198	9,5	3,6	21
	24	2,2	1,5- 2,8		19,5	8,8	43
	36	3,2	2,4- 4,0		29,5	15,2	60
	48	3,8	2,9- 4,7		41,7	23,7	69
	60	3,9	3,0- 4,8		56,6	35,6	70
Metastase	12	4,9	4,0- 5,8	2198	8,6	3,6	103
	24	9,1	7,9-10,4		17,2	8,9	185
	36	12,0	10,5-13,4		25,6	15,2	234
	48	13,7	12,1-15,2		36,5	23,6	259
	60	15,4	13,7-17,1		49,7	34,8	279
LK-Rezidiv	12	,8	,4- 1,2	2198	9,8	3,6	16
	24	1,4	,9- 1,9		19,9	8,9	28
	36	1,8	1,2- 2,4		30,5	15,3	35
	48	2,1	1,5- 2,8		42,9	24,1	39
	60	2,4	1,7- 3,2		57,7	35,9	42
weiterer Tumor	12	5,1	4,2- 6,0	2198	9,3	3,5	108
	24	9,3	8,0-10,6		18,5	8,5	187
	36	12,1	10,7-13,6		27,8	14,2	234
	48	16,3	14,6-18,0		38,2	21,9	293
	60	19,4	17,5-21,4		51,0	32,4	328
Alle Progredienten	12	10,3	9,0-11,6	2198	7,8	3,5	218
	24	18,7	17,0-20,4		15,2	8,4	381
	36	24,2	22,3-26,1		22,2	13,9	477
	48	29,5	27,4-31,6		30,8	21,1	557
	60	33,6	31,3-35,9		41,6	30,7	607

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	28,2	30,3	10,8	84	19,0
Metastase	33,1	35,5	5,6	310	12,9
LK-Rezidiv	29,1	30,9	13,2	48	10,4
weiterer Tumor	66,6	73,6	5,0	407	28,0
Alle Progredienten	53,9	58,8	4,0	708	22,0

medianes Überleben nach Progression

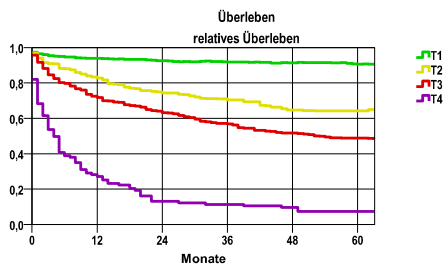
- Lokalrezidiv 1,6 Jahre
- Metastase 1,8 Jahre
- LK-Rezidiv 1,0 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten >3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	78,8	90,7	2,3	1250	16,2
T2	57,0	64,3	6,0	261	8,0
T3	41,5	48,8	4,2	540	9,6
T4	6,0	7,4	4,7	100	2,0

nur Ersterkrankungen



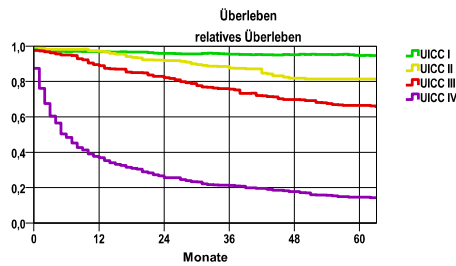
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 4,4 Jahre
T4 ,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	82,6	94,6	2,2	1171	17,1
UICC II	73,9	81,5	6,4	184	10,9
UICC III	56,4	66,5	5,2	357	13,2
UICC IV	12,1	14,7	3,0	478	2,3

nur Ersterkrankungen



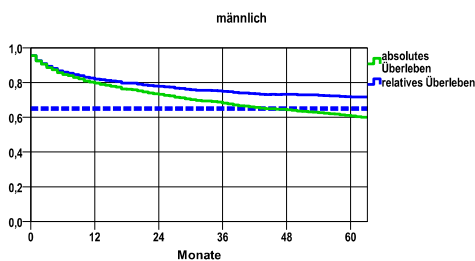
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV ,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,6	82,1	2,1	1369	,0
2	73,3	77,9	2,3	.	,0
3	68,2	74,9	2,5	.	,0
4	64,3	73,2	2,5	.	1,8
5	60,8	71,7	2,6	.	11,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

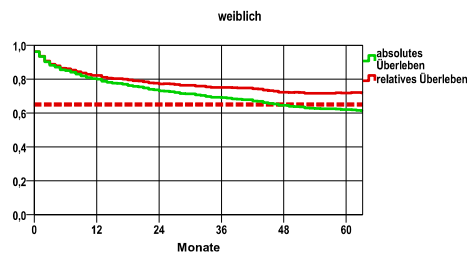
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2005-2006, niedrigster Wert, männlich 65,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	80,0	82,2	2,6	910	,0
2	73,1	77,2	2,9	.	,0
3	69,1	75,2	3,0	.	,0
4	64,6	72,3	3,1	.	2,6
5	62,1	71,8	3,2	.	13,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2005-2006, niedrigster Wert, weiblich 65,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011