

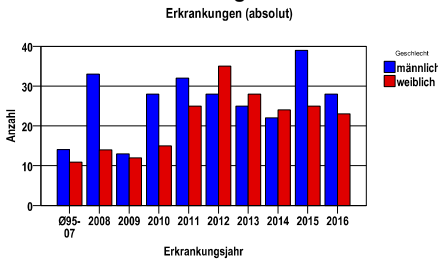
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	146	4,1	2,3	69,2	70,1	69,0	RKI, BRD 2012
	weiblich	137	3,6	1,8	71,1	71,8	70,0	

\* europastandardisierte Rate

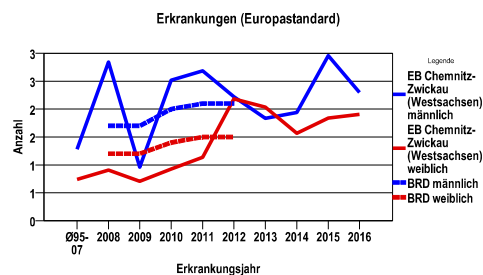
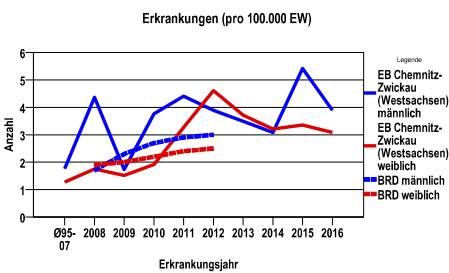
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	28	23	3,9	3,1	2,3	1,9
2015	39	25	5,4	3,4	3,0	1,8
2014	22	24	3,1	3,2	1,9	1,6
2013	25	28	3,5	3,7	1,8	2,0
2012	28	35	3,9	4,6	2,2	2,2
2011	32	25	4,4	3,3	2,7	1,1
2010	28	15	3,8	1,9	2,5	,9
2009	13	12	1,7	1,5	1,0	,7
2008	33	14	4,4	1,8	2,8	,9
Ø95-07	14	11	1,8	1,3	1,3	,7

Stand.\_Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich

3,0

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich

2,1

RKI, BRD 2012, weiblich

2,5

RKI, BRD 2012, weiblich

1,5

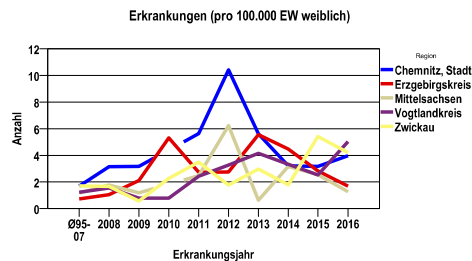
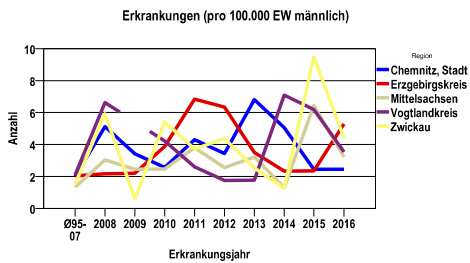
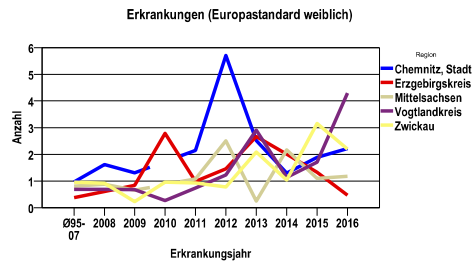
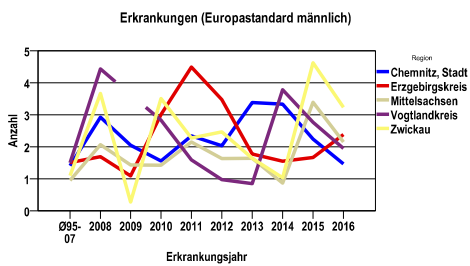
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	3	3	6	8	4	5	4	4	7	13
Erzgebirgskreis	9	4	4	6	11	3	5	8	10	5
Mittelsachsen	5	10	2	5	4	2	4	5	1	10
Vogtlandkreis	4	7	8	2	2	6	3	4	5	4
Zwickau	7	15	2	4	7	7	9	3	5	3

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

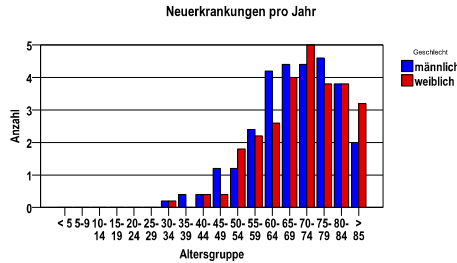
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	1,5	2,2	3,3	3,4	2,0	2,2	1,9	1,3	2,5	5,7
Erzgebirgskreis	2,4	1,7	1,6	1,8	3,5	,5	1,3	2,0	2,7	1,5
Mittelsachsen	2,2	3,4	,9	1,6	1,6	1,2	1,1	2,2	,2	2,5
Vogtlandkreis	1,9	2,8	3,8	,8	1,0	4,3	1,7	1,1	2,9	1,2
Zwickau	3,2	4,6	1,0	1,6	2,5	2,2	3,2	1,0	2,1	,8



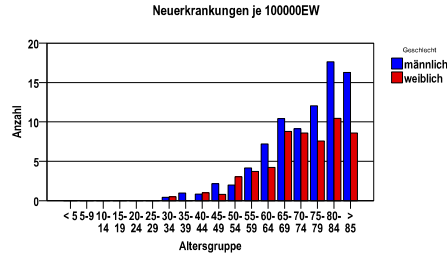
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

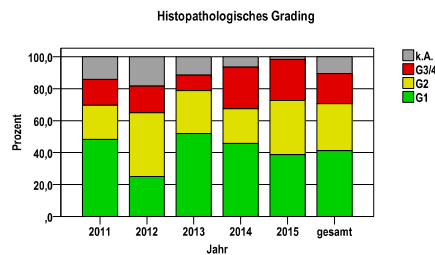
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	66	45,2	51	37,2	117	41,3
C17.1	Jejunum	22	15,1	21	15,3	43	15,2
C17.2	Ileum	47	32,2	51	37,2	98	34,6
C17.3	Meckel-Divertikel	3	2,1	0	.	3	1,1
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	3	2,1	4	2,9	7	2,5
C17.9	Dünndarm o.n.A.	5	3,4	10	7,3	15	5,3
	Gesamt	146	51,6	137	48,4	283	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	80	29,0%	28,3%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	75	27,2%	26,5%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	40	14,5%	14,1%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	38	13,8%	13,4%
sonstige maligne Histologien		43	15,6%	15,2%
maligne Histologien gesamt		276		97,5%
nicht histologisch gesichert		7		2,5%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

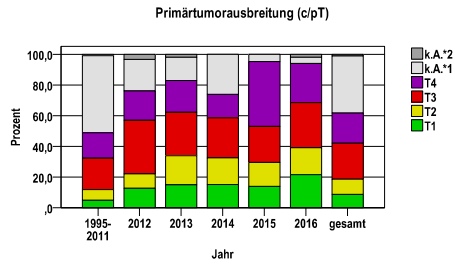
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	27	12	9	8	56
2012	15	24	10	11	60
2013	27	14	5	6	52
2014	21	10	12	3	46
2015	24	21	16	1	62
gesamt	114	81	52	29	276
%	41	29	19	11	100



Dünndarmkarzinom C17

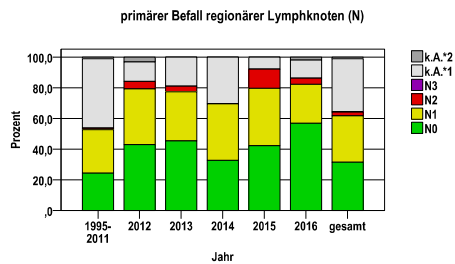
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	25	34	102	82	250	4	497
2012	8	6	22	12	13	2	63
2013	8	10	15	11	8	1	53
2014	7	8	12	7	12	0	46
2015	9	10	15	27	3	0	64
2016	11	9	15	13	2	1	51
gesamt	68	77	181	152	288	8	774
%	9	10	23	20	37	1	100



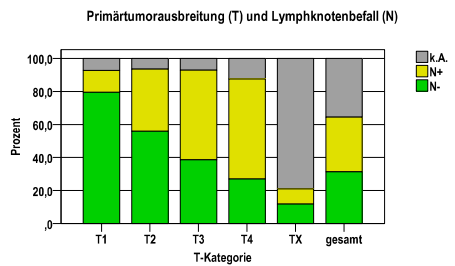
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	121	141	4	1	225	5	497
2012	27	23	3	0	8	2	63
2013	24	17	2	0	10	0	53
2014	15	17	0	0	14	0	46
2015	27	24	8	0	5	0	64
2016	29	13	2	0	6	1	51
gesamt	243	235	19	1	268	8	774
%	31	30	2	0	35	1	100



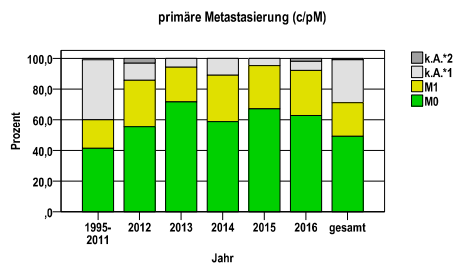
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	54	9	5	68	13,2
T2	43	29	5	77	37,7
T3	70	98	13	181	54,1
T4	41	92	19	152	60,5
TX	35	27	234	296	9,1
gesamt	243	255	276	774	32,9
%	31	33	36	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	206	92	195	4	497
2012	35	19	7	2	63
2013	38	12	3	0	53
2014	27	14	5	0	46
2015	43	18	3	0	64
2016	32	15	3	1	51
gesamt	381	170	216	7	774
%	49	22	28	1	100

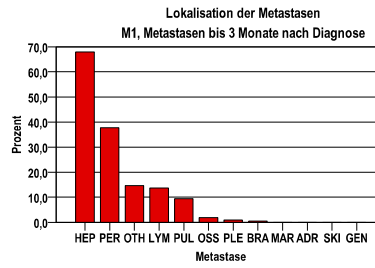


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

**Dünndarmkarzinom C17**

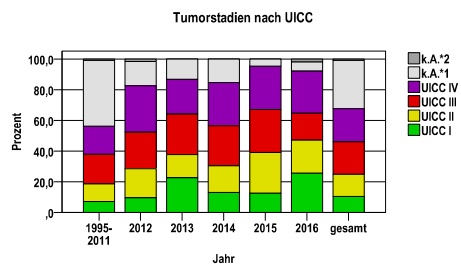
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	144	67,9	212
PER	80	37,7	.
OTH	31	14,6	.
LYM	29	13,7	.
PUL	20	9,4	.
OSS	4	1,9	.
PLE	2	,9	.
BRA	1	,5	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



**Tumorstadien nach UICC**

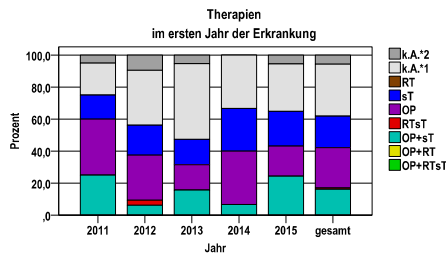
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	35	57	96	91	214	4	497	18,3
2012	6	12	15	19	10	1	63	30,2
2013	12	8	14	12	7	0	53	22,6
2014	6	8	12	13	7	0	46	28,3
2015	8	17	18	18	3	0	64	28,1
2016	13	11	9	14	3	1	51	27,5
gesamt	80	113	164	167	244	6	774	21,6
%	10	15	21	22	32	1	100	.



**Dünndarmkarzinom C17**

**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	0	0	5	0	7	3	0	4	1	20	35,0
2012	0	0	2	1	9	6	0	11	3	32	28,1
2013	0	0	3	0	3	3	0	9	1	19	15,8
2014	0	0	1	0	5	4	0	5	0	15	33,3
2015	0	0	9	0	7	8	0	11	2	37	18,9
gesamt	0	0	20	1	31	24	0	40	7	123	25,2
%	0	0	16	1	25	20	0	33	6	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
2011 bis 2015

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

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	47	92,2	Resektion des Dünndarmes
5-451	4	7,8	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
gesamt	51	.	

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.

**Dünndarmkarzinom C17**

**Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	28	62,2	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	9	20,0	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	7	15,6	C – Chemotherapie o.n.A.
Capecitabin	C	6	13,3	C – Immun-/Chemoth.
Capecitabin, Oxaliplatin	C	2	4,4	H – Hormontherapie
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	2,2	I – Immuntherapie
Gemcitabin	C	1	2,2	IU – unspezif. Immunth.
Carboplatin, Fluorouracil	C	1	2,2	IS – spezif. Immunth.
Fluorouracil, Irinotecan	C	1	2,2	
Fluorouracil, Oxaliplatin	C	1	2,2	
Medikament o. n. A.	C	1	2,2	
Octreotidacetat	H	1	2,2	
Bevacizumab	I	3	6,7	
gesamt Anzahl der Fälle		45	.	

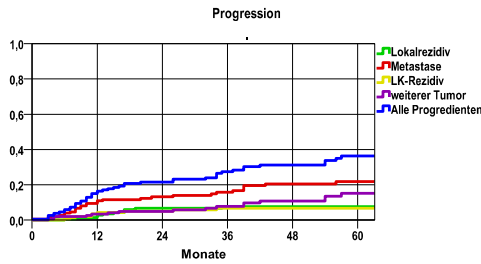
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.  
Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

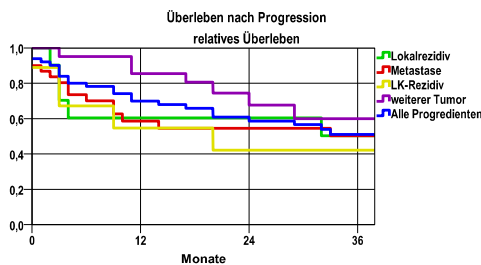
- Lokalrezidiv >5,0 Jahre
- Metastase >5,0 Jahre
- LK-Rezidiv >5,0 Jahre
- weiterer Tumor >5,0 Jahre
- Alle Progredienten >5,0 Jahre

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	2,9	,1- 5,6	170	21,2	4,7	4
	24	6,7	2,5-10,9		28,8	7,6	9
	36	7,6	3,1-12,2		40,0	15,9	10
	48	7,6	. - .		50,6	25,9	10
	60	7,6	. - .		64,1	37,6	10
Metastase	12	10,9	5,8-15,9	170	17,6	4,7	16
	24	13,2	7,6-18,7		25,3	7,6	19
	36	15,7	9,6-21,8		33,5	14,7	22
	48	20,5	13,5-27,6		44,1	24,7	27
	60	21,9	14,5-29,3		57,1	36,5	28
LK-Rezidiv	12	4,2	,9- 7,5	170	20,6	4,7	6
	24	5,0	1,4- 8,6		29,4	7,6	7
	36	6,8	2,5-11,1		38,8	15,3	9
	48	6,8	. - .		50,6	25,9	9
	60	6,8	. - .		64,1	37,6	9
weiterer Tumor	12	3,4	,5- 6,4	170	21,8	4,7	5
	24	5,0	1,4- 8,6		30,6	7,6	7
	36	7,7	3,1-12,3		40,0	15,3	10
	48	10,8	5,2-16,5		50,6	24,7	13
	60	15,1	7,9-22,3		64,1	36,5	16
Alle Progredienten	12	16,4	10,4-22,4	170	17,6	4,7	24
	24	21,6	14,8-28,3		23,5	7,6	31
	36	27,5	19,9-35,0		31,2	14,7	38
	48	31,3	23,3-39,3		40,6	23,5	42
	60	36,3	27,5-45,1		50,6	32,9	46

Progression setzt Vollremission voraus.

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	48,0	50,4	32,1	10	20,0
Metastase	47,2	50,2	20,1	30	26,7
LK-Rezidiv	40,0	42,2	.	9	11,1
weiterer Tumor	55,9	60,0	25,2	19	31,6
Alle Progredienten	47,5	51,1	15,2	49	20,4

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv >3,0 Jahre
- Metastase >3,0 Jahre
- LK-Rezidiv 1,2 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten >3,0 Jahre



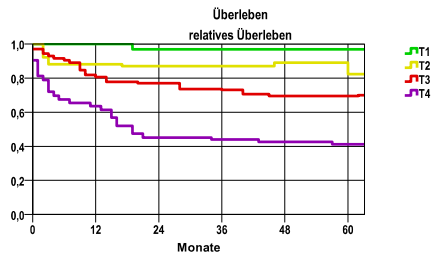
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	93,8	96,9	.	16	43,8
T2	70,2	82,3	21,8	24	41,7
T3	63,6	69,5	.	66	19,7
T4	35,4	41,1	14,6	42	11,9

nur Ersterkrankungen



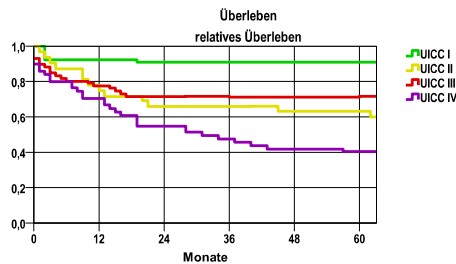
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre  
 T2 >5,0 Jahre  
 T3 >5,0 Jahre  
 T4 1,4 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	88,0	90,9	.	25	52,0
UICC II	55,2	63,2	.	29	24,1
UICC III	60,9	71,6	12,8	57	15,8
UICC IV	36,5	40,4	13,6	49	10,2

nur Ersterkrankungen



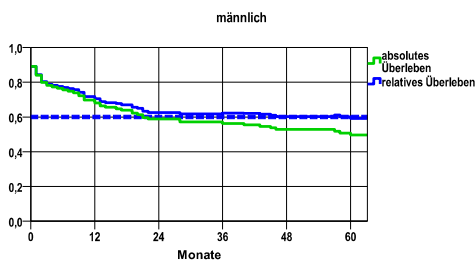
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre  
 UICC II >5,0 Jahre  
 UICC III >5,0 Jahre  
 UICC IV 2,5 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	68,1	70,5	8,4	119	,0
2	58,8	62,6	8,8	.	,0
3	56,3	62,3	8,9	.	,0
4	52,8	60,2	9,0	.	5,0
5	49,7	59,1	9,1	.	13,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

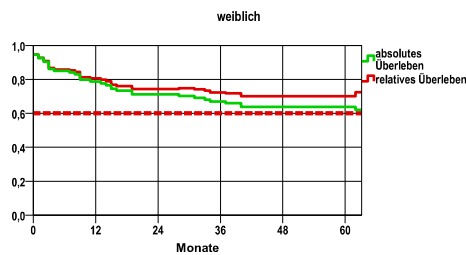
RKI, BRD 2011-2012, männl.,weibl., männlich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,7	80,6	8,3	94	,0
2	71,3	74,3	9,1	.	,0
3	67,0	72,4	9,5	.	,0
4	63,8	70,1	9,7	.	10,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, männl.,weibl., weiblich 60,0