

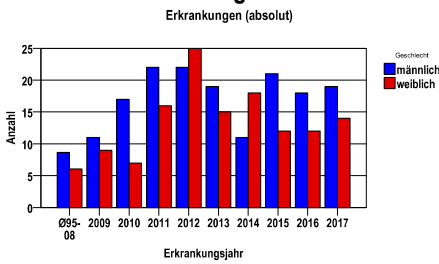
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	91	4,3	2,5	68,3	70,1	68,0	RKI, BRD 2014
	weiblich	82	3,7	1,9	70,5	71,6	71,0	

* europastandardisierte Rate

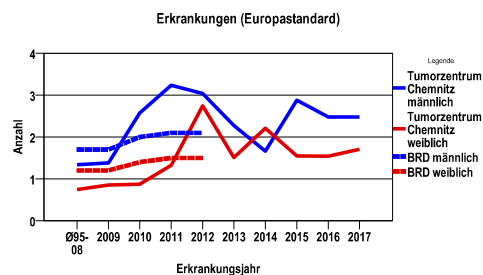
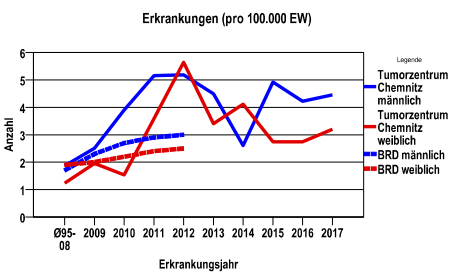
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	19	14	4,5	3,2	2,5	1,7
2016	18	12	4,2	2,7	2,5	1,5
2015	21	12	4,9	2,7	2,9	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	22	16	5,2	3,6	3,2	1,3
2010	17	7	3,9	1,5	2,6	,9
2009	11	9	2,5	2,0	1,4	,9
Ø95-08	9	6	1,9	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

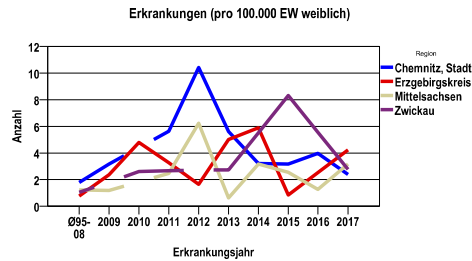
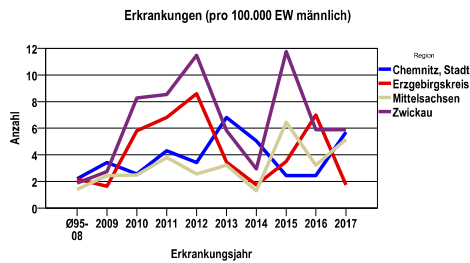
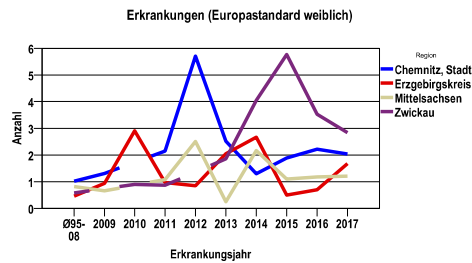
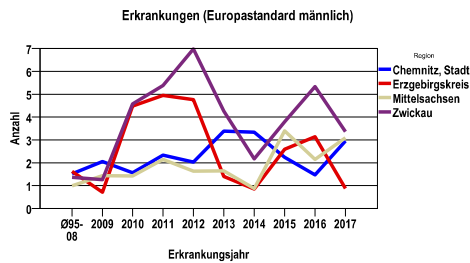
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	7	3	3	6	8	3	5	4	4	7
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	2	8	4	2	4	5	3	1	7	6
Mittelsachsen	8	5	10	2	5	5	2	4	5	1
Zwickau (anteilig 21,7%)	2	2	4	1	2	1	2	3	2	1

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

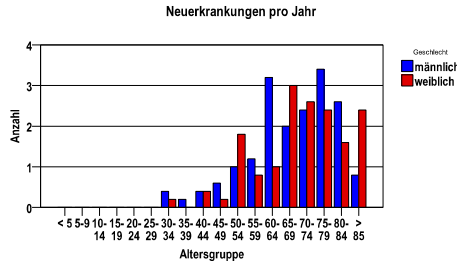
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	3,0	1,5	2,2	3,3	3,4	2,0	2,2	1,9	1,3	2,5
Erzgebirgskreis	,9	3,1	2,6	,8	1,4	1,7	,7	,5	2,7	2,0
Mittelsachsen	3,1	2,2	3,4	,9	1,6	1,2	1,2	1,1	2,2	,2
Zwickau	3,4	5,3	3,8	2,2	4,3	2,8	3,5	5,8	4,0	1,9



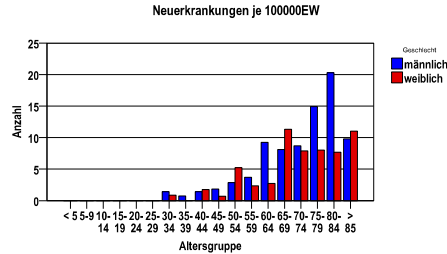
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



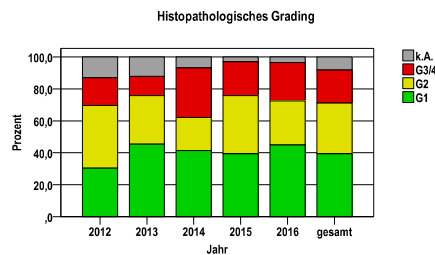
Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	39	42,9	29	35,4	68	39,3
C17.1	Jejunum	12	13,2	13	15,9	25	14,5
C17.2	Ileum	33	36,3	32	39,0	65	37,6
C17.3	Meckel-Divertikel	3	3,3	1	1,2	4	2,3
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	2	2,2	0	.	2	1,2
C17.9	Dünndarm o.n.A.	2	2,2	7	8,5	9	5,2
	Gesamt	91	52,6	82	47,4	173	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	50	29,4%	28,9%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	41	24,1%	23,7%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	27	15,9%	15,6%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	23	13,5%	13,3%
Schleimbildendes Adenokarzinom	8481/3	6	3,5%	3,5%
Atypischer Karzinoidtumor	8249/3	6	3,5%	3,5%
sonstige maligne Histologien		17	10,0%	9,8%
maligne Histologien gesamt		170		98,3%
nicht histologisch gesichert		3		1,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

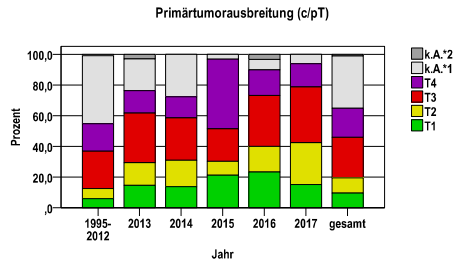


Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	14	18	8	6	46
2013	15	10	4	4	33
2014	12	6	9	2	29
2015	13	12	7	1	33
2016	13	8	7	1	29
gesamt	67	54	35	14	170
%	39	32	21	8	100

Dünndarmkarzinom C17

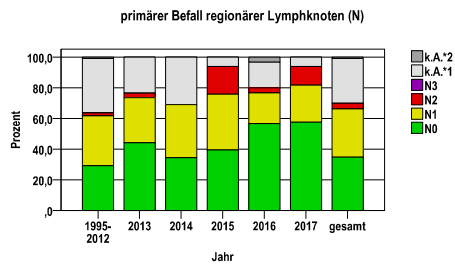
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	20	22	82	60	148	3	335
2013	5	5	11	5	7	1	34
2014	4	5	8	4	8	0	29
2015	7	3	7	15	1	0	33
2016	7	5	10	5	2	1	30
2017	5	9	12	5	2	0	33
gesamt	48	49	130	94	168	5	494
%	10	10	26	19	34	1	100



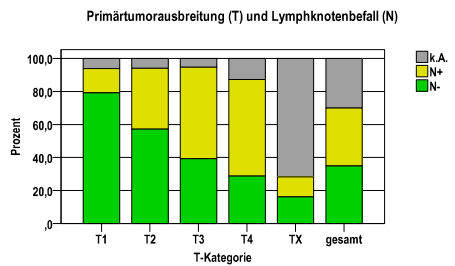
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	98	109	6	0	119	3	335
2013	15	10	1	0	8	0	34
2014	10	10	0	0	9	0	29
2015	13	12	6	0	2	0	33
2016	17	6	1	0	5	1	30
2017	19	8	4	0	2	0	33
gesamt	172	155	18	0	145	4	494
%	35	31	4	0	29	1	100



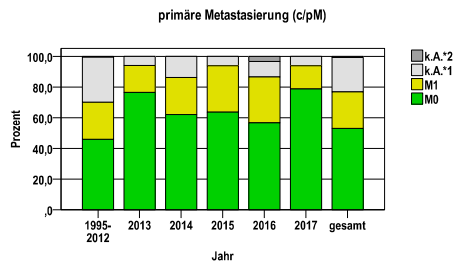
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	38	7	3	48	14,6
T2	28	18	3	49	36,7
T3	51	72	7	130	55,4
T4	27	55	12	94	58,5
TX	28	21	124	173	12,1
gesamt	172	173	149	494	35,0
%	35	35	30	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	154	81	98	2	335
2013	26	6	2	0	34
2014	18	7	4	0	29
2015	21	10	2	0	33
2016	17	9	3	1	30
2017	26	5	2	0	33
gesamt	262	118	111	3	494
%	53	24	22	1	100

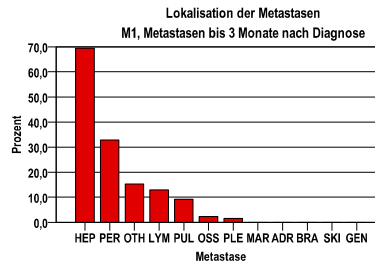


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Dünndarmkarzinom C17

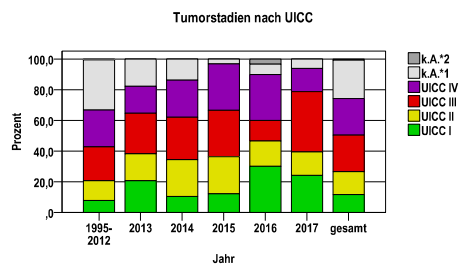
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	91	69,5	131
PER	43	32,8	.
OTH	20	15,3	.
LYM	17	13,0	.
PUL	12	9,2	.
OSS	3	2,3	.
PLE	2	1,5	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

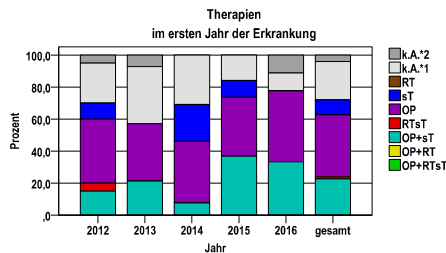
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	26	43	74	81	109	2	335	24,2
2013	7	6	9	6	6	0	34	17,6
2014	3	7	8	7	4	0	29	24,1
2015	4	8	10	10	1	0	33	30,3
2016	9	5	4	9	2	1	30	30,0
2017	8	5	13	5	2	0	33	15,2
gesamt	57	74	118	118	124	3	494	23,9
%	12	15	24	24	25	1	100	.



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 %
2012	0	0	3	1	8	2	0	5	1	20	40,0
2013	0	0	3	0	5	0	0	5	1	14	35,7
2014	0	0	1	0	5	3	0	4	0	13	38,5
2015	0	0	7	0	7	2	0	3	0	19	36,8
2016	0	0	3	0	4	0	0	1	1	9	44,4
gesamt	0	0	17	1	29	7	0	18	3	75	38,7
%	0	0	23	1	39	9	0	24	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	27	58,7	Resektion des Dünndarmes
5-455	11	23,9	Partielle Resektion des Dickdarmes
5-524	10	21,7	Partielle Resektion des Pankreas
5-451	1	2,2	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
5-525	1	2,2	(Totale) Pankreatektomie
gesamt	46	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	16	64,0
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	7	28,0
Capecitabin	C	3	12,0
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	3	12,0
Capecitabin, Oxaliplatin	C	2	8,0
Capecitabin, Irinotecan	C	1	4,0
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	4,0
Carboplatin, Fluorouracil	C	1	4,0
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan, Oxaliplatin	C	1	4,0
Medikament o. n. A.	C	1	4,0
Bevacizumab	I	2	8,0
gesamt Anzahl der Fälle		25	.

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

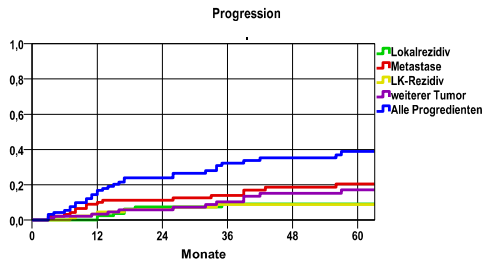
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

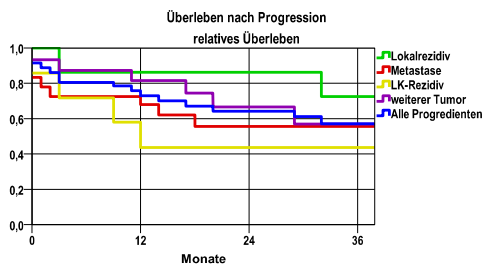


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	2,4	-,9- 5,8	104	21,2	1,9	2
	24	7,5	1,7-13,3		30,8	5,8	6
	36	9,1	2,6-15,5		38,5	12,5	7
	48	9,1	. - .		43,3	15,4	7
	60	9,1	. - .		57,7	27,9	7
Metastase	12	10,1	3,8-16,3	104	16,3	1,9	9
	24	11,2	4,7-17,8		26,0	5,8	10
	36	14,0	6,6-21,5		33,7	12,5	12
	48	18,6	10,0-27,3		37,5	15,4	15
	60	20,5	11,3-29,7		51,9	27,9	16
LK-Rezidiv	12	4,6	-,2- 9,1	104	20,2	1,9	4
	24	5,9	-,9-10,9		28,8	5,8	5
	36	8,8	2,5-15,1		36,5	12,5	7
	48	8,8	. - .		40,4	15,4	7
	60	8,8	. - .		56,7	27,9	7
weiterer Tumor	12	3,4	-,4- 7,2	104	21,2	1,9	3
	24	5,9	-,9-10,9		30,8	5,8	5
	36	10,4	3,5-17,3		37,5	12,5	8
	48	15,1	6,8-23,5		40,4	14,4	11
	60	17,1	8,1-26,1		54,8	25,0	12
Alle Progredienten	12	16,8	9,0-24,6	104	16,3	1,9	15
	24	23,9	15,0-32,8		23,1	5,8	21
	36	32,3	22,1-42,5		29,8	12,5	27
	48	35,3	24,7-45,8		32,7	14,4	29
	60	38,9	27,8-49,9		44,2	25,0	31

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	68,6	72,4	36,5	7	14,3
Metastase	53,9	55,5	.	18	16,7
LK-Rezidiv	42,9	43,7	.	7	,0
weiterer Tumor	53,0	56,9	28,6	15	26,7
Alle Progredienten	53,3	57,1	17,8	35	20,0

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv >3,0 Jahre
- Metastase >3,0 Jahre
- LK-Rezidiv ,9 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten >3,0 Jahre

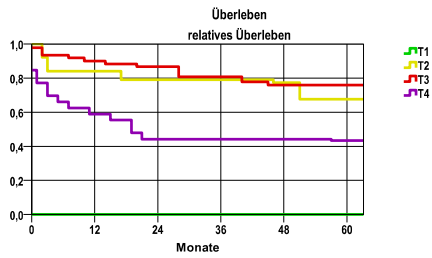
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	,0	,0	.	10	80,0
T2	57,1	67,6	28,7	12	33,3
T3	70,5	75,9	.	44	22,7
T4	38,5	43,4	18,7	26	19,2

nur Ersterkrankungen



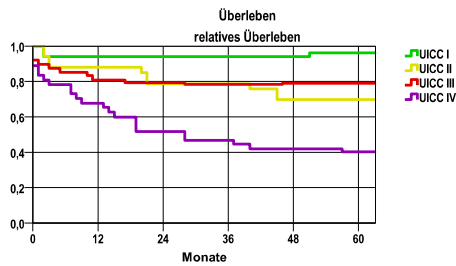
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	85,9	96,2	18,3	16	62,5
UICC II	62,5	69,9	.	16	25,0
UICC III	71,1	79,0	.	38	26,3
UICC IV	36,1	40,2	15,7	36	8,3

nur Ersterkrankungen



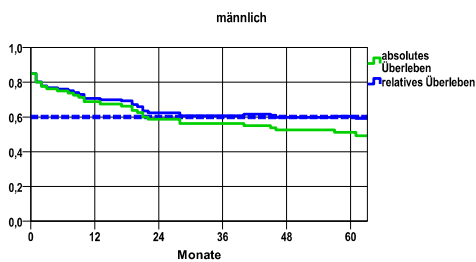
mediane Überlebenszeit

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	68,8	70,6	10,2	80	,0
2	58,8	62,3	10,8	.	,0
3	56,3	60,8	10,9	.	,0
4	52,5	59,8	10,9	.	,0
5	51,2	60,3	11,0	.	17,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

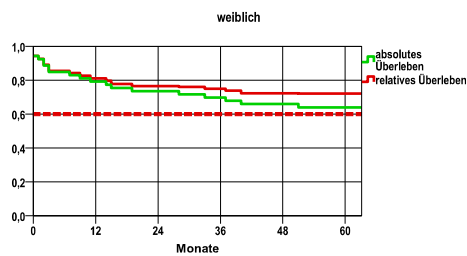
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,2	81,0	10,9	53	,0
2	73,6	76,5	11,9	.	,0
3	69,8	74,9	12,4	.	,0
4	66,0	72,2	12,8	.	1,9
5	64,0	72,0	13,0	.	35,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016