

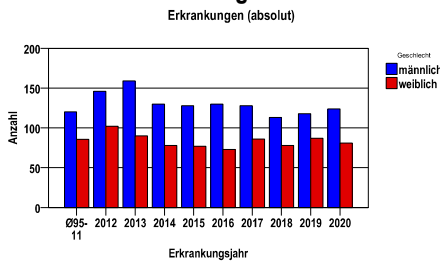
Magenkarzinom C16

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	617	29,2	15,2	72,3	74,1	71,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	401	18,5	7,4	74,9	77,4	75,5	

* europastandardisierte Rate

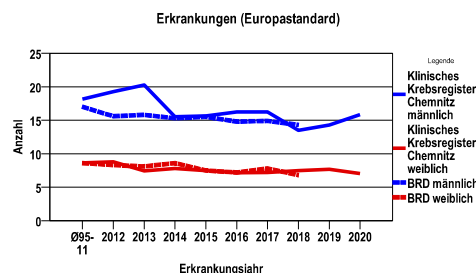
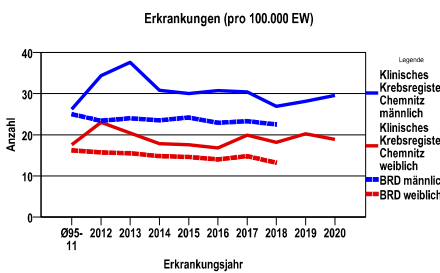
Anzahl Neuerkrankungen



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
2020	124	81	29,5	18,8	15,8	7,0
2019	118	87	28,1	20,2	14,3	7,7
2018	113	78	26,9	18,1	13,5	7,5
2017	128	86	30,4	19,9	16,2	7,2
2016	130	73	30,7	16,8	16,3	7,2
2015	128	77	30,0	17,6	15,7	7,5
2014	130	78	30,8	17,8	15,5	7,8
2013	159	90	37,6	20,4	20,2	7,5
2012	146	102	34,4	23,0	19,3	8,8
Ø95-11	120	86	26,2	17,6	18,2	8,6

Stand._Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	22,5
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	29,8
RKI, BRD 2018, weiblich	13,2
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	20,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2018, männlich	14,3
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	18,2
RKI, BRD 2018, weiblich	6,8
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	9,3

**Klinisches Krebsregister Chemnitz
Magenkarzinom C16**

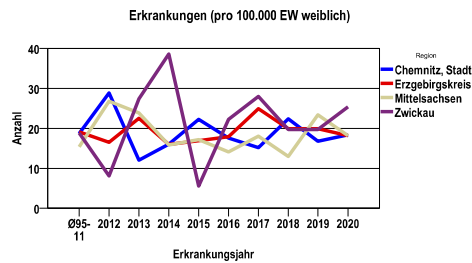
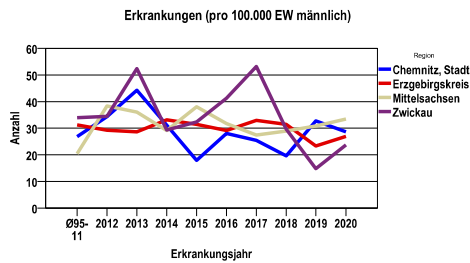
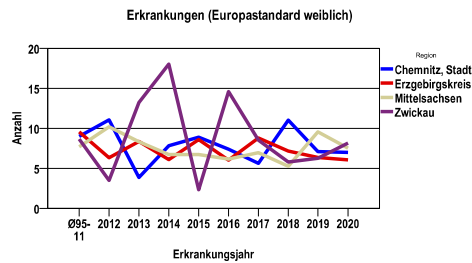
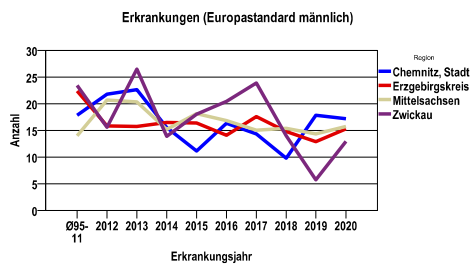
Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	35	40	24	31	34	23	21	28	19	22
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	30	26	35	37	33	21	23	23	29	21
Mittelsachsen	51	47	44	42	49	28	36	20	28	22
Zwickau (anteilig 21,7%)	8	5	10	18	14	9	7	7	10	8

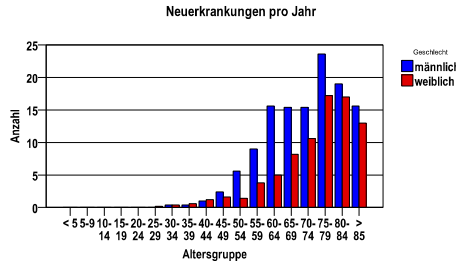
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	17,2	17,9	9,8	14,3	16,4	7,0	7,1	11,0	5,6	7,4
Erzgebirgskreis	15,3	12,9	14,8	17,6	14,1	6,1	6,4	7,2	8,8	6,0
Mittelsachsen	15,7	14,4	15,4	15,0	16,8	7,5	9,5	5,3	7,0	6,1
Zwickau	13,0	5,8	14,0	23,9	20,5	8,2	6,2	5,8	8,5	14,6

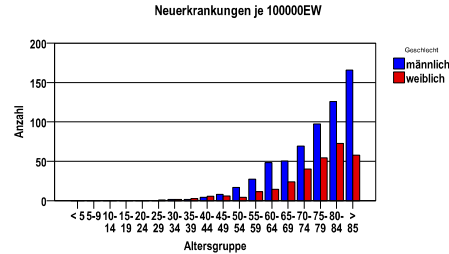


Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

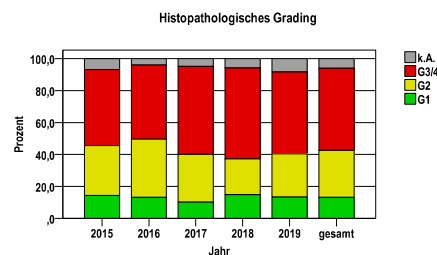
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	168	27,2	51	12,7	219	21,5
C16.1	Fundus ventriculi	20	3,2	13	3,2	33	3,2
C16.2	Corpus ventriculi	164	26,6	133	33,2	297	29,2
C16.3	Antrum ventriculi	122	19,8	109	27,2	231	22,7
C16.4	Pylorus	18	2,9	11	2,7	29	2,8
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A.	8	1,3	5	1,2	13	1,3
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	56	9,1	45	11,2	101	9,9
C16.9	Magen o.n.A.	58	9,4	30	7,5	88	8,6
sonst.	sonstige Lokalisationen	3	,5	4	1,0	7	,7
	Gesamt	617	60,6	401	39,4	1018	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	459	46,1%	45,1%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	243	24,4%	23,9%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	58	5,8%	5,7%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	48	4,8%	4,7%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	27	2,7%	2,7%
Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	8255/3	26	2,6%	2,6%
Karzinoidtumor o.n.A.	8240/3	26	2,6%	2,6%
Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	8263/3	23	2,3%	2,3%
sonstige maligne Histologien		86	8,6%	8,4%
maligne Histologien gesamt		996		97,8%
nicht histologisch gesichert		22		2,2%

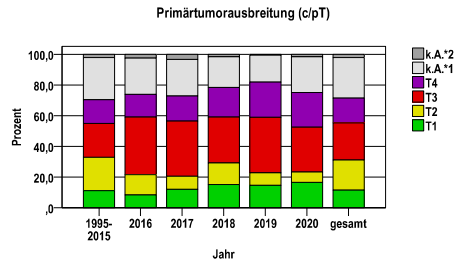
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	29	63	96	14	202
2016	26	72	92	8	198
2017	21	61	113	10	205
2018	28	42	107	11	188
2019	27	55	104	17	203
gesamt	131	293	512	60	996
%	13	29	51	6	100



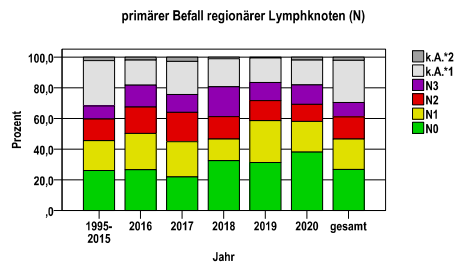
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	490	966	970	681	1212	92	4411
2016	17	27	76	30	48	5	203
2017	26	18	77	35	51	7	214
2018	29	27	57	37	38	3	191
2019	30	17	74	47	36	1	205
2020	34	14	60	46	48	3	205
gesamt	626	1069	1314	876	1433	111	5429
%	12	20	24	16	26	2	100



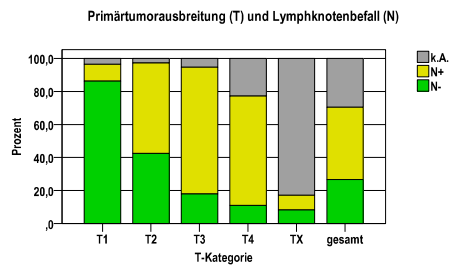
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	1147	860	627	371	1307	99	4411
2016	54	48	35	29	33	4	203
2017	47	49	41	25	46	6	214
2018	62	27	28	37	35	2	191
2019	64	56	27	24	33	1	205
2020	78	41	23	26	33	4	205
gesamt	1452	1081	781	512	1487	116	5429
%	27	20	14	9	27	2	100



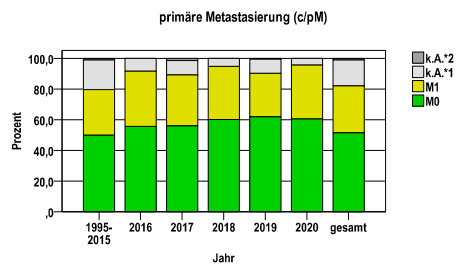
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	540	63	23	626	10,1
T2	454	584	31	1069	54,6
T3	235	1008	71	1314	76,7
T4	96	580	200	876	66,2
TX	127	139	1278	1544	9,0
gesamt	1452	2374	1603	5429	43,7
%	27	44	30	100	.



primäre Metastasierung (M)

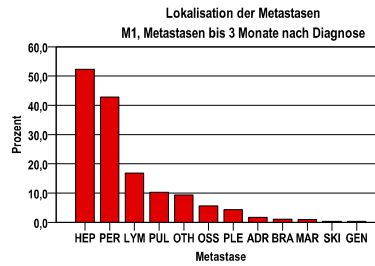
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2200	1314	847	50	4411
2016	113	73	17	0	203
2017	120	71	20	3	214
2018	115	66	10	0	191
2019	127	58	19	1	205
2020	124	72	9	0	205
gesamt	2799	1654	922	54	5429
%	52	30	17	1	100



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

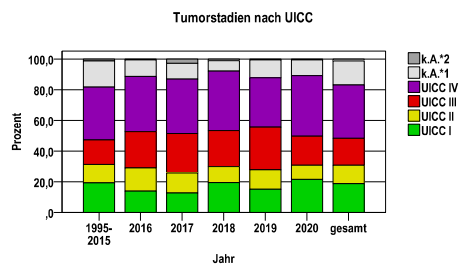
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	900	52,3	1722
PER	738	42,9	.
LYM	290	16,8	.
PUL	177	10,3	.
OTH	161	9,3	.
OSS	97	5,6	.
PLE	74	4,3	.
ADR	29	1,7	.
BRA	18	1,0	.
MAR	16	,9	.
SKI	6	,3	.
GEN	6	,3	.



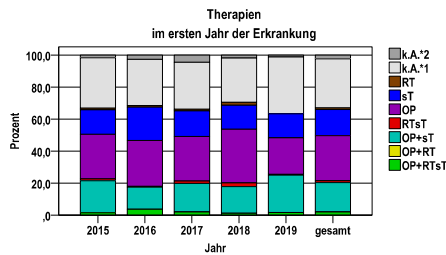
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	849	528	709	1519	750	56	4411	34,4
2016	28	31	48	73	22	1	203	36,0
2017	27	28	55	76	22	6	214	35,5
2018	37	20	45	74	13	2	191	38,7
2019	31	26	57	66	24	1	205	32,2
2020	44	19	39	81	21	1	205	39,5
gesamt	1016	652	953	1889	852	67	5429	34,8
%	19	12	18	35	16	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 %
2015	3	0	38	2	53	29	2	60	3	190	27,9
2016	7	0	26	1	54	39	2	54	5	188	28,7
2017	4	0	36	3	56	32	2	59	9	201	27,9
2018	2	0	29	4	58	26	3	48	3	173	33,5
2019	3	0	42	1	41	27	0	64	2	180	22,8
gesamt	19	0	171	11	262	153	9	285	22	932	28,1
%	2	0	18	1	28	16	1	31	2	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-437	246	54,4	(Totale) Gastrektomie
5-436	93	20,6	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-424	29	6,4	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-438	25	5,5	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-433	22	4,9	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-435	20	4,4	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-426	14	3,1	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-434	12	2,7	Atypische partielle Magenresektion
5-524	5	1,1	Partielle Resektion des Pankreas
5-439	1	,2	Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen
gesamt	452	.	

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*

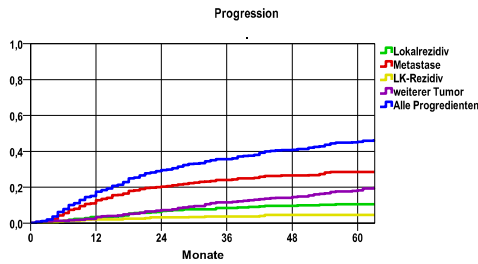
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	181	51,1	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	81	22,9	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	22	6,2	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	21	5,9	IC – Immun-/Chemoth.
Capecitabin, Epirubicin, Oxaliplatin	C	21	5,9	H – Hormontherapie
Medikament o. n. A.	C	20	5,6	I – Immuntherapie
Paclitaxel	C	19	5,4	IU – unspezif. Immunth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	12	3,4	IS – spezif. Immunth.
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	12	3,4	
Cisplatin, Fluorouracil	C	10	2,8	
Capecitabin, Oxaliplatin	C	9	2,5	
Irinotecan	C	8	2,3	
Cisplatin, Paclitaxel	C	7	2,0	
Capecitabin	C	5	1,4	
Carboplatin, Paclitaxel	C	5	1,4	
Fluorouracil	C	4	1,1	
Ramucirumab	I	23	6,5	
Trastuzumab	I	20	5,6	
gesamt Anzahl der Fälle		354	.	

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.

Diagnosejahr
2010 bis 2015

Progression

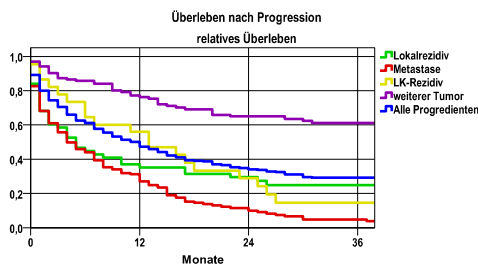


mediane ereignisfreie Zeit

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	3,4	1,9- 5,0	611	20,0	,0	18
	24	6,7	4,5- 9,0		30,6	,0	33
	36	8,5	5,9-11,0		37,6	,0	40
	48	9,6	6,9-12,3		42,2	,0	44
	60	10,5	7,6-13,4		45,8	,3	47
Metastase	12	12,8	10,0-15,6	611	15,2	,0	69
	24	20,4	16,9-23,9		20,8	,0	107
	36	24,1	20,4-27,8		24,2	,0	124
	48	26,6	22,7-30,4		27,2	,0	135
	60	28,5	24,5-32,5		29,8	,5	143
LK-Rezidiv	12	2,1	,9- 3,3	611	20,8	,0	11
	24	3,2	1,6- 4,7		32,7	,0	16
	36	3,7	2,0- 5,4		40,3	,0	18
	48	4,6	2,6- 6,5		45,3	,0	21
	60	4,6	. - .		49,3	,5	21
weiterer Tumor	12	3,4	1,8- 4,9	611	20,9	,0	18
	24	7,2	4,9- 9,5		32,4	,0	35
	36	11,6	8,6-14,6		39,1	,0	52
	48	14,5	11,1-17,9		43,9	,0	62
	60	18,3	14,4-22,1		47,0	,5	74
Alle Progredienten	12	17,5	14,3-20,7	611	14,2	,0	95
	24	29,6	25,7-33,5		18,5	,0	156
	36	35,7	31,5-39,9		20,8	,0	185
	48	40,9	36,6-45,2		22,9	,0	209
	60	45,3	40,9-49,7		24,1	,3	228

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	23,1	24,9	11,9	50	6,0
Metastase	4,4	4,8	3,6	150	4,0
LK-Rezidiv	13,6	14,6	14,3	22	,0
weiterer Tumor	56,2	61,1	10,3	99	18,2
Alle Progredienten	26,8	29,2	5,6	258	8,5

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	1,1 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	,9 Jahre

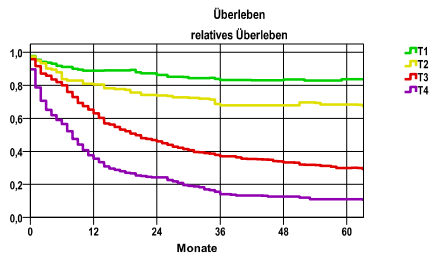
Magenkarzinom C16

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	70,9	83,6	7,9	127	,8
T2	57,1	68,4	9,2	112	,9
T3	24,6	29,9	4,3	378	,0
T4	9,1	11,0	3,7	231	,4

nur Ersterkrankungen



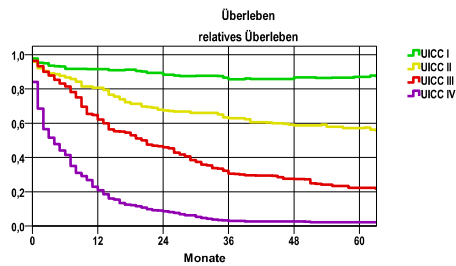
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	72,0	87,0	6,5	182	1,1
UICC II	47,6	57,1	7,5	170	,0
UICC III	18,1	22,3	4,7	254	,0
UICC IV	1,9	2,3	1,3	417	,2

nur Ersterkrankungen



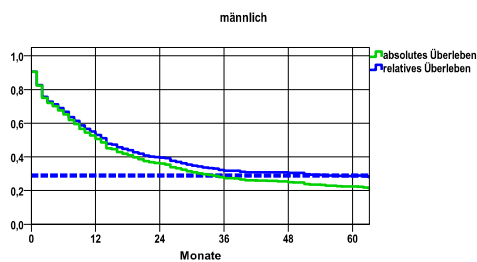
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III 1,7 Jahre
 UICC IV ,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	50,6	53,1	3,7	711	,0
2	36,0	39,6	3,5	.	,0
3	27,4	31,7	3,3	.	,0
4	25,0	30,5	3,2	.	,0
5	22,4	28,6	3,1	.	,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,1 Jahre

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

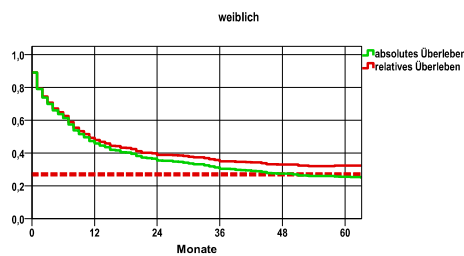
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 29,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	45,8	47,9	4,5	474	,0
2	35,4	38,8	4,3	.	,0
3	30,4	34,9	4,1	.	,0
4	27,4	33,0	4,0	.	,0
5	25,5	32,3	3,9	.	,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,9 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 27,0