

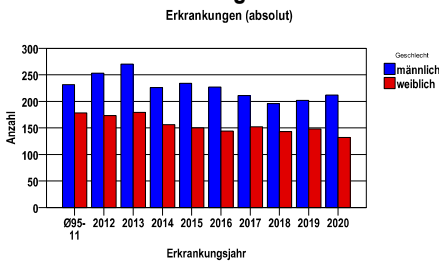
Magenkarzinom C16

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	1070	30,1	15,4	72,2	74,3	71,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	737	20,0	7,8	75,1	77,4	75,5	

* europastandardisierte Rate

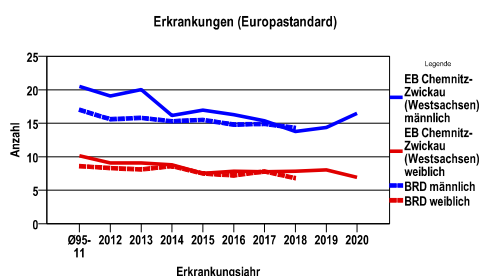
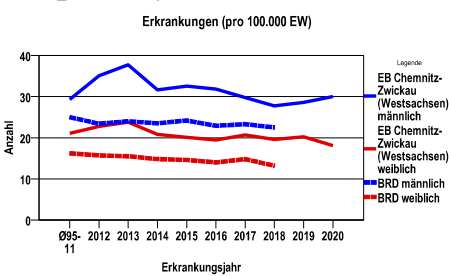
Anzahl Neuerkrankungen



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	212	132	30,0	18,1	16,5	6,9
2019	202	148	28,6	20,3	14,4	8,0
2018	196	143	27,8	19,6	13,8	7,8
2017	211	152	29,7	20,7	15,4	7,7
2016	227	144	31,8	19,4	16,3	7,8
2015	234	150	32,5	20,1	17,0	7,5
2014	226	156	31,6	20,8	16,2	8,8
2013	270	179	37,7	23,8	20,0	9,1
2012	253	173	35,1	22,8	19,1	9,1
Ø95-11	231	178	29,3	21,1	20,5	10,1

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

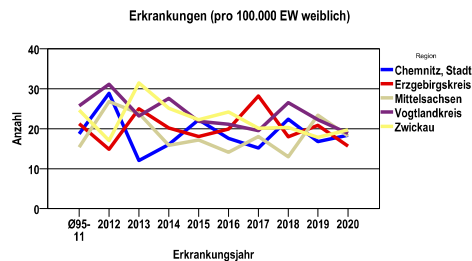
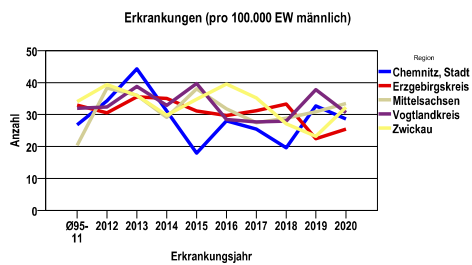
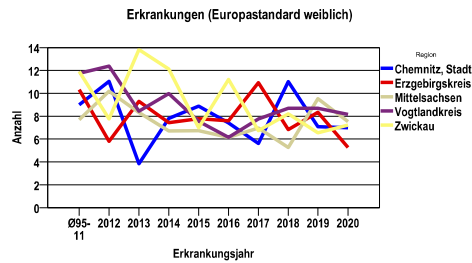
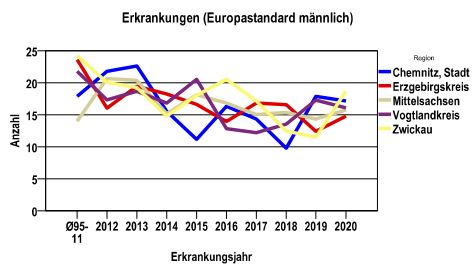
Magenkarzinom C16

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	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	42	37	55	52	50	27	36	31	49	35
Mittelsachsen	51	47	44	42	49	28	36	20	28	22
Vogtlandkreis	34	42	31	31	32	22	26	31	23	25
Zwickau	50	36	42	55	62	32	29	33	33	40

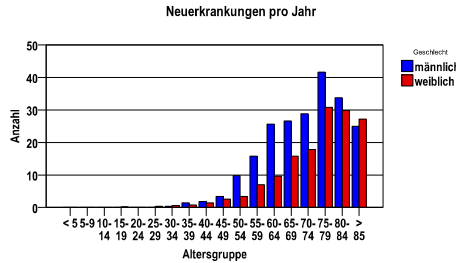
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

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	14,8	12,4	16,6	16,8	14,0	5,3	8,3	6,8	10,9	7,6
Mittelsachsen	15,7	14,4	15,4	15,0	16,8	7,5	9,5	5,3	7,0	6,1
Vogtlandkreis	16,1	17,3	13,5	12,2	12,8	8,1	8,7	8,7	7,7	6,1
Zwickau	18,7	11,5	12,5	17,2	20,5	7,2	6,6	8,2	6,7	11,2

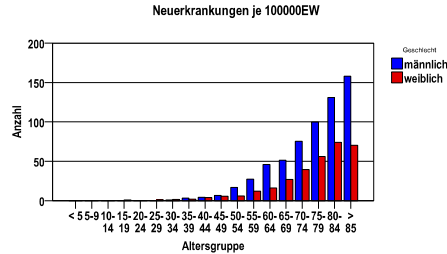


Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

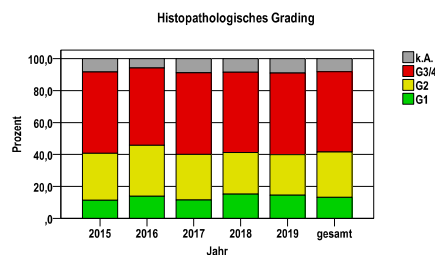
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	286	26,7	96	13,0	382	21,1
C16.1	Fundus ventriculi	44	4,1	30	4,1	74	4,1
C16.2	Corpus ventriculi	281	26,3	225	30,5	506	28,0
C16.3	Antrum ventriculi	226	21,1	202	27,4	428	23,7
C16.4	Pylorus	28	2,6	24	3,3	52	2,9
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A.	15	1,4	10	1,4	25	1,4
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	92	8,6	82	11,1	174	9,6
C16.9	Magen o.n.A.	94	8,8	61	8,3	155	8,6
sonst.	sonstige Lokalisationen	4	,4	7	,9	11	,6
	Gesamt	1070	59,2	737	40,8	1807	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	647	37,0%	35,8%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	394	22,5%	21,8%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	158	9,0%	8,7%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	116	6,6%	6,4%
Diffuses Karzinom	8145/3	116	6,6%	6,4%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	104	5,9%	5,8%
Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	8263/3	37	2,1%	2,0%
sonstige maligne Histologien		179	10,2%	9,9%
maligne Histologien gesamt		1751		96,9%
nicht histologisch gesichert		56		3,1%

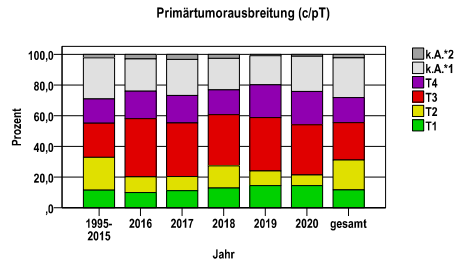
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	42	109	189	31	371
2016	50	114	174	21	359
2017	40	99	177	31	347
2018	50	86	166	28	330
2019	50	87	176	31	344
gesamt	232	495	882	142	1751
%	13	28	50	8	100



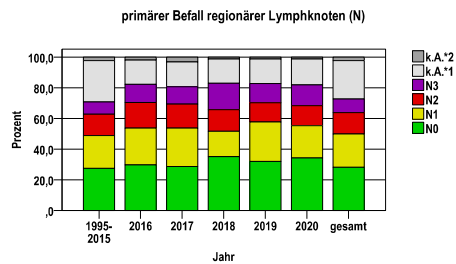
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	987	1852	1908	1357	2310	190	8604
2016	37	38	141	66	78	11	371
2017	41	33	127	65	85	12	363
2018	44	49	113	55	69	9	339
2019	51	33	122	75	66	3	350
2020	50	24	112	75	79	4	344
gesamt	1210	2029	2523	1693	2687	229	10371
%	12	20	24	16	26	2	100



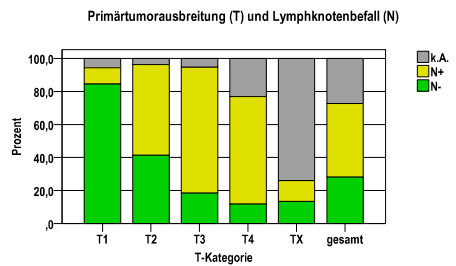
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	2356	1852	1196	681	2321	198	8604
2016	110	89	62	44	59	7	371
2017	104	91	57	41	59	11	363
2018	119	56	48	58	54	4	339
2019	112	90	44	44	56	4	350
2020	118	72	45	47	58	4	344
gesamt	2919	2250	1452	915	2607	228	10371
%	28	22	14	9	25	2	100



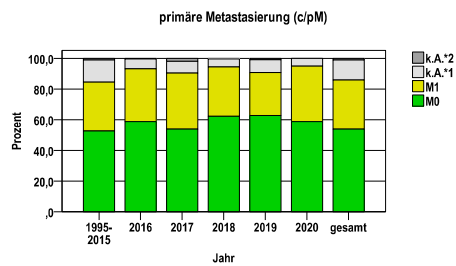
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1021	120	69	1210	9,9
T2	840	1113	76	2029	54,9
T3	466	1919	138	2523	76,1
T4	200	1100	393	1693	65,0
TX	392	365	2159	2916	12,5
gesamt	2919	4617	2835	10371	44,5
%	28	45	27	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	4540	2740	1230	94	8604
2016	218	128	24	1	371
2017	196	132	28	7	363
2018	211	109	18	1	339
2019	220	98	29	3	350
2020	202	125	17	0	344
gesamt	5587	3332	1346	106	10371
%	54	32	13	1	100

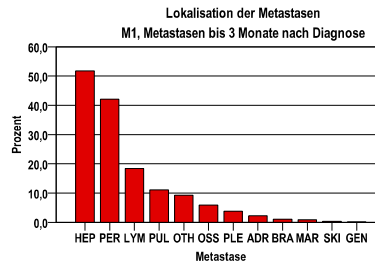


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Magenkarzinom C16

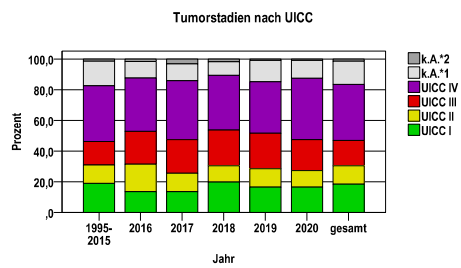
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	1765	51,7	3414
PER	1437	42,1	.
LYM	628	18,4	.
PUL	379	11,1	.
OTH	315	9,2	.
OSS	201	5,9	.
PLE	130	3,8	.
ADR	75	2,2	.
BRA	37	1,1	.
MAR	29	,8	.
SKI	12	,4	.
GEN	6	,2	.



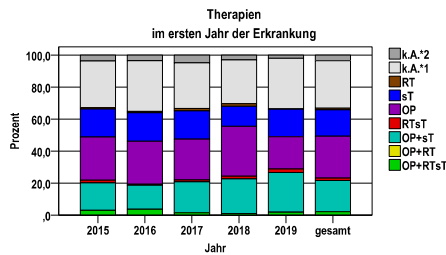
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	1634	1022	1327	3131	1375	115	8604	36,4
2016	50	67	79	129	40	6	371	34,8
2017	49	44	79	140	40	11	363	38,6
2018	67	36	79	121	30	6	339	35,7
2019	58	42	81	117	49	3	350	33,4
2020	57	37	69	138	40	3	344	40,1
gesamt	1915	1248	1714	3776	1574	144	10371	36,4
%	18	12	17	36	15	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	11	0	62	6	97	63	3	105	13	360	26,9
2016	13	0	51	2	92	61	3	108	12	342	26,9
2017	5	0	65	4	86	59	5	96	16	336	25,6
2018	3	0	66	5	95	38	5	83	9	304	31,3
2019	6	0	75	7	61	52	1	96	6	304	20,1
gesamt	38	0	319	24	431	273	17	488	56	1646	26,2
%	2	0	19	1	26	17	1	30	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-437	424	53,8	(Totale) Gastrektomie
5-436	162	20,6	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-438	44	5,6	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-424	42	5,3	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-435	41	5,2	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-426	34	4,3	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-433	34	4,3	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-434	24	3,0	Atypische partielle Magenresektion
5-524	8	1,0	Partielle Resektion des Pankreas
5-439	2	,3	Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen
gesamt	788	.	

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	343	52,4	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	157	24,0	CP – Polychemoth.
Paclitaxel	C	43	6,6	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	33	5,0	IC – Immun-/Chemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	28	4,3	H – Hormontherapie
Medikament o. n. A.	C	26	4,0	I – Immuntherapie
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	24	3,7	IU – unspezif. Immunth.
Cisplatin, Fluorouracil	C	23	3,5	IS – spezif. Immunth.
Capecitabin, Oxaliplatin	C	23	3,5	
Capecitabin, Epirubicin, Oxaliplatin	C	22	3,4	
Capecitabin	C	16	2,4	
Irinotecan	C	15	2,3	
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	13	2,0	
Fluorouracil	C	10	1,5	
Carboplatin, Paclitaxel	C	10	1,5	
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	8	1,2	
Capecitabin, Cisplatin	C	8	1,2	
Cisplatin, Paclitaxel	C	7	1,1	
Ramucirumab	I	53	8,1	
Trastuzumab	I	42	6,4	
gesamt Anzahl der Fälle		654	.	

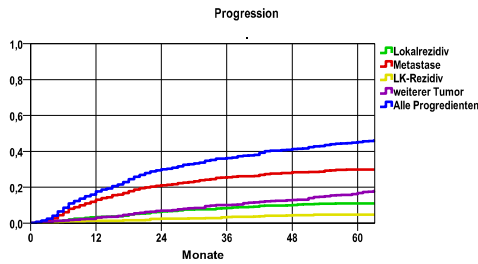
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Magenkarzinom C16

Diagnosejahre
2010 bis 2015

Progression

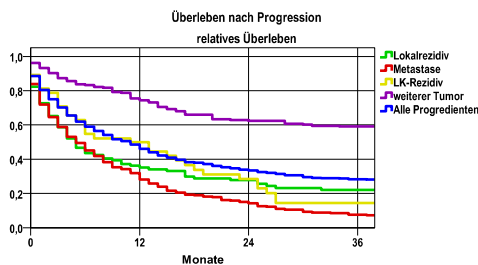


mediane ereignisfreie Zeit

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	2,3- 4,6	1080	20,0	,0	32
	24	6,6	4,9- 8,2		30,8	,0	57
	36	8,4	6,5-10,3		37,9	,1	70
	48	10,2	8,0-12,3		42,9	,5	81
	60	11,0	8,8-13,3		47,2	1,4	86
Metastase	12	13,1	11,0-15,3	1080	15,6	,0	125
	24	21,1	18,5-23,8		20,9	,0	195
	36	25,6	22,7-28,4		24,5	,1	231
	48	28,3	25,3-31,3		28,0	,5	252
	60	29,9	26,8-32,9		31,2	1,4	263
LK-Rezidiv	12	1,4	,6- 2,1	1080	21,1	,0	13
	24	2,4	1,4- 3,5		33,0	,0	21
	36	3,3	2,1- 4,6		40,7	,1	27
	48	4,5	3,0- 6,0		46,4	,5	34
	60	4,7	3,1- 6,2		51,2	1,4	35
weiterer Tumor	12	3,1	2,0- 4,2	1080	21,2	,0	29
	24	7,0	5,3- 8,7		32,1	,0	60
	36	10,1	8,0-12,2		39,4	,1	81
	48	12,9	10,4-15,3		45,1	,5	98
	60	16,7	13,9-19,6		49,3	1,3	119
Alle Progredienten	12	17,7	15,3-20,1	1080	14,6	,0	170
	24	30,0	27,1-33,0		18,6	,0	279
	36	36,2	33,1-39,4		21,0	,1	331
	48	41,2	38,0-44,5		23,5	,5	371
	60	45,2	41,9-48,5		25,6	1,1	401

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	20,2	22,1	8,4	91	3,3
Metastase	7,0	7,7	3,1	272	2,2
LK-Rezidiv	13,5	14,4	11,0	37	,0
weiterer Tumor	53,8	59,1	8,2	159	17,6
Alle Progredienten	25,6	28,3	4,2	446	7,0

medianes Überleben nach Progression

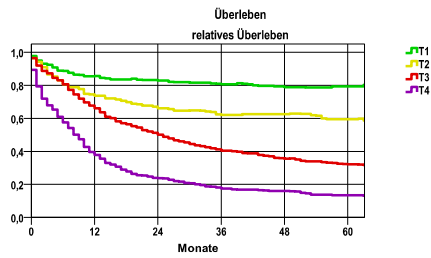
Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	,9 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	,9 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	65,8	79,3	6,2	225	,9
T2	49,2	59,5	7,0	197	2,0
T3	26,6	32,1	3,3	670	,6
T4	10,8	13,4	3,0	424	2,4

nur Ersterkrankungen



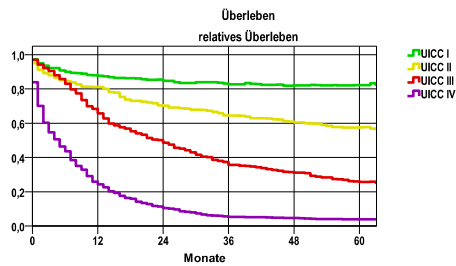
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 2,0 Jahre
T4 ,7 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	66,9	82,2	5,3	302	1,3
UICC II	47,1	57,7	5,6	310	,3
UICC III	21,2	25,8	3,9	429	1,2
UICC IV	3,2	3,9	1,2	756	1,5

nur Ersterkrankungen



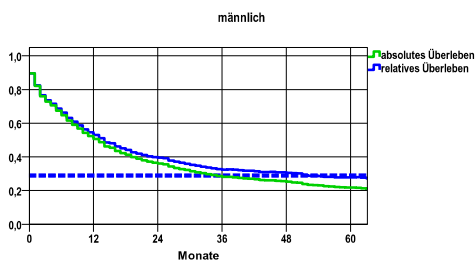
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III 1,9 Jahre
UICC IV ,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	50,7	53,0	2,8	1205	,0
2	36,1	39,5	2,7	.	,0
3	28,2	32,4	2,5	.	,0
4	25,3	30,6	2,5	.	,0
5	21,8	27,8	2,3	.	,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,1 Jahre

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

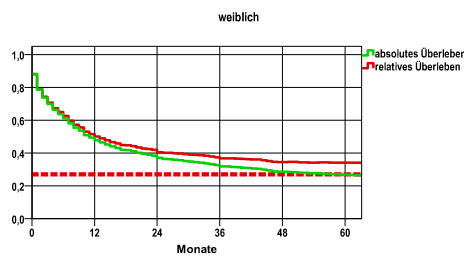
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 29,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	47,7	50,0	3,3	882	,0
2	37,0	40,5	3,2	.	,0
3	31,9	36,6	3,1	.	,0
4	28,6	34,4	3,0	.	,0
5	26,7	34,0	2,9	.	1,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,0 Jahre

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

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