

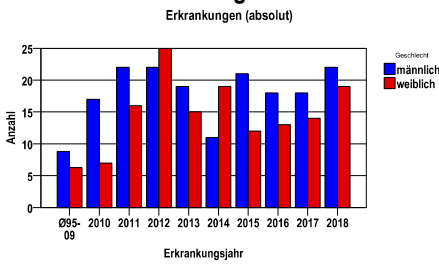
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	87	4,1	2,3	69,2	72,0	69,0	RKI, BRD 2015-2016
	weiblich	73	3,3	1,7	69,9	71,8	70,0	

\* europastandardisierte Rate

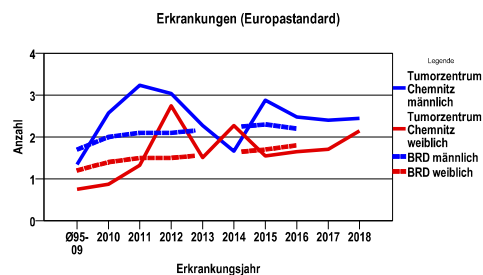
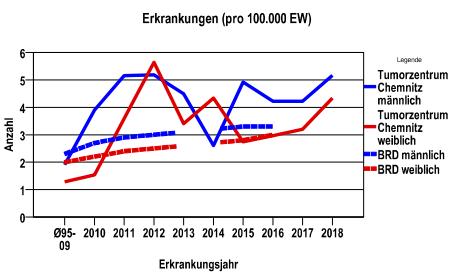
Anzahl Neuerkrankungen



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
2018	22	19	5,2	4,3	2,4	2,1
2017	18	14	4,2	3,2	2,4	1,7
2016	18	13	4,2	3,0	2,5	1,6
2015	21	12	4,9	2,7	2,9	1,5
2014	11	19	2,6	4,3	1,7	2,3
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
Ø95-09	9	6	1,9	1,3	1,3	,8

Stand.\_Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2016, männlich

3,3

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2016, männlich

2,2

RKI, BRD 2016, weiblich

3,0

RKI, BRD 2016, weiblich

1,8

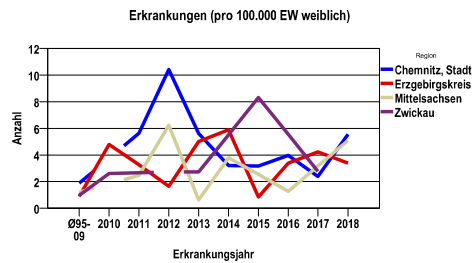
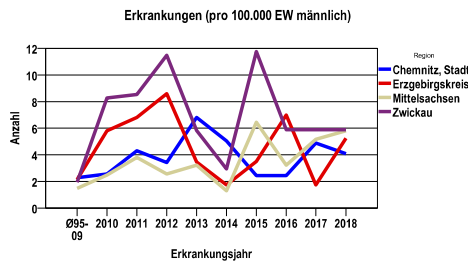
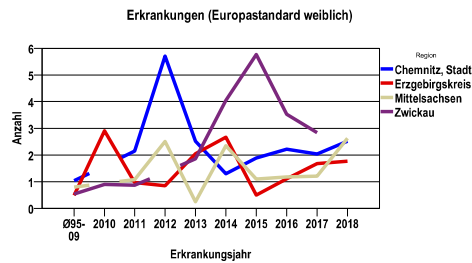
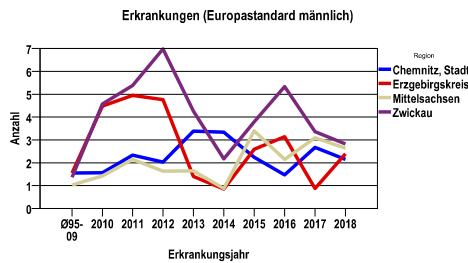
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	5	6	3	3	6	7	3	5	4	4
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	6	2	8	4	2	4	5	4	1	7
Mittelsachsen	9	8	5	10	2	8	5	2	4	6
Zwickau (anteilig 21,7%)	2	2	2	4	1	0	1	2	3	2

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

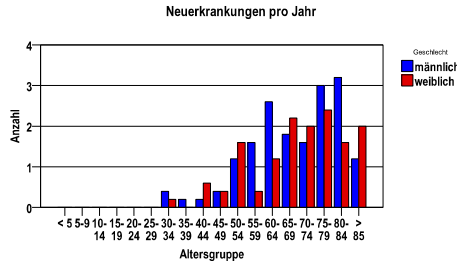
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	2,2	2,7	1,5	2,2	3,3	2,5	2,0	2,2	1,9	1,3
Erzgebirgskreis	2,4	,9	3,1	2,6	,8	1,8	1,7	1,1	,5	2,7
Mittelsachsen	2,6	3,1	2,2	3,4	,9	2,6	1,2	1,2	1,1	2,3
Zwickau	2,8	3,4	5,3	3,8	2,2	,0	2,8	3,5	5,8	4,0



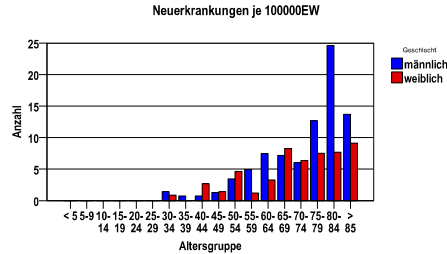
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2013 bis 2017

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

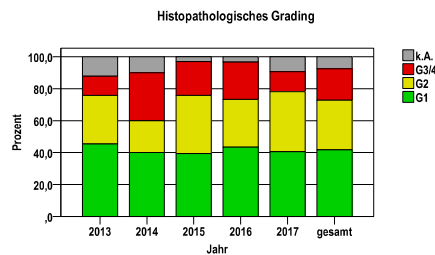
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	32	36,8	23	31,5	55	34,4
C17.1	Jejunum	15	17,2	13	17,8	28	17,5
C17.2	Ileum	32	36,8	29	39,7	61	38,1
C17.3	Meckel-Divertikel	4	4,6	1	1,4	5	3,1
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	3	3,4	0	.	3	1,9
C17.9	Dünndarm o.n.A.	1	1,1	7	9,6	8	5,0
	Gesamt	87	54,4	73	45,6	160	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	44	27,8%	27,5%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	41	25,9%	25,6%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	27	17,1%	16,9%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	16	10,1%	10,0%
Atypischer Karzinoidtumor	8249/3	9	5,7%	5,6%
Schleimbildendes Adenokarzinom	8481/3	4	2,5%	2,5%
sonstige maligne Histologien		17	10,8%	10,6%
maligne Histologien gesamt		158		98,8%
nicht histologisch gesichert		2		1,3%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

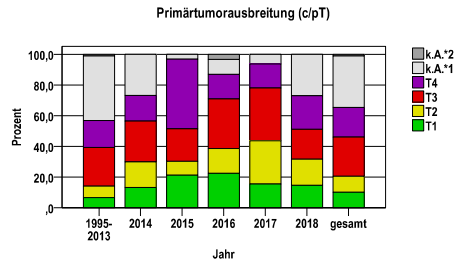
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	15	10	4	4	33
2014	12	6	9	3	30
2015	13	12	7	1	33
2016	13	9	7	1	30
2017	13	12	4	3	32
gesamt	66	49	31	12	158
%	42	31	20	8	100



Dünndarmkarzinom C17

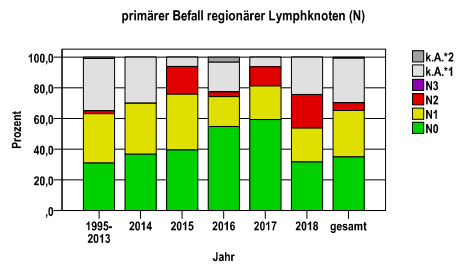
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	25	27	93	65	155	4	369
2014	4	5	8	5	8	0	30
2015	7	3	7	15	1	0	33
2016	7	5	10	5	3	1	31
2017	5	9	11	5	2	0	32
2018	6	7	8	9	11	0	41
gesamt	54	56	137	104	180	5	536
%	10	10	26	19	34	1	100



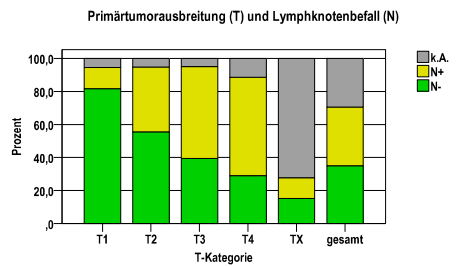
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	114	119	7	0	126	3	369
2014	11	10	0	0	9	0	30
2015	13	12	6	0	2	0	33
2016	17	6	1	0	6	1	31
2017	19	7	4	0	2	0	32
2018	13	9	9	0	10	0	41
gesamt	187	163	27	0	155	4	536
%	35	30	5	0	29	1	100



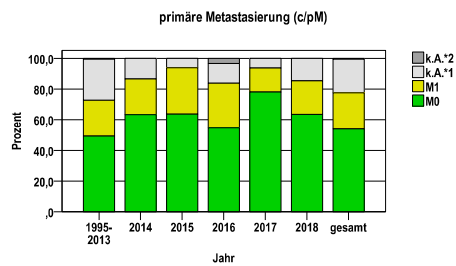
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	44	7	3	54	13,0
T2	31	22	3	56	39,3
T3	54	76	7	137	55,5
T4	30	62	12	104	59,6
TX	28	23	134	185	12,4
gesamt	187	190	159	536	35,4
%	35	35	30	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	182	86	99	2	369
2014	19	7	4	0	30
2015	21	10	2	0	33
2016	17	9	4	1	31
2017	25	5	2	0	32
2018	26	9	6	0	41
gesamt	290	126	117	3	536
%	54	24	22	1	100

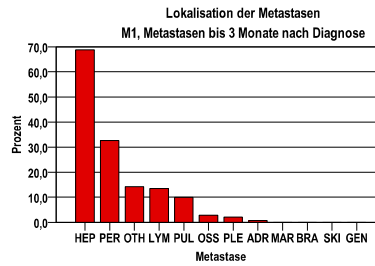


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

**Dünndarmkarzinom C17**

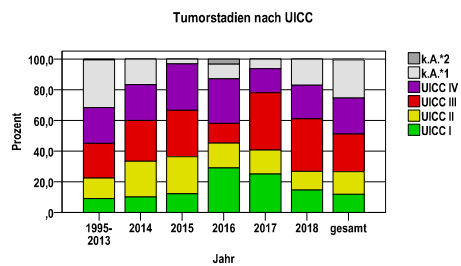
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	97	68,8	141
PER	46	32,6	.
OTH	20	14,2	.
LYM	19	13,5	.
PUL	14	9,9	.
OSS	4	2,8	.
PLE	3	2,1	.
ADR	1	,7	.
MAR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



**Tumorstadien nach UICC**

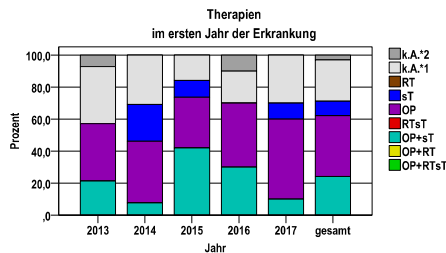
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2013	33	50	83	86	115	2	369	23,3
2014	3	7	8	7	5	0	30	23,3
2015	4	8	10	10	1	0	33	30,3
2016	9	5	4	9	3	1	31	29,0
2017	8	5	12	5	2	0	32	15,6
2018	6	5	14	9	7	0	41	22,0
gesamt	63	80	131	126	133	3	536	23,5
%	12	15	24	24	25	1	100	.



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 %
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	8	0	6	2	0	3	0	19	31,6
2016	0	0	3	0	4	0	0	2	1	10	40,0
2017	0	0	1	0	5	1	0	3	0	10	50,0
gesamt	0	0	16	0	25	6	0	17	2	66	37,9
%	0	0	24	0	38	9	0	26	3	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
2013 bis 2017

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	25	61,0	Resektion des Dünndarmes
5-455	10	24,4	Partielle Resektion des Dickdarmes
5-524	9	22,0	Partielle Resektion des Pankreas
5-451	2	4,9	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
gesamt	41	.	

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	11	50,0
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	5	22,7
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	4	18,2
Capecitabin	C	3	13,6
Capecitabin, Oxaliplatin	C	2	9,1
Capecitabin, Irinotecan	C	1	4,5
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	4,5
Gemcitabin	C	1	4,5
Carboplatin, Fluorouracil	C	1	4,5
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan, Oxaliplatin	C	1	4,5
Medikament o. n. A.	C	1	4,5
Bevacizumab	I	2	9,1
gesamt Anzahl der Fälle		22	.

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

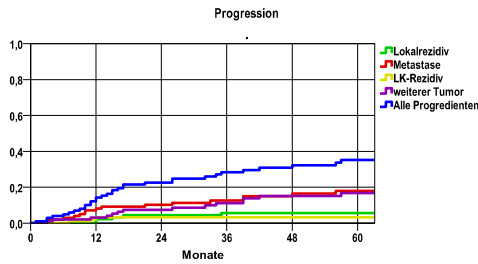
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2009 bis 2014

Progression

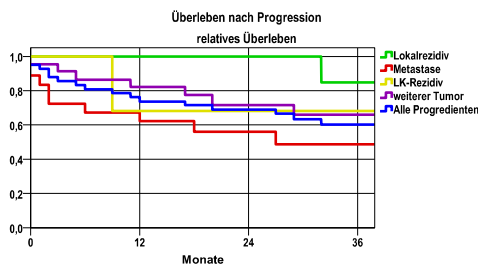


mediane ereignisfreie Zeit

- 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	2,2	-,8- 5,2	113	18,6	,0	2
	24	4,4	,2- 8,6		25,7	3,5	4
	36	5,6	,8-10,5		31,0	6,2	5
	48	5,6	. - .		41,6	15,0	5
	60	5,6	. - .		54,9	26,5	5
Metastase	12	8,1	2,7-13,5	113	14,2	,0	8
	24	10,2	4,2-16,2		21,2	3,5	10
	36	12,5	5,9-19,2		24,8	6,2	12
	48	16,4	8,7-24,1		34,5	15,0	15
	60	17,9	9,8-26,0		47,8	26,5	16
LK-Rezidiv	12	3,2	-,4- 6,8	113	18,6	,0	3
	24	3,2	. - .		24,8	3,5	3
	36	3,2	. - .		30,1	6,2	3
	48	3,2	. - .		40,7	15,0	3
	60	3,2	. - .		55,8	26,5	3
weiterer Tumor	12	3,1	-,4- 6,5	113	18,6	,0	3
	24	7,5	2,1-12,8		24,8	3,5	7
	36	11,1	4,6-17,7		29,2	6,2	10
	48	15,2	7,5-22,8		38,1	14,2	13
	60	16,8	8,6-25,0		52,2	24,8	14
Alle Progredienten	12	14,2	7,3-21,1	113	14,2	,0	14
	24	22,6	14,3-30,9		19,5	3,5	22
	36	28,3	19,2-37,4		22,1	6,2	27
	48	32,2	22,6-41,8		31,0	14,2	30
	60	35,2	25,2-45,3		42,5	24,8	32

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	80,0	84,9	35,1	5	,0
Metastase	46,6	48,8	24,7	18	22,2
LK-Rezidiv	66,7	68,1	.	3	,0
weiterer Tumor	61,3	66,0	23,1	22	27,3
Alle Progredienten	56,0	60,3	16,5	41	22,0

medianes Überleben nach Progression

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

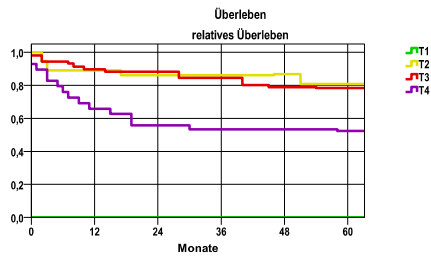
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	,0	,0	.	14	57,1
T2	70,1	80,8	22,0	17	35,3
T3	69,3	78,3	12,9	49	18,4
T4	45,8	52,4	18,7	28	10,7

nur Ersterkrankungen



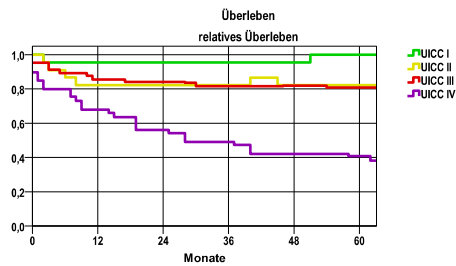
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	90,0	100,0	13,1	20	45,0
UICC II	70,0	82,2	.	20	20,0
UICC III	71,9	80,8	13,5	43	25,6
UICC IV	35,7	40,9	15,1	39	2,6

nur Ersterkrankungen



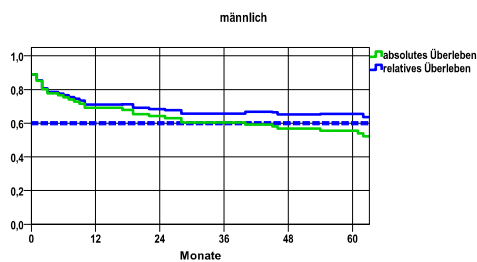
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre  
UICC II >5,0 Jahre  
UICC III >5,0 Jahre  
UICC IV 2,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	69,1	71,1	10,1	81	,0
2	64,2	68,4	10,4	.	,0
3	60,5	65,7	10,6	.	,0
4	56,8	65,2	10,8	.	1,2
5	55,5	65,6	10,8	.	11,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

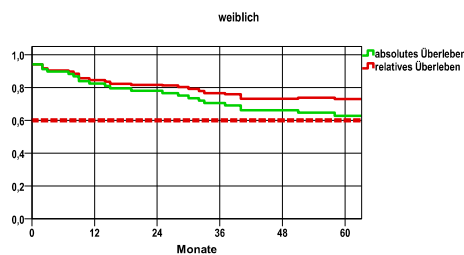
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 60,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,4	84,5	9,1	68	,0
2	77,9	81,5	9,9	.	,0
3	70,6	76,5	10,8	.	,0
4	66,2	73,2	11,2	.	2,9
5	62,6	72,9	11,7	.	29,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, weiblich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016