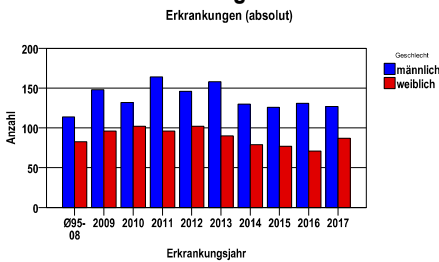


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	691	32,6	17,3	72,9	74,8	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	419	19,1	7,7	75,0	77,1	75,0	

* europastandardisierte Rate

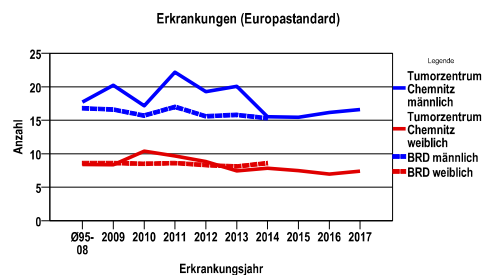
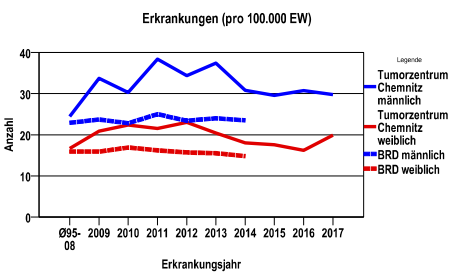
Anzahl Neuerkrankungen



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	127	87	29,8	19,9	16,6	7,4
2016	131	71	30,7	16,2	16,2	7,0
2015	126	77	29,6	17,6	15,5	7,5
2014	130	79	30,8	18,0	15,5	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**

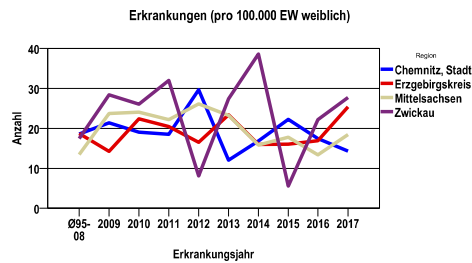
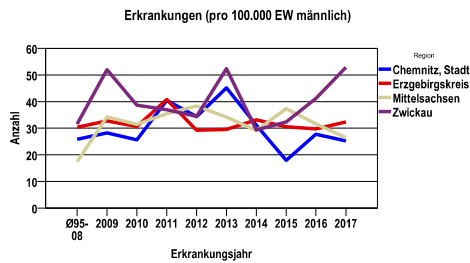
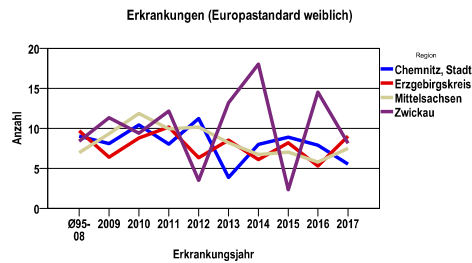
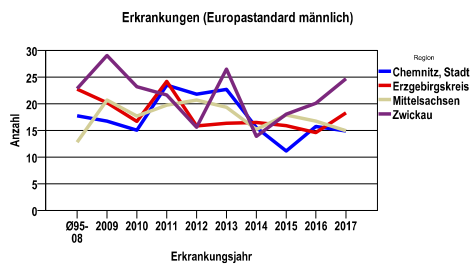
Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Zwickau

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	37	53	18	22	28	21	15
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	37	34	35	38	34	30	20	19	19	28
Mittelsachsen	41	49	58	45	53	29	21	28	25	37
Zwickau (anteilig 21,7%)	18	14	11	10	18	10	8	2	14	10

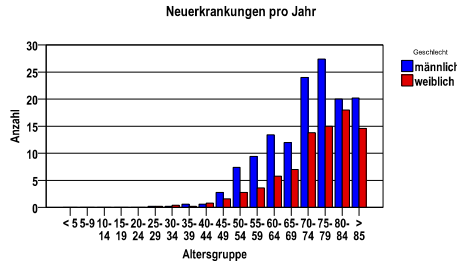
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

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	15,6	22,7	5,5	7,9	8,9	8,0	3,8
Erzgebirgskreis	18,3	14,6	15,9	16,5	16,4	9,0	5,3	8,2	6,1	8,5
Mittelsachsen	15,0	16,8	17,9	15,2	19,4	7,5	5,8	7,0	6,7	8,2
Zwickau	24,7	20,1	18,1	13,9	26,5	8,1	14,5	2,3	18,0	13,2

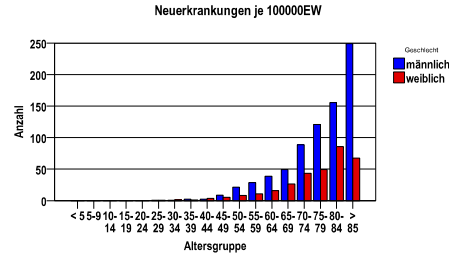


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

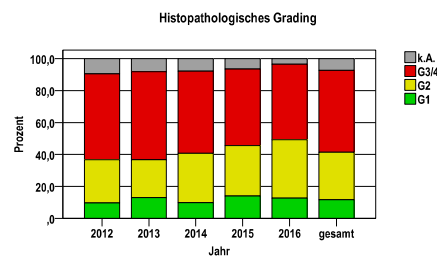
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	161	23,3	41	9,8	202	18,2
C16.1	Fundus ventriculi	25	3,6	17	4,1	42	3,8
C16.2	Corpus ventriculi	159	23,0	128	30,5	287	25,9
C16.3	Antrum ventriculi	139	20,1	107	25,5	246	22,2
C16.4	Pylorus	21	3,0	13	3,1	34	3,1
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	77	11,1	50	11,9	127	11,4
C16.9	Magen o.n.A.	98	14,2	55	13,1	153	13,8
sonst.	sonstige Lokalisationen	11	1,6	8	1,9	19	1,7
	Gesamt	691	62,3	419	37,7	1110	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	307	28,6%	27,7%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	213	19,9%	19,2%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	157	14,6%	14,1%
Diffuses Karzinom	8145/3	92	8,6%	8,3%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	68	6,3%	6,1%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	59	5,5%	5,3%
Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	8255/3	39	3,6%	3,5%
Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	8263/3	23	2,1%	2,1%
sonstige maligne Histologien		114	10,6%	10,3%
maligne Histologien gesamt		1072		96,6%
nicht histologisch gesichert		38		3,4%

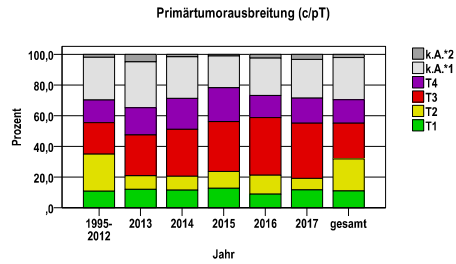
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	23	65	129	23	240
2013	30	55	127	19	231
2014	20	63	105	16	204
2015	28	63	96	13	200
2016	25	72	93	7	197
gesamt	126	318	550	78	1072
%	12	30	51	7	100



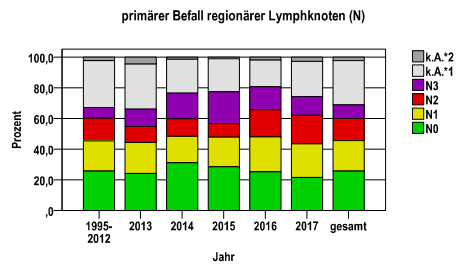
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	407	902	769	546	1039	73	3736
2013	30	22	66	44	74	12	248
2014	24	19	64	42	57	3	209
2015	26	22	66	45	42	2	203
2016	18	25	76	29	49	5	202
2017	25	16	77	35	54	7	214
gesamt	530	1006	1118	741	1315	102	4812
%	11	21	23	15	27	2	100



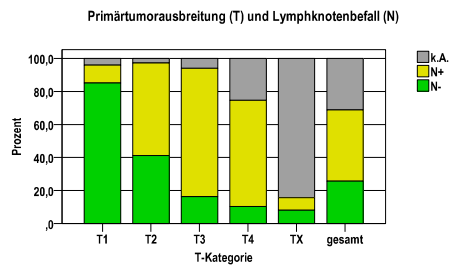
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	960	733	556	261	1145	81	3736
2013	60	50	26	28	73	11	248
2014	65	36	24	35	46	3	209
2015	58	39	18	42	44	2	203
2016	51	46	36	30	35	4	202
2017	46	47	40	26	49	6	214
gesamt	1240	951	700	422	1392	107	4812
%	26	20	15	9	29	2	100



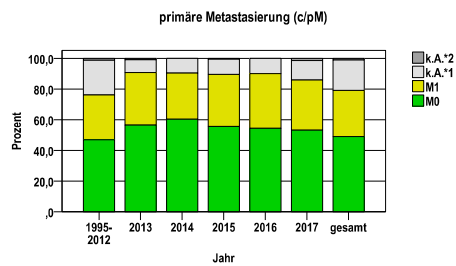
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	451	57	22	530	10,8
T2	415	563	28	1006	56,0
T3	183	868	67	1118	77,6
T4	77	476	188	741	64,2
TX	114	109	1194	1417	7,7
gesamt	1240	2073	1499	4812	43,1
%	26	43	31	100	.



primäre Metastasierung (M)

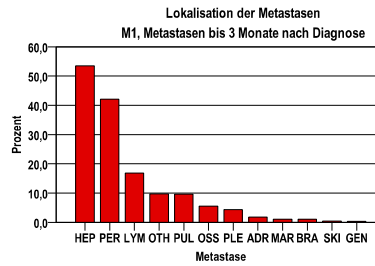
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1757	1086	848	45	3736
2013	140	85	21	2	248
2014	126	63	20	0	209
2015	113	69	20	1	203
2016	110	72	20	0	202
2017	114	70	27	3	214
gesamt	2360	1445	956	51	4812
%	49	30	20	1	100



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

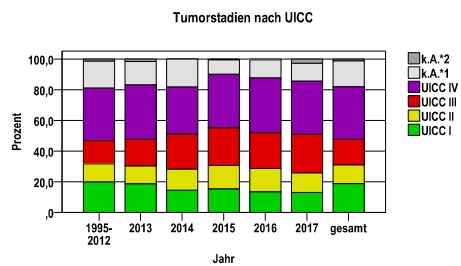
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	808	53,4	1512
PER	637	42,1	.
LYM	255	16,9	.
OTH	147	9,7	.
PUL	145	9,6	.
OSS	83	5,5	.
PLE	65	4,3	.
ADR	27	1,8	.
MAR	16	1,1	.
BRA	16	1,1	.
SKI	6	,4	.
GEN	5	,3	.



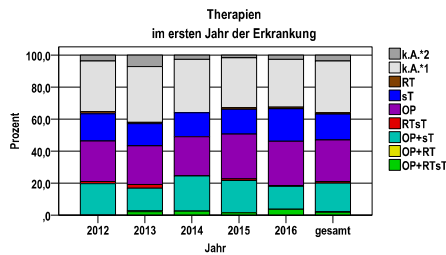
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	740	442	562	1282	661	49	3736	34,3
2013	46	29	43	88	38	4	248	35,5
2014	30	29	48	64	38	0	209	30,6
2015	31	31	50	71	19	1	203	35,0
2016	27	31	47	72	24	1	202	35,6
2017	28	27	54	74	25	6	214	34,6
gesamt	902	589	804	1651	805	61	4812	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	42	0	47	29	0	64	5	192	24,5
2015	3	0	38	2	53	29	2	59	3	189	28,0
2016	7	0	27	1	52	38	2	56	5	188	27,7
gesamt	20	1	183	11	263	165	9	328	37	1017	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	253	54,2	(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
5-438	16	3,4	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-434	14	3,0	Atypische partielle Magenresektion
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	467	.	

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.

Magenkarzinom C16

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

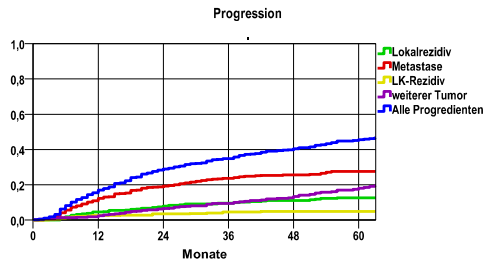
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	131	34,6	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	82	21,6	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	51	13,5	C – Chemotherapie o.n.A.
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	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	5,5	IS – spezif. Immunth.
Medikament o. n. A.	C	20	5,3	
Paclitaxel	C	15	4,0	
Irinotecan	C	9	2,4	
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	7	1,8	
Fluorouracil	C	6	1,6	
Capecitabin	C	6	1,6	
Capecitabin, Oxaliplatin	C	6	1,6	
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	4	1,1	
Trastuzumab	I	12	3,2	
Ramucirumab	I	12	3,2	
gesamt Anzahl der Fälle		379	.	

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

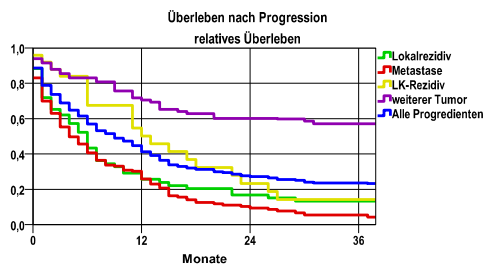


mediane ereignisfreie Zeit

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	4,6	2,9- 6,4	621	18,8	,0	25
	24	7,9	5,5-10,2		31,4	2,4	40
	36	9,7	7,0-12,3		41,4	5,5	47
	48	11,1	8,2-14,0		50,1	9,7	52
	60	12,7	9,4-15,9		61,8	18,2	56
Metastase	12	12,3	9,6-15,1	621	14,7	,0	68
	24	19,3	15,9-22,7		23,2	2,4	103
	36	23,6	19,9-27,3		30,1	5,3	122
	48	25,6	21,8-29,5		37,7	9,8	130
	60	27,5	23,5-31,6		48,8	18,4	136
LK-Rezidiv	12	2,6	1,2- 3,9	621	20,1	,0	14
	24	3,5	1,9- 5,1		34,6	2,4	18
	36	4,6	2,7- 6,5		45,1	5,5	22
	48	4,9	2,9- 6,9		54,1	9,7	23
	60	4,9	. - .		66,3	18,2	23
weiterer Tumor	12	2,5	1,2- 3,9	621	20,3	,0	14
	24	6,5	4,3- 8,7		34,8	2,4	32
	36	9,5	6,7-12,2		44,8	5,5	43
	48	13,4	10,0-16,8		53,6	9,8	55
	60	18,0	13,8-22,2		63,4	17,2	66
Alle Progredienten	12	16,9	13,8-20,0	621	13,7	,0	94
	24	29,0	25,1-32,8		20,1	2,4	155
	36	34,8	30,7-39,0		25,6	5,3	182
	48	40,4	36,1-44,8		31,6	9,3	205
	60	45,5	40,9-50,1		39,8	16,7	222

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	12,5	13,4	8,6	60	6,7
Metastase	5,2	5,5	4,0	142	4,2
LK-Rezidiv	13,3	14,2	14,0	24	4,2
weiterer Tumor	52,6	57,0	11,5	81	21,0
Alle Progredienten	21,8	23,6	5,4	245	10,2

medianes Überleben nach Progression

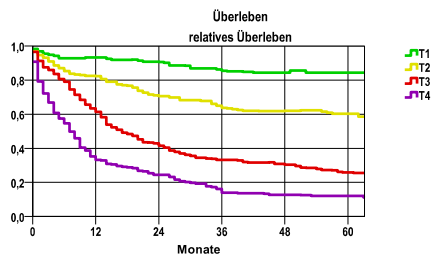
Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	1,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	,7 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,0	84,3	8,1	118	38,1
T2	50,2	60,3	7,7	161	25,5
T3	21,4	25,8	4,4	344	9,0
T4	9,8	12,0	4,1	204	4,9

nur Ersterkrankungen



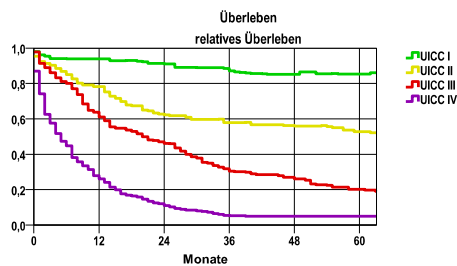
mediane Überlebenszeit

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	71,7	85,3	6,3	195	39,0
UICC II	44,0	52,8	8,0	153	20,3
UICC III	16,4	20,2	4,9	223	4,9
UICC IV	4,2	5,0	1,9	431	2,3

nur Ersterkrankungen



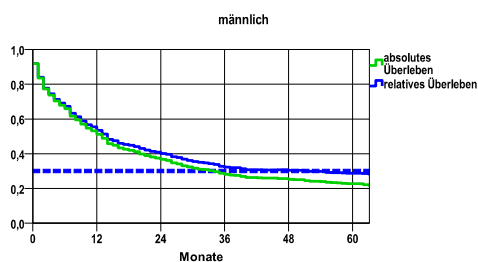
mediane Überlebenszeit

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	53,5	3,7	697	,0
2	36,7	40,2	3,6	.	,0
3	28,1	32,2	3,3	.	,0
4	25,3	30,4	3,2	.	,1
5	22,8	28,8	3,1	.	10,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,1 Jahre

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

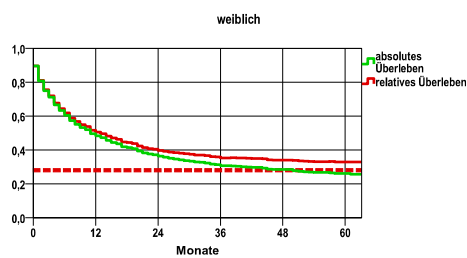
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 30,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,3	50,5	4,5	468	,0
2	36,3	39,7	4,4	.	,0
3	30,8	35,3	4,2	.	,0
4	28,4	34,0	4,1	.	,0
5	26,2	33,0	4,0	.	13,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,0 Jahre

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

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