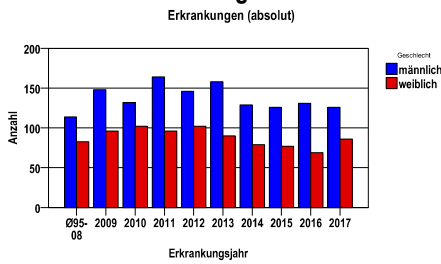


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	690	32,5	17,3	72,9	74,8	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	417	19,0	7,6	75,2	77,3	75,0	

* europastandardisierte Rate

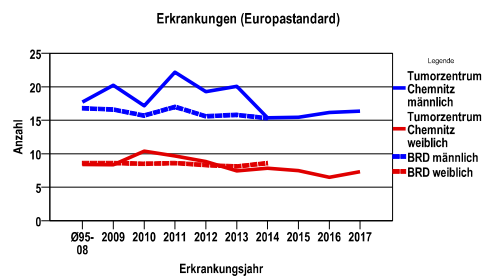
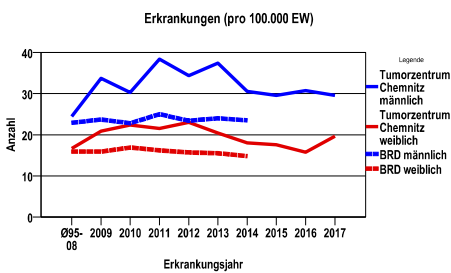
Anzahl Neuerkrankungen



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	126	86	29,6	19,7	16,3	7,3
2016	131	69	30,7	15,8	16,2	6,5
2015	126	77	29,6	17,6	15,5	7,5
2014	129	79	30,6	18,0	15,4	7,8
2013	158	90	37,4	20,4	20,1	7,5
2012	146	102	34,4	23,0	19,3	8,8
2011	164	96	38,4	21,5	22,2	9,7
2010	132	102	30,3	22,4	17,2	10,4
2009	148	96	33,7	20,9	20,2	8,3
Ø95-08	114	83	24,4	16,6	17,7	8,4

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	23,5
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	29,8
RKI, BRD 2014, weiblich	14,8
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	20,4

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	15,3
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	18,2
RKI, BRD 2014, weiblich	8,6
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	9,3

**Tumorzentrum Chemnitz
Magenkarzinom C16**

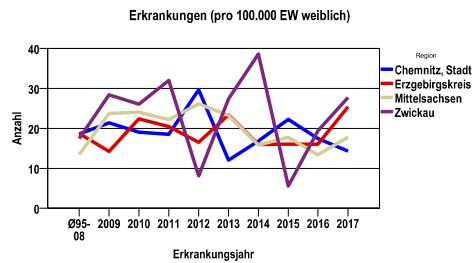
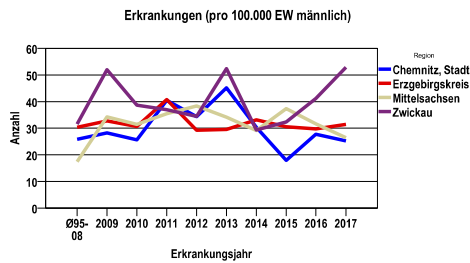
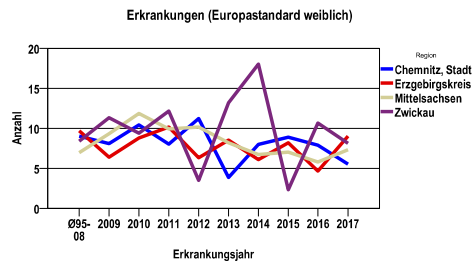
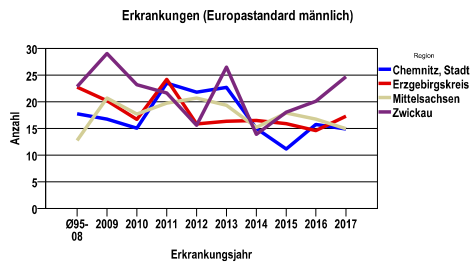
Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	31	34	22	36	53	18	22	28	21	15
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	36	34	35	38	34	30	19	19	19	28
Mittelsachsen	41	49	58	45	53	28	21	28	25	37
Zwickau (anteilig 21,7%)	18	14	11	10	18	10	7	2	14	10

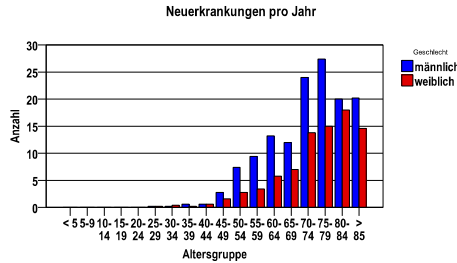
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	14,9	15,8	11,2	15,0	22,7	5,5	7,9	8,9	8,0	3,8
Erzgebirgskreis	17,3	14,6	15,9	16,5	16,4	9,0	4,6	8,2	6,1	8,5
Mittelsachsen	15,0	16,8	17,9	15,2	19,4	7,3	5,8	7,0	6,7	8,2
Zwickau	24,7	20,1	18,1	13,9	26,5	8,1	10,7	2,3	18,0	13,2

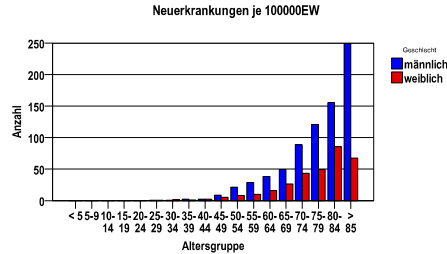


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

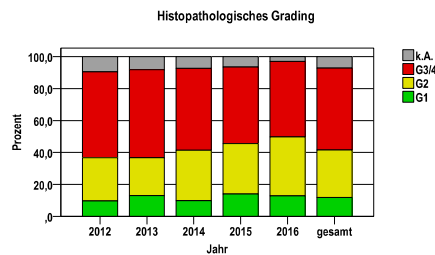
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	161	23,3	41	9,8	202	18,2
C16.1	Fundus ventriculi	25	3,6	17	4,1	42	3,8
C16.2	Corpus ventriculi	159	23,0	127	30,5	286	25,8
C16.3	Antrum ventriculi	139	20,1	107	25,7	246	22,2
C16.4	Pylorus	21	3,0	13	3,1	34	3,1
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	77	11,2	50	12,0	127	11,5
C16.9	Magen o.n.A.	97	14,1	54	12,9	151	13,6
sonst.	sonstige Lokalisationen	11	1,6	8	1,9	19	1,7
	Gesamt	690	62,3	417	37,7	1107	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	305	28,5%	27,6%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	213	19,9%	19,2%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	157	14,7%	14,2%
Diffuses Karzinom	8145/3	92	8,6%	8,3%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	68	6,4%	6,1%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	59	5,5%	5,3%
Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	8255/3	39	3,6%	3,5%
sonstige maligne Histologien		136	12,7%	12,3%
maligne Histologien gesamt		1069		96,6%
nicht histologisch gesichert		38		3,4%

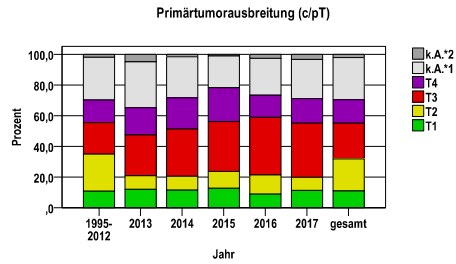
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	23	65	129	23	240
2013	30	55	127	19	231
2014	20	64	104	15	203
2015	28	63	96	13	200
2016	25	72	92	6	195
gesamt	126	319	548	76	1069
%	12	30	51	7	100



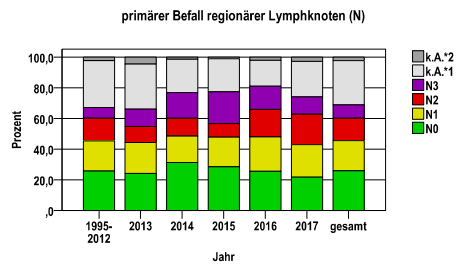
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	407	901	769	546	1039	73	3735
2013	30	22	66	44	74	12	248
2014	24	19	64	42	56	3	208
2015	26	22	66	45	42	2	203
2016	18	25	75	29	48	5	200
2017	24	18	75	34	54	7	212
gesamt	529	1007	1115	740	1313	102	4806
%	11	21	23	15	27	2	100



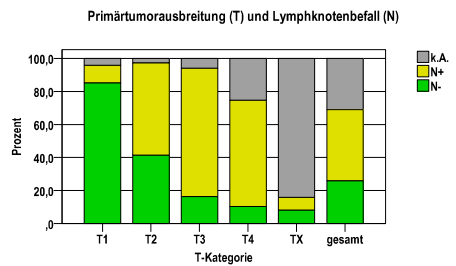
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	961	732	556	261	1144	81	3735
2013	60	50	26	28	73	11	248
2014	65	36	24	35	45	3	208
2015	58	39	18	42	44	2	203
2016	51	45	36	30	34	4	200
2017	46	45	42	24	49	6	212
gesamt	1241	947	702	420	1389	107	4806
%	26	20	15	9	29	2	100



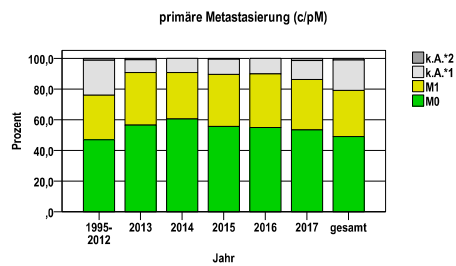
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	450	56	23	529	10,6
T2	417	562	28	1007	55,8
T3	182	866	67	1115	77,7
T4	77	475	188	740	64,2
TX	115	110	1190	1415	7,8
gesamt	1241	2069	1496	4806	43,1
%	26	43	31	100	.



primäre Metastasierung (M)

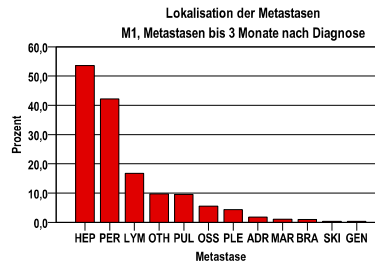
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1756	1086	848	45	3735
2013	140	85	21	2	248
2014	126	63	19	0	208
2015	113	69	20	1	203
2016	110	70	20	0	200
2017	113	70	26	3	212
gesamt	2358	1443	954	51	4806
%	49	30	20	1	100



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

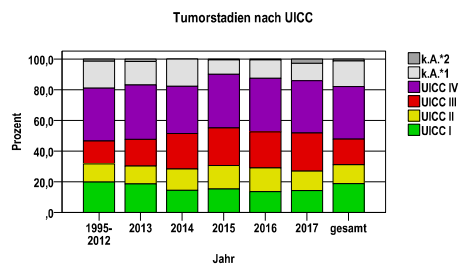
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	808	53,5	1509
PER	636	42,1	.
LYM	253	16,8	.
OTH	146	9,7	.
PUL	144	9,5	.
OSS	83	5,5	.
PLE	65	4,3	.
ADR	27	1,8	.
MAR	16	1,1	.
BRA	15	1,0	.
SKI	5	,3	.
GEN	5	,3	.



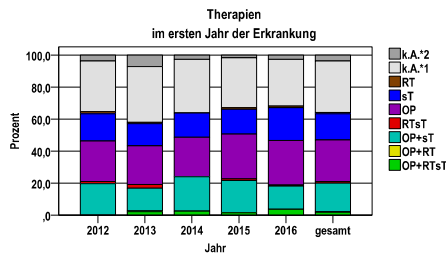
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	740	441	562	1282	661	49	3735	34,3
2013	46	29	43	88	38	4	248	35,5
2014	30	29	48	64	37	0	208	30,8
2015	31	31	50	71	19	1	203	35,0
2016	27	31	47	70	24	1	200	35,0
2017	30	27	53	72	24	6	212	34,0
gesamt	904	588	803	1647	803	61	4806	34,3
%	19	12	17	34	17	1	100	.



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	44	3	57	38	3	71	8	224	25,4
2013	5	1	32	5	54	31	2	78	16	224	24,1
2014	5	0	41	0	47	29	0	64	5	191	24,6
2015	3	0	38	2	53	29	2	59	3	189	28,0
2016	7	0	27	1	52	38	2	54	5	186	28,0
gesamt	20	1	182	11	263	165	9	326	37	1014	25,9
%	2	0	18	1	26	16	1	32	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
5-437	255	54,7	(Totale) Gastrektomie
5-436	104	22,3	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-435	23	4,9	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-443	22	4,7	Erweiterte Gastrektomie mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
5-424	18	3,9	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-433	17	3,6	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-434	14	3,0	Atypische partielle Magenresektion
5-438	13	2,8	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-426	9	1,9	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-524	3	,6	Partielle Resektion des Pankreas
5-439	1	,2	Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen
gesamt	466	.	

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*

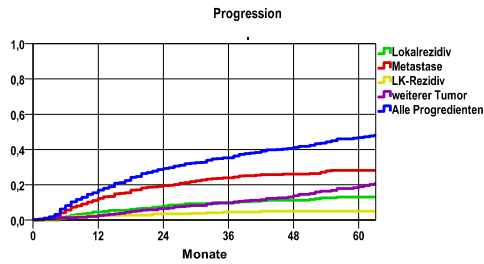
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	130	34,4	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	82	21,7	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	51	13,5	C – Chemotherapie o.n.A.
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	34	9,0	IC – Immun-/Chemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	27	7,1	H – Hormontherapie
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	27	7,1	I – Immuntherapie
Capecitabin, Epirubicin, Oxaliplatin	C	24	6,3	IU – unspezif. Immunth.
Cisplatin, Fluorouracil	C	21	5,6	IS – spezif. Immunth.
Medikament o. n. A.	C	21	5,6	
Paclitaxel	C	14	3,7	
Irinotecan	C	9	2,4	
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	7	1,9	
Fluorouracil	C	6	1,6	
Capecitabin, Oxaliplatin	C	6	1,6	
Capecitabin	C	5	1,3	
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	4	1,1	
Trastuzumab	I	12	3,2	
Ramucirumab	I	11	2,9	
gesamt Anzahl der Fälle		378	.	

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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

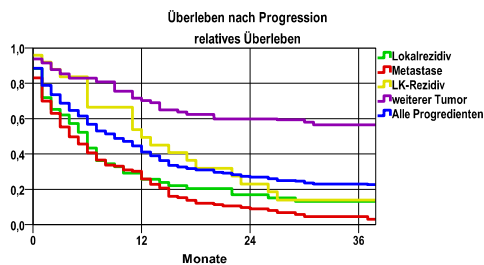


mediane ereignisfreie Zeit

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	4,7	2,9- 6,4	621	20,5	1,6	25
	24	8,0	5,6-10,4		32,7	3,7	40
	36	9,8	7,1-12,5		43,0	7,1	47
	48	11,3	8,4-14,3		53,6	13,2	52
	60	13,0	9,7-16,4		66,0	22,4	56
Metastase	12	12,4	9,6-15,1	621	16,3	1,6	68
	24	19,5	16,1-22,9		24,5	3,7	103
	36	23,9	20,2-27,7		32,0	7,2	122
	48	26,0	22,1-30,0		41,2	13,4	130
	60	28,2	24,0-32,4		53,0	22,5	136
LK-Rezidiv	12	2,6	1,2- 3,9	621	21,7	1,6	14
	24	3,5	1,9- 5,1		35,9	3,7	18
	36	4,7	2,7- 6,6		46,7	7,1	22
	48	5,0	3,0- 7,1		57,6	13,2	23
	60	5,0	. - .		70,5	22,4	23
weiterer Tumor	12	2,6	1,2- 3,9	621	21,9	1,6	14
	24	6,6	4,4- 8,9		36,1	3,7	32
	36	9,7	6,9-12,5		46,5	7,2	43
	48	13,8	10,3-17,3		56,7	12,9	55
	60	19,0	14,5-23,4		67,5	21,3	66
Alle Progredienten	12	17,0	13,9-20,2	621	15,3	1,6	94
	24	29,3	25,4-33,2		21,4	3,7	155
	36	35,3	31,1-39,5		27,1	6,8	182
	48	41,2	36,7-45,6		34,6	12,4	205
	60	46,8	42,1-51,6		43,6	20,6	222

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	12,2	13,1	8,6	60	6,7
Metastase	4,3	4,6	3,8	142	4,9
LK-Rezidiv	13,1	14,0	13,8	24	4,2
weiterer Tumor	52,0	56,4	11,7	80	23,8
Alle Progredienten	21,2	23,0	5,4	244	11,5

medianes Überleben nach Progression

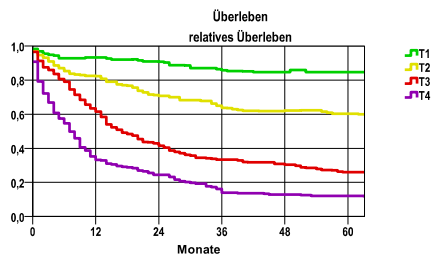
Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	1,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	,7 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,0	84,6	8,1	118	12,7
T2	50,1	60,3	7,8	161	6,8
T3	21,5	26,0	4,4	344	3,5
T4	9,8	12,0	4,1	204	1,0

nur Ersterkrankungen



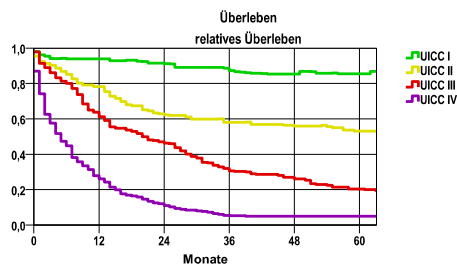
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 1,4 Jahre
T4 ,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	71,6	85,4	6,4	195	11,8
UICC II	44,1	53,1	7,9	153	5,9
UICC III	16,4	20,4	4,9	223	2,7
UICC IV	4,2	5,0	1,9	431	,5

nur Ersterkrankungen



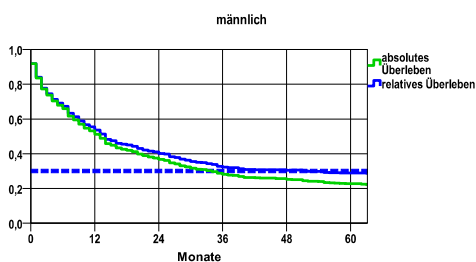
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III 1,7 Jahre
UICC IV ,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	51,2	53,6	3,7	697	,0
2	36,7	40,2	3,6	.	,0
3	28,1	32,3	3,3	.	,0
4	25,3	30,5	3,2	.	,1
5	22,8	28,9	3,1	.	3,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,1 Jahre

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

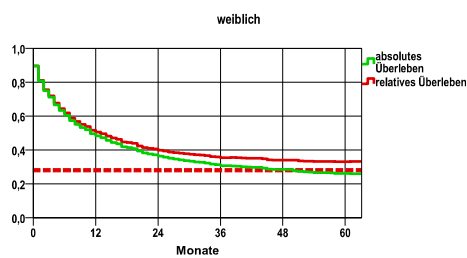
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 30,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,3	50,5	4,5	468	,0
2	36,3	39,8	4,4	.	,0
3	30,8	35,4	4,2	.	,0
4	28,4	34,1	4,1	.	,0
5	26,2	33,1	4,0	.	4,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 28,0