

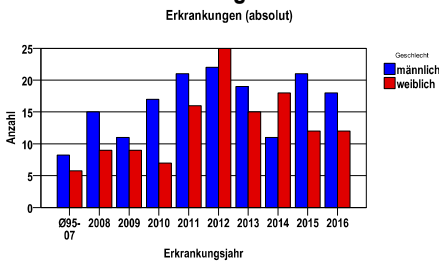
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	94	4,4	2,6	68,7	69,6	69,0	RKI, BRD 2012
	weiblich	86	3,9	1,9	71,8	72,2	70,0	

* europastandardisierte Rate

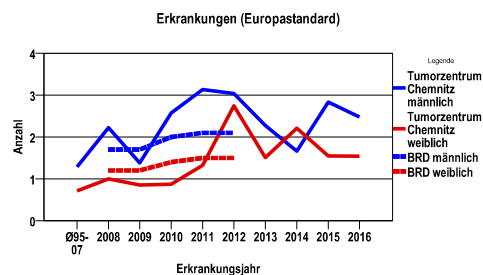
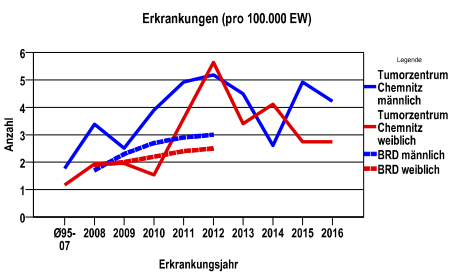
Anzahl Neuerkrankungen



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	18	12	4,2	2,7	2,5	1,5
2015	21	12	4,9	2,7	2,8	1,5
2014	11	18	2,6	4,1	1,7	2,2
2013	19	15	4,5	3,4	2,3	1,5
2012	22	25	5,2	5,6	3,0	2,7
2011	21	16	4,9	3,6	3,1	1,3
2010	17	7	3,9	1,5	2,6	,9
2009	11	9	2,5	2,0	1,4	,9
2008	15	9	3,4	1,9	2,2	1,0
Ø95-07	8	6	1,8	1,2	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

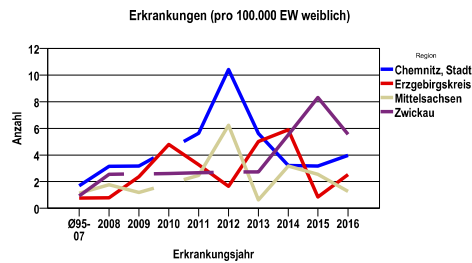
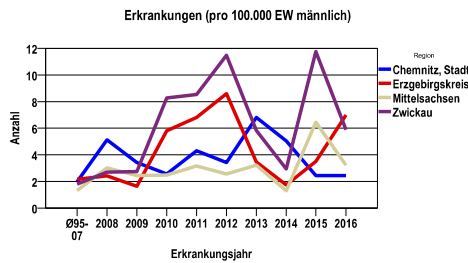
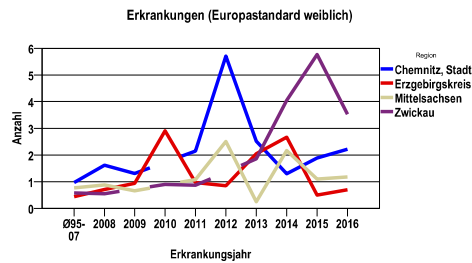
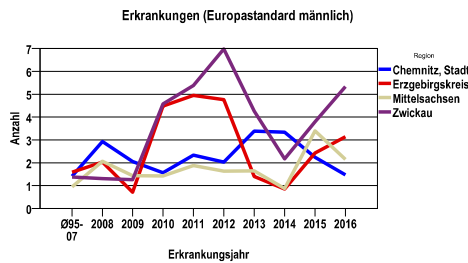
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	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 (anteilig 66,8%)	8	4	2	4	10	3	1	7	6	2
Mittelsachsen	5	10	2	5	4	2	4	5	1	10
Zwickau (anteilig 21,7%)	2	4	1	2	4	2	3	2	1	0

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

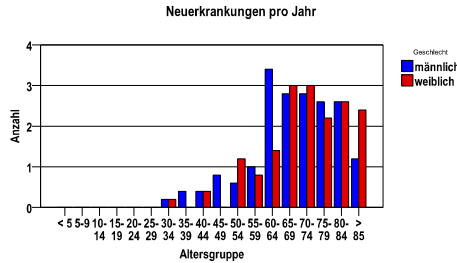
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	1,5	2,2	3,3	3,4	2,0	2,2	1,9	1,3	2,5	5,7
Erzgebirgskreis	3,1	2,4	,8	1,4	4,8	,7	,5	2,7	2,0	,8
Mittelsachsen	2,2	3,4	,9	1,6	1,6	1,2	1,1	2,2	,2	2,5
Zwickau	5,3	3,8	2,2	4,3	7,0	3,5	5,8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



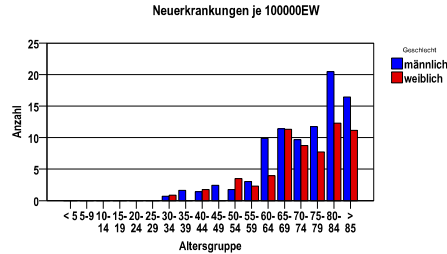
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

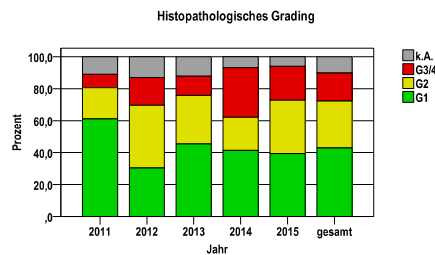
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	43	45,7	32	37,2	75	41,7
C17.1	Jejunum	11	11,7	12	14,0	23	12,8
C17.2	Ileum	31	33,0	34	39,5	65	36,1
C17.3	Meckel-Divertikel	2	2,1	0	.	2	1,1
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	3	3,2	1	1,2	4	2,2
C17.9	Dünndarm o.n.A.	4	4,3	7	8,1	11	6,1
	Gesamt	94	52,2	86	47,8	180	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	52	29,4%	28,9%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	48	27,1%	26,7%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	28	15,8%	15,6%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	26	14,7%	14,4%
Schleimbildendes Adenokarzinom	8481/3	6	3,4%	3,3%
sonstige maligne Histologien		17	9,6%	9,4%
maligne Histologien gesamt		177		98,3%
nicht histologisch gesichert		3		1,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

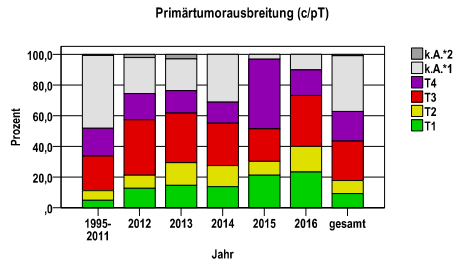
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	22	7	3	4	36
2012	14	18	8	6	46
2013	15	10	4	4	33
2014	12	6	9	2	29
2015	13	11	7	2	33
gesamt	76	52	31	18	177
%	43	29	18	10	100



Dünndarmkarzinom C17

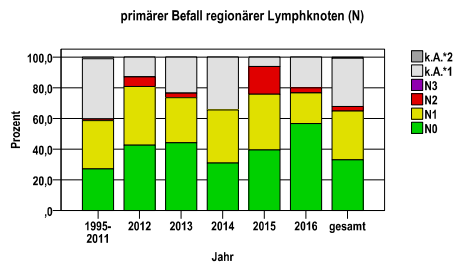
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	14	18	65	52	136	2	287
2012	6	4	17	8	11	1	47
2013	5	5	11	5	7	1	34
2014	4	4	8	4	9	0	29
2015	7	3	7	15	1	0	33
2016	7	5	10	5	3	0	30
gesamt	43	39	118	89	167	4	460
%	9	8	26	19	36	1	100



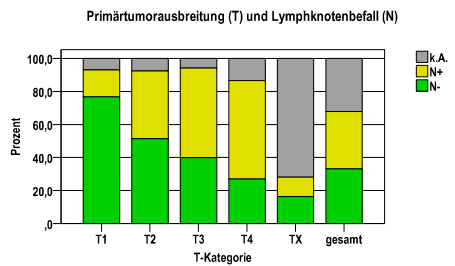
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	78	90	3	0	113	3	287
2012	20	18	3	0	6	0	47
2013	15	10	1	0	8	0	34
2014	9	10	0	0	10	0	29
2015	13	12	6	0	2	0	33
2016	17	6	1	0	6	0	30
gesamt	152	146	14	0	145	3	460
%	33	32	3	0	32	1	100



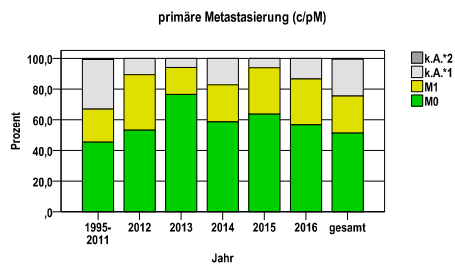
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	33	7	3	43	16,3
T2	20	16	3	39	41,0
T3	47	64	7	118	54,2
T4	24	53	12	89	59,6
TX	28	20	123	171	11,7
gesamt	152	160	148	460	34,8
%	33	35	32	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	130	62	93	2	287
2012	25	17	5	0	47
2013	26	6	2	0	34
2014	17	7	5	0	29
2015	21	10	2	0	33
2016	17	9	4	0	30
gesamt	236	111	111	2	460
%	51	24	24	0	100

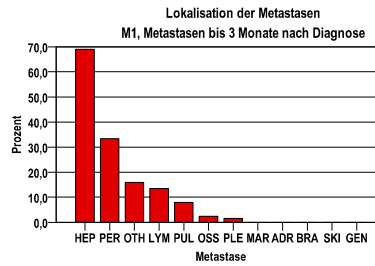


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Dünndarmkarzinom C17

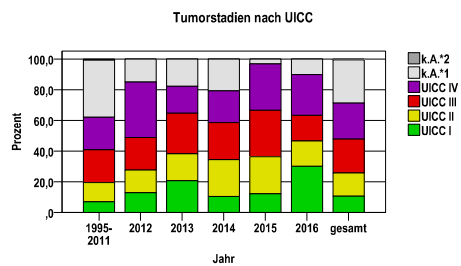
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	87	69,0	126
PER	42	33,3	.
OTH	20	15,9	.
LYM	17	13,5	.
PUL	10	7,9	.
OSS	3	2,4	.
PLE	2	1,6	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

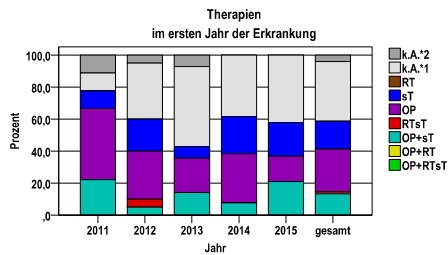
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	20	36	61	61	107	2	287	21,3
2012	6	7	10	17	7	0	47	36,2
2013	7	6	9	6	6	0	34	17,6
2014	3	7	7	6	6	0	29	20,7
2015	4	8	10	10	1	0	33	30,3
2016	9	5	5	8	3	0	30	26,7
gesamt	49	69	102	108	130	2	460	23,5
%	11	15	22	23	28	0	100	.



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	2	0	4	1	0	1	1	9	44,4
2012	0	0	1	1	6	4	0	7	1	20	30,0
2013	0	0	2	0	3	1	0	7	1	14	21,4
2014	0	0	1	0	4	3	0	5	0	13	30,8
2015	0	0	4	0	3	4	0	8	0	19	15,8
gesamt	0	0	10	1	20	13	0	28	3	75	26,7
%	0	0	13	1	27	17	0	37	4	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	29	96,7	Resektion des Dünndarmes
5-451	1	3,3	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
gesamt	30		

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	17	70,8	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	7	29,2	CP – Polychemoth.
Capecitabin	C	4	16,7	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	2	8,3	IC – Immun-/Chemoth.
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	4,2	H – Hormontherapie
Carboplatin, Fluorouracil	C	1	4,2	I – Immuntherapie
Capecitabin, Oxaliplatin	C	1	4,2	IU – unspezif. Immunth.
Medikament o. n. A.	C	1	4,2	IS – spezif. Immunth.
Bevacizumab	I	1	4,2	
gesamt Anzahl der Fälle		24	.	

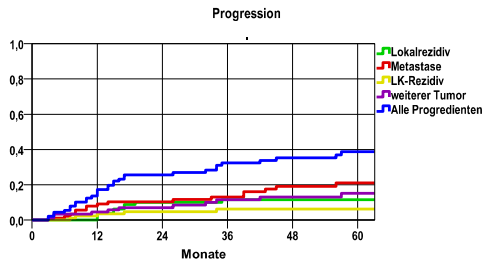
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

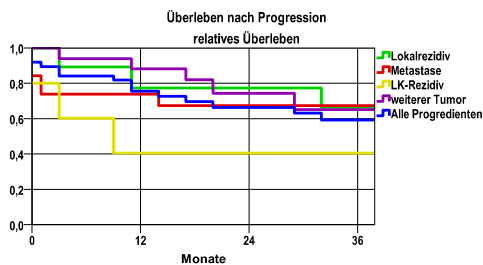


mediane ereignisfreie Zeit

- 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	3,8	-,4- 7,9	99	19,2	4,0	3
	24	10,1	3,5-16,7		28,3	9,1	8
	36	11,6	4,4-18,7		34,3	14,1	9
	48	11,6	. - .		40,4	19,2	9
	60	11,6	. - .		54,5	33,3	9
Metastase	12	9,2	3,1-15,3	99	15,2	4,0	8
	24	10,4	4,0-16,8		23,2	8,1	9
	36	13,1	5,9-20,4		28,3	12,1	11
	48	19,1	10,3-28,0		35,4	18,2	15
	60	21,0	11,6-30,4		50,5	32,3	16
LK-Rezidiv	12	3,5	-,4- 7,4	99	18,2	4,0	3
	24	4,8	-,2- 9,3		26,3	9,1	4
	36	6,2	-,9-11,5		33,3	14,1	5
	48	6,2	. - .		41,4	21,2	5
	60	6,2	. - .		56,6	35,4	5
weiterer Tumor	12	4,6	-,2- 9,0	99	19,2	4,0	4
	24	7,1	1,6-12,6		28,3	9,1	6
	36	11,5	4,4-18,6		33,3	13,1	9
	48	13,1	5,4-20,8		40,4	19,2	10
	60	15,2	6,7-23,8		54,5	32,3	11
Alle Progredienten	12	17,3	9,3-25,2	99	15,2	4,0	15
	24	25,7	16,4-34,9		20,2	8,1	22
	36	32,3	22,2-42,5		24,2	12,1	27
	48	35,3	24,8-45,7		29,3	16,2	29
	60	38,8	27,8-49,8		41,4	28,3	31

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	63,5	66,5	33,2	9	22,2
Metastase	66,3	67,4	.	19	42,1
LK-Rezidiv	40,0	40,5	.	5	20,0
weiterer Tumor	60,9	65,1	27,7	15	33,3
Alle Progredienten	56,0	59,3	17,8	37	32,4

medianes Überleben nach Progression

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

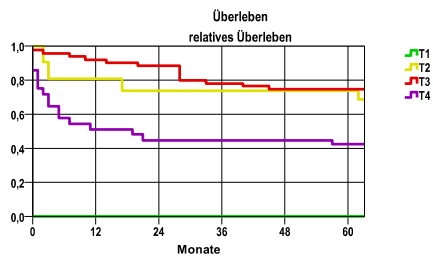
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	,0	,0	.	8	62,5
T2	70,0	73,7	.	10	20,0
T3	69,8	74,6	.	43	16,3
T4	37,5	42,4	18,8	28	17,9

nur Ersterkrankungen



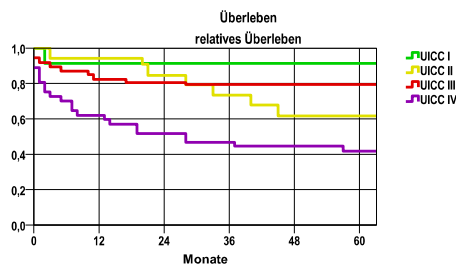
mediane Überlebenszeit

T1
T2 >5,0 Jahre
T3 >5,0 Jahre
T4 1,2 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	90,9	91,3	.	11	45,5
UICC II	56,3	61,7	.	16	18,8
UICC III	75,0	79,4	.	36	13,9
UICC IV	37,5	41,8	16,4	36	19,4

nur Ersterkrankungen



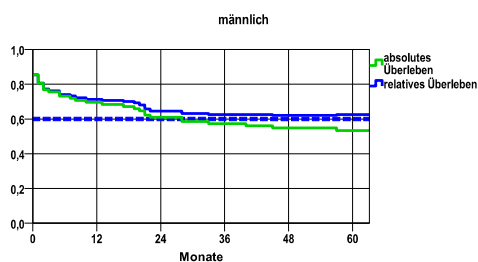
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV 2,1 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,5	71,3	10,0	82	,0
2	61,0	64,6	10,6	.	,0
3	57,3	62,6	10,7	.	,0
4	54,9	62,1	10,8	.	,0
5	53,3	62,6	10,9	.	14,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

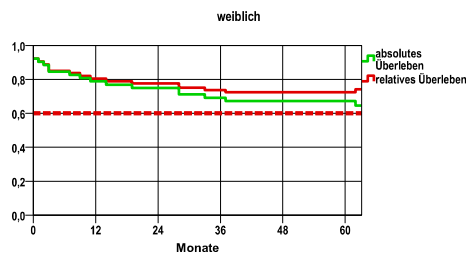
RKI, BRD 2011-2012, männl.,weibl., männlich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,8	80,4	11,1	52	,0
2	75,0	77,7	11,8	.	,0
3	69,2	73,8	12,5	.	,0
4	67,3	72,5	12,7	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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