

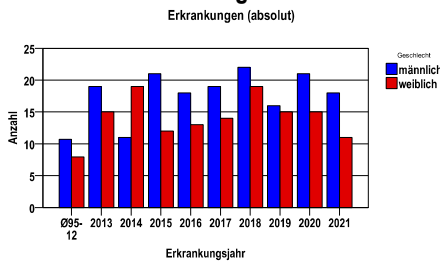
Dünndarmkarzinom C17

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	96	4,6	2,4	70,7	72,7	68,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	76	3,5	1,8	70,4	74,7	69,5	

\* europastandardisierte Rate

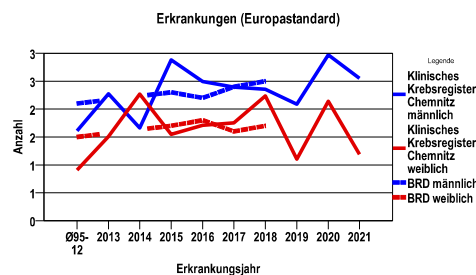
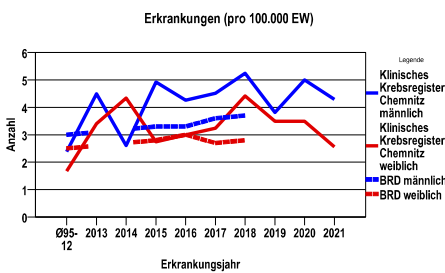
Anzahl Neuerkrankungen



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
2021	18	11	4,3	2,6	2,6	1,2
2020	21	15	5,0	3,5	3,0	2,1
2019	16	15	3,8	3,5	2,1	1,1
2018	22	19	5,2	4,4	2,4	2,2
2017	19	14	4,5	3,2	2,4	1,8
2016	18	13	4,3	3,0	2,5	1,7
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
Ø95-12	11	8	2,4	1,7	1,6	,9

Stand.\_Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich 3,7

RKI, BRD 2018, weiblich 2,8

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich 2,5

RKI, BRD 2018, weiblich 1,7

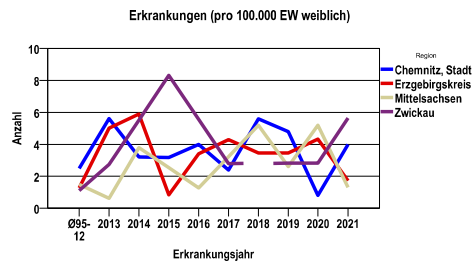
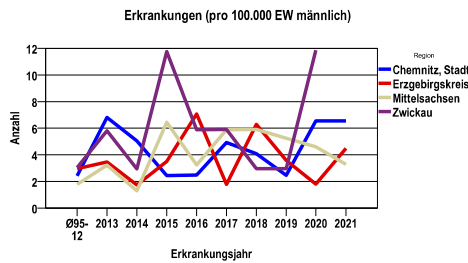
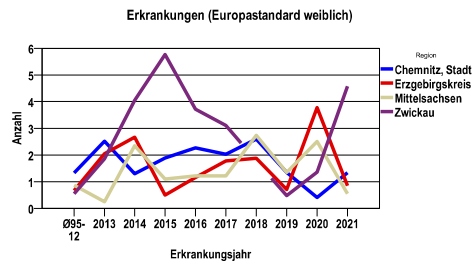
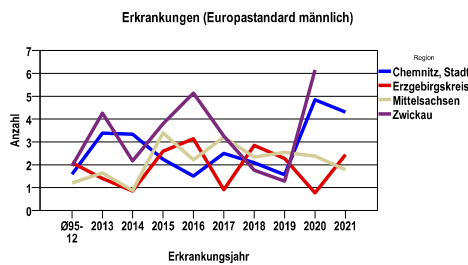
Dünndarmkarzinom C17

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	8	8	3	5	6	5	1	6	7	3
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	5	2	4	7	2	2	5	4	4	5
Mittelsachsen	5	7	8	9	9	2	8	4	8	5
Zwickau (anteilig 21,7%)	0	4	1	1	2	2	1	1	0	1

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

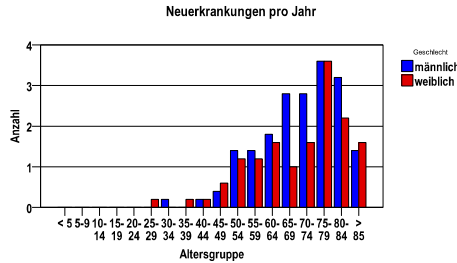
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	4,3	4,8	1,6	2,1	2,5	1,3	,4	1,3	2,6	2,0
Erzgebirgskreis	2,4	,8	2,3	2,8	,9	,8	3,8	,7	1,9	1,8
Mittelsachsen	1,8	2,4	2,5	2,3	3,2	,5	2,5	1,3	2,7	1,2
Zwickau	,0	6,1	1,3	1,8	3,3	4,6	1,4	,5	,0	3,1



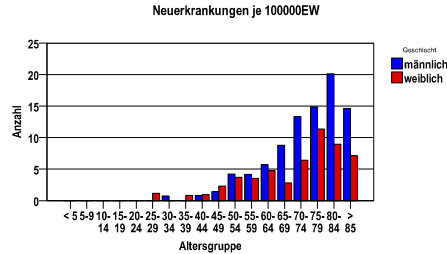
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

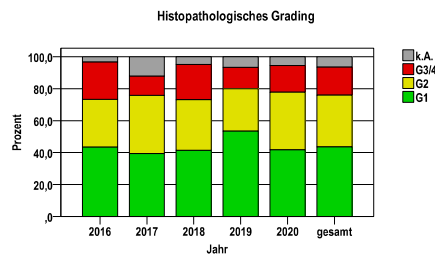
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C17.0	Duodenum	40	41,7	26	34,2	66	38,4
C17.1	Jejunum	15	15,6	15	19,7	30	17,4
C17.2	Ileum	27	28,1	29	38,2	56	32,6
C17.3	Meckel-Divertikel	4	4,2	1	1,3	5	2,9
C17.8	Dünndarm, mehrere Teilbereiche überlappend	5	5,2	0	.	5	2,9
C17.9	Dünndarm o.n.A.	5	5,2	5	6,6	10	5,8
	Gesamt	96	55,8	76	44,2	172	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Neuroendokriner Tumor o.n.A.	8240/3	57	33,5%	33,1%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	47	27,6%	27,3%
Gastrointestinaler Stromatumor	8936/3	25	14,7%	14,5%
Neuroendokriner Tumor, Grad 2	8249/3	20	11,8%	11,6%
Neuroendokrines Karzinom o.n.A.	8246/3	7	4,1%	4,1%
sonstige maligne Histologien		14	8,2%	8,1%
maligne Histologien gesamt		170		98,8%
nicht histologisch gesichert		2		1,2%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

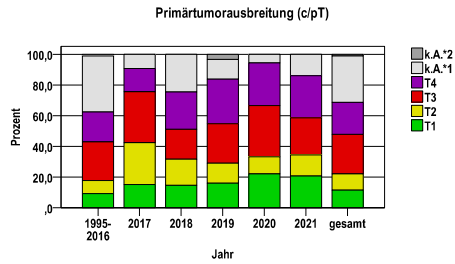
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	13	9	7	1	30
2017	13	12	4	4	33
2018	17	13	9	2	41
2019	16	8	4	2	30
2020	15	13	6	2	36
gesamt	74	55	30	11	170
%	44	32	18	6	100



Dünndarmkarzinom C17

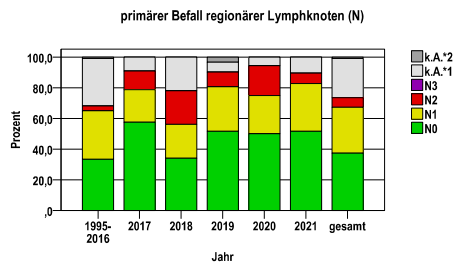
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	43	40	117	90	169	5	464
2017	5	9	11	5	3	0	33
2018	6	7	8	10	10	0	41
2019	5	4	8	9	4	1	31
2020	8	4	12	10	2	0	36
2021	6	4	7	8	4	0	29
gesamt	73	68	163	132	192	6	634
%	12	11	26	21	30	1	100



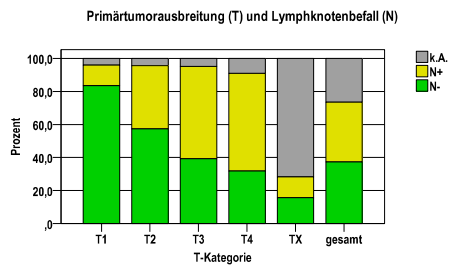
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	155	147	14	0	144	4	464
2017	19	7	4	0	3	0	33
2018	14	9	9	0	9	0	41
2019	16	9	3	0	2	1	31
2020	18	9	7	0	2	0	36
2021	15	9	2	0	3	0	29
gesamt	237	190	39	0	163	5	634
%	37	30	6	0	26	1	100



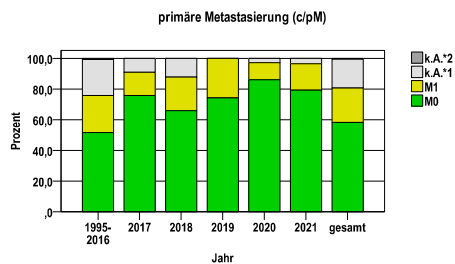
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	61	9	3	73	12,3
T2	39	26	3	68	38,2
T3	64	91	8	163	55,8
T4	42	78	12	132	59,1
TX	31	25	142	198	12,6
gesamt	237	229	168	634	36,1
%	37	36	26	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	240	112	109	3	464
2017	25	5	3	0	33
2018	27	9	5	0	41
2019	23	8	0	0	31
2020	31	4	1	0	36
2021	23	5	1	0	29
gesamt	369	143	119	3	634
%	58	23	19	0	100

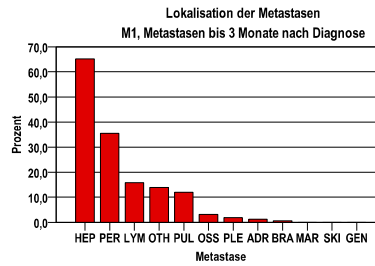


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Dünndarmkarzinom C17

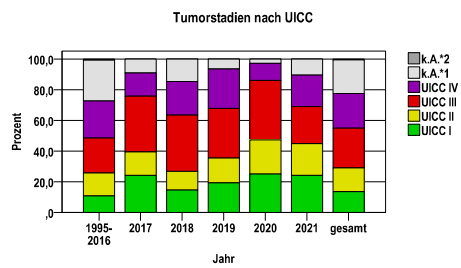
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	103	65,2	158
PER	56	35,4	.
LYM	25	15,8	.
OTH	22	13,9	.
PUL	19	12,0	.
OSS	5	3,2	.
PLE	3	1,9	.
ADR	2	1,3	.
BRA	1	,6	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

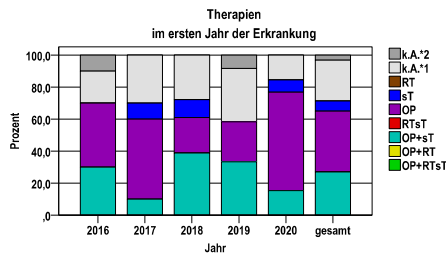
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	50	69	106	112	124	3	464	24,1
2017	8	5	12	5	3	0	33	15,2
2018	6	5	15	9	6	0	41	22,0
2019	6	5	10	8	2	0	31	25,8
2020	9	8	14	4	1	0	36	11,1
2021	7	6	7	6	3	0	29	20,7
gesamt	86	98	164	144	139	3	634	22,7
%	14	15	26	23	22	0	100	.



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 %
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
2018	0	0	7	0	4	2	0	5	0	18	22,2
2019	0	0	4	0	3	0	0	4	1	12	25,0
2020	0	0	2	0	8	1	0	2	0	13	61,5
gesamt	0	0	17	0	24	4	0	16	2	63	38,1
%	0	0	27	0	38	6	0	25	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
2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-454	28	68,3	Resektion des Dünndarmes
5-524	11	26,8	Partielle Resektion des Pankreas
5-455	6	14,6	Partielle Resektion des Dickdarmes
5-451	1	2,4	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dünndarmes
5-525	1	2,4	(Totale) Pankreatektomie
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	8	38,1
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	4	19,0
Capecitabin	C	3	14,3
Capecitabin, Irinotecan	C	2	9,5
Gemcitabin	C	2	9,5
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	2	9,5
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	2	9,5
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan, Oxaliplatin	C	2	9,5
Irinotecan	C	1	4,8
Capecitabin, Oxaliplatin	C	1	4,8
Medikament o. n. A.	C	1	4,8
Bevacizumab	I	2	9,5
Panitumumab	I	1	4,8
gesamt Anzahl der Fälle		21	.

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

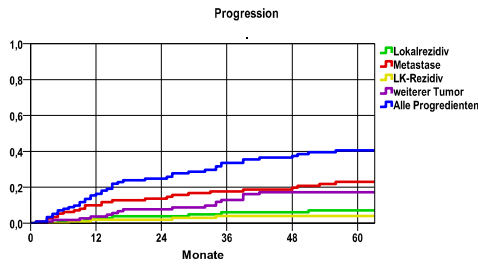
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Progression

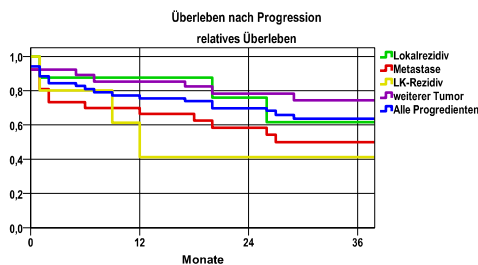


mediane ereignisfreie Zeit

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. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	2,9	-,3- 6,1	129	21,7	,0	3
	24	3,9	,1- 7,6		26,4	,8	4
	36	6,0	1,3-10,7		28,7	,8	6
	48	6,0	. - .		30,2	1,6	6
	60	7,1	2,0-12,2		39,5	8,5	7
Metastase	12	9,9	4,3-15,4	129	17,8	,0	11
	24	13,7	7,3-20,2		21,7	,8	15
	36	17,7	10,5-25,0		22,5	,8	19
	48	19,8	12,2-27,4		23,3	1,6	21
	60	23,0	14,9-31,1		32,6	9,3	24
LK-Rezidiv	12	1,9	-,7- 4,5	129	21,7	,0	2
	24	1,9	. - .		25,6	,8	2
	36	4,0	,2- 7,9		28,7	,8	4
	48	4,0	. - .		29,5	1,6	4
	60	4,0	. - .		41,1	9,3	4
weiterer Tumor	12	3,7	,1- 7,2	129	20,9	,0	4
	24	7,6	2,5-12,8		24,8	,8	8
	36	12,9	6,4-19,5		27,1	,8	13
	48	17,2	9,8-24,7		27,9	1,6	17
	60	17,2	. - .		38,0	7,8	17
Alle Progredienten	12	16,3	9,4-23,2	129	17,1	,0	18
	24	24,8	16,7-33,0		19,4	,8	27
	36	33,6	24,6-42,6		19,4	,8	36
	48	37,5	28,3-46,7		20,2	1,6	40
	60	40,5	31,1-49,9		27,1	7,0	43

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	58,3	61,6	36,4	8	12,5
Metastase	47,9	49,9	19,8	26	11,5
LK-Rezidiv	40,0	41,2	. - .	5	,0
weiterer Tumor	69,3	74,4	19,3	26	30,8
Alle Progredienten	60,0	63,6	14,1	52	21,2

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	2,2 Jahre
LK-Rezidiv	,9 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

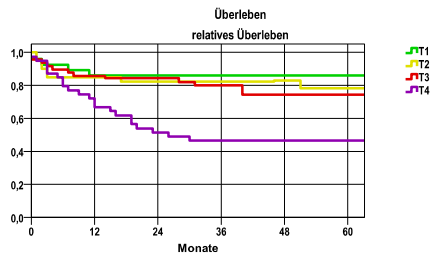
Dünndarmkarzinom C17

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	84,0	85,8	.	25	12,0
T2	68,4	78,1	20,9	19	5,3
T3	66,7	74,3	13,8	45	4,4
T4	43,2	46,5	.	37	2,7

nur Ersterkrankungen



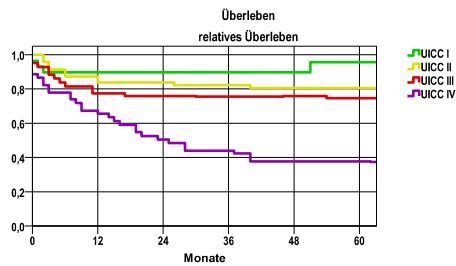
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	85,7	95,6	13,0	28	10,7
UICC II	71,4	80,5	.	21	,0
UICC III	65,8	74,6	14,6	41	7,3
UICC IV	34,1	37,8	.	44	2,3

nur Ersterkrankungen



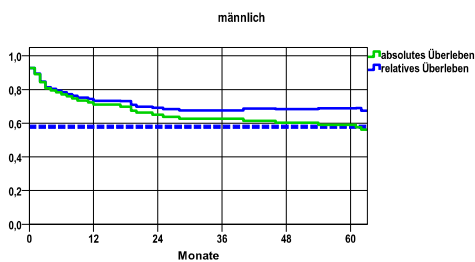
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,1	73,3	9,8	83	,0
2	65,1	69,1	10,3	.	,0
3	62,7	67,6	10,4	.	,0
4	60,2	68,4	10,5	.	,0
5	59,0	68,9	10,6	.	6,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

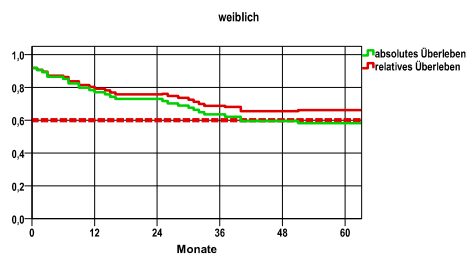
RKI, BRD 2015-2016, mittlerer Wert, männlich 58,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	77,0	79,1	9,6	74	,0
2	73,0	75,7	10,1	.	,0
3	63,5	68,6	11,0	.	,0
4	59,5	65,6	11,2	.	,0
5	58,1	66,1	11,2	.	5,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, mittlerer Wert, weiblich 60,0