

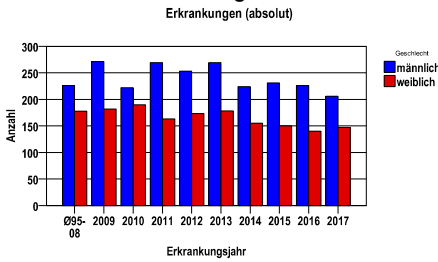
Magenkarzinom C16

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	1203	33,5	17,6	72,5	74,3	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	796	21,2	8,4	75,3	77,3	75,0	

* europastandardisierte Rate

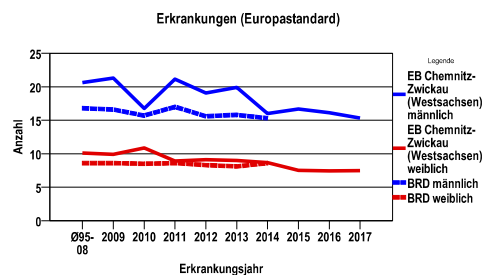
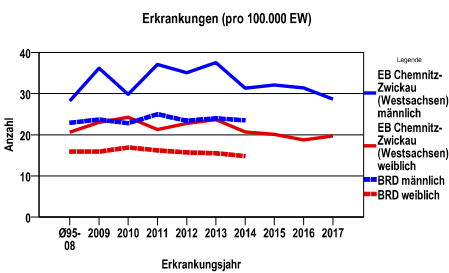
Anzahl Neuerkrankungen



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	206	147	28,6	19,7	15,3	7,5
2016	226	140	31,4	18,8	16,1	7,4
2015	231	150	32,1	20,1	16,7	7,5
2014	224	155	31,3	20,7	16,0	8,7
2013	269	178	37,6	23,6	19,9	9,0
2012	253	173	35,1	22,8	19,1	9,1
2011	269	163	37,1	21,3	21,2	8,9
2010	222	190	29,9	24,3	16,7	10,9
2009	271	182	36,2	23,0	21,3	9,9
Ø95-08	226	178	28,2	20,6	20,6	10,1

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

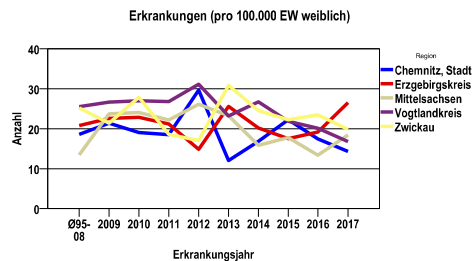
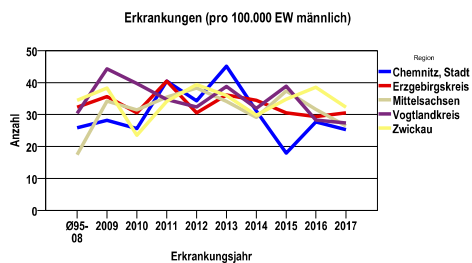
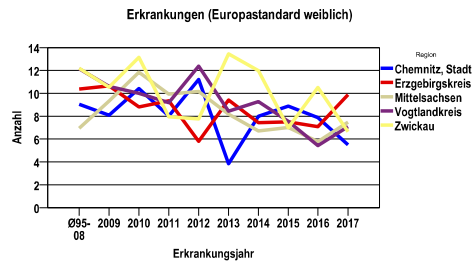
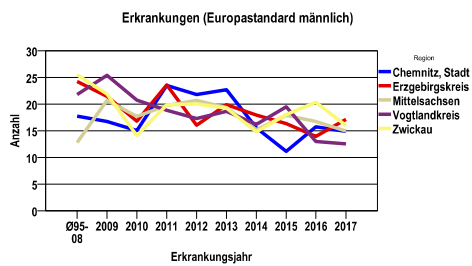
Magenkarzinom C16

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	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	52	50	52	59	62	47	34	31	36	46
Mittelsachsen	41	49	58	45	53	29	21	28	25	37
Vogtlandkreis	31	32	44	36	44	20	24	26	32	28
Zwickau	51	61	55	47	57	33	39	37	41	52

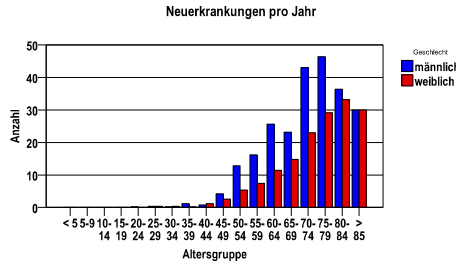
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

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	17,2	14,0	16,3	17,9	19,9	9,9	7,1	7,5	7,4	9,4
Mittelsachsen	15,0	16,8	17,9	15,2	19,4	7,5	5,8	7,0	6,7	8,2
Vogtlandkreis	12,5	13,0	19,5	16,2	18,7	7,1	5,4	7,6	9,3	8,4
Zwickau	16,0	20,4	18,1	14,8	19,3	6,6	10,5	7,0	12,0	13,5

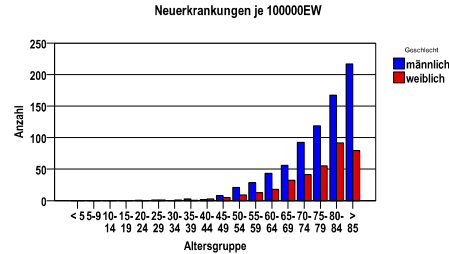


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

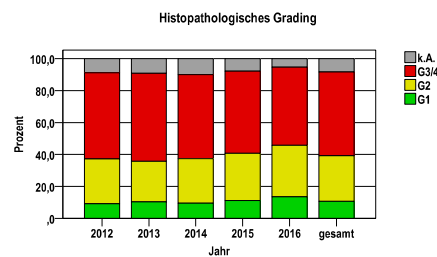
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	294	24,4	79	9,9	373	18,7
C16.1	Fundus ventriculi	46	3,8	32	4,0	78	3,9
C16.2	Corpus ventriculi	288	23,9	222	27,9	510	25,5
C16.3	Antrum ventriculi	247	20,5	230	28,9	477	23,9
C16.4	Pylorus	34	2,8	26	3,3	60	3,0
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A.	13	1,1	11	1,4	24	1,2
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	134	11,1	95	11,9	229	11,5
C16.9	Magen o.n.A.	139	11,6	94	11,8	233	11,7
sonst.	sonstige Lokalisationen	8	,7	7	,9	15	,8
	Gesamt	1203	60,2	796	39,8	1999	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	498	25,8%	24,9%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	370	19,2%	18,5%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	330	17,1%	16,5%
Diffuses Karzinom	8145/3	247	12,8%	12,4%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	151	7,8%	7,6%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	91	4,7%	4,6%
Adenokarzinom mit gemischten Subtypen	8255/3	41	2,1%	2,1%
sonstige maligne Histologien		199	10,3%	10,0%
maligne Histologien gesamt		1927		96,4%
nicht histologisch gesichert		72		3,6%

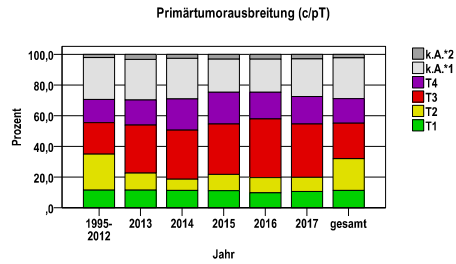
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	38	116	223	37	414
2013	44	108	234	39	425
2014	35	102	192	37	366
2015	41	109	189	29	368
2016	48	114	173	19	354
gesamt	206	549	1011	161	1927
%	11	28	52	8	100



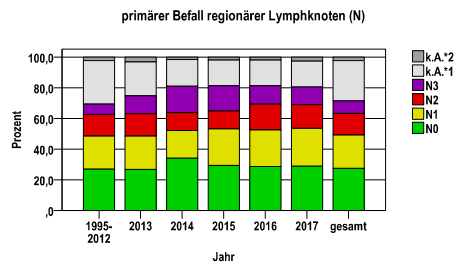
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	846	1731	1514	1124	2009	151	7375
2013	52	49	140	73	118	15	447
2014	43	28	121	77	100	10	379
2015	43	40	125	79	82	12	381
2016	36	36	140	64	79	11	366
2017	38	32	123	63	87	10	353
gesamt	1058	1916	2163	1480	2475	209	9301
%	11	21	23	16	27	2	100



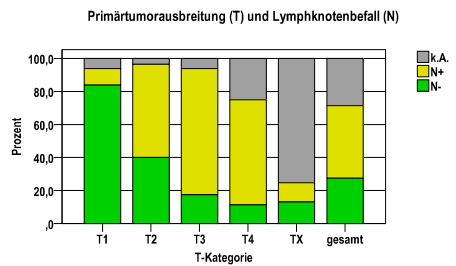
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1986	1591	1040	495	2094	169	7375
2013	120	97	65	52	99	14	447
2014	129	69	44	65	66	6	379
2015	112	91	44	63	64	7	381
2016	105	87	62	44	61	7	366
2017	102	87	55	40	60	9	353
gesamt	2554	2022	1310	759	2444	212	9301
%	27	22	14	8	26	2	100



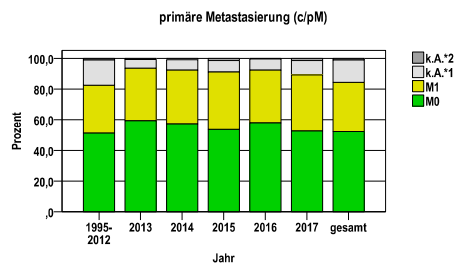
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	886	107	65	1058	10,1
T2	769	1078	69	1916	56,3
T3	378	1652	133	2163	76,4
T4	167	942	371	1480	63,6
TX	354	312	2018	2684	11,6
gesamt	2554	4091	2656	9301	44,0
%	27	44	29	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	3781	2300	1213	81	7375
2013	265	153	26	3	447
2014	217	133	26	3	379
2015	205	142	29	5	381
2016	212	126	27	1	366
2017	186	129	33	5	353
gesamt	4866	2983	1354	98	9301
%	52	32	15	1	100

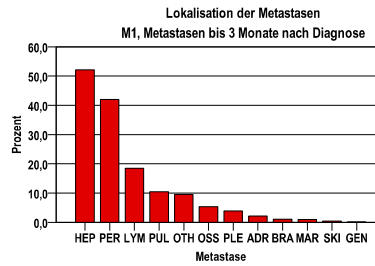


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Magenkarzinom C16

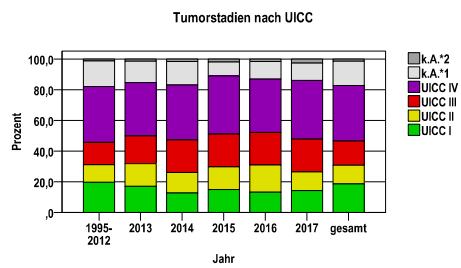
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	1598	52,1	3065
PER	1286	42,0	.
LYM	567	18,5	.
PUL	321	10,5	.
OTH	291	9,5	.
OSS	164	5,4	.
PLE	118	3,8	.
ADR	66	2,2	.
BRA	33	1,1	.
MAR	29	,9	.
SKI	12	,4	.
GEN	5	,2	.



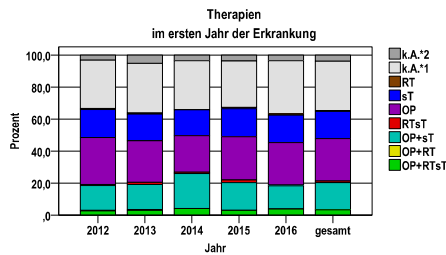
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	1449	846	1076	2680	1230	94	7375	36,3
2013	76	66	81	156	62	6	447	34,9
2014	48	51	80	136	58	6	379	35,9
2015	57	56	82	144	35	7	381	37,8
2016	48	65	78	127	42	6	366	34,7
2017	50	43	76	135	40	9	353	38,2
gesamt	1728	1127	1473	3378	1467	128	9301	36,3
%	19	12	16	36	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 %
2012	11	1	61	3	115	69	3	119	12	394	29,2
2013	13	2	65	5	108	69	3	129	21	415	26,0
2014	15	0	77	3	81	57	0	109	12	354	22,9
2015	11	0	62	6	97	63	3	104	13	359	27,0
2016	13	0	49	2	90	58	3	112	12	339	26,5
gesamt	63	3	314	19	491	316	12	573	70	1861	26,4
%	3	0	17	1	26	17	1	31	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	468	53,7	(Totale) Gastrektomie
5-436	192	22,0	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-435	50	5,7	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-433	35	4,0	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-443	34	3,9	Erweiterte Gastrektomie mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
5-424	32	3,7	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-438	31	3,6	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-426	23	2,6	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-434	23	2,6	Atypische partielle Magenresektion
5-524	6	,7	Partielle Resektion des Pankreas
5-442	3	,3	Erweiterte Gastrektomie ohne systematische Lymphadenektomie (*A12)
5-439	2	,2	Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen
5-425	1	,1	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-441	1	,1	Erweiterte subtotale Magenresektion mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
gesamt	871	.	

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	257	36,1	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	163	22,9	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	68	9,6	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	61	8,6	IC – Immun-/Chemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	56	7,9	H – Hormontherapie
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	40	5,6	I – Immuntherapie
Cisplatin, Fluorouracil	C	37	5,2	IU – unspezif. Immunth.
Medikament o. n. A.	C	26	3,7	IS – spezif. Immunth.
Capecitabin, Epirubicin, Oxaliplatin	C	25	3,5	
Paclitaxel	C	24	3,4	
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	22	3,1	
Capecitabin	C	21	2,9	
Fluorouracil	C	20	2,8	
Irinotecan	C	20	2,8	
Capecitabin, Oxaliplatin	C	16	2,2	
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	11	1,5	
Docetaxel	C	10	1,4	
Carboplatin, Paclitaxel	C	9	1,3	
Trastuzumab	I	36	5,1	
Ramucirumab	I	25	3,5	
gesamt Anzahl der Fälle		712	.	

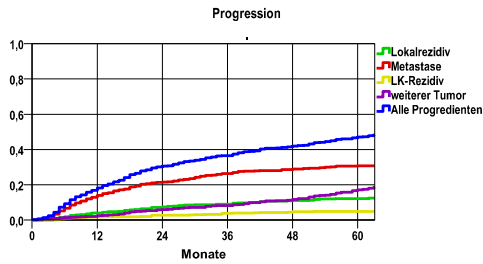
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Magenkarzinom C16

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

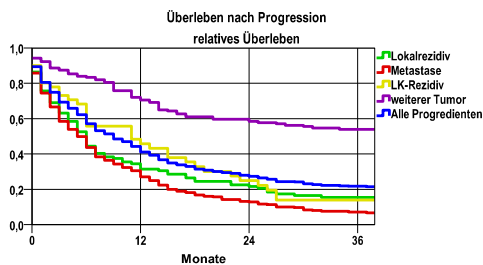


mediane ereignisfreie Zeit

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	4,0	2,8- 5,3	1131	18,8	,0	40
	24	7,5	5,8- 9,2		32,6	2,1	69
	36	9,0	7,1-11,0		43,3	5,6	80
	48	11,1	8,9-13,3		51,3	9,1	92
	60	12,2	9,8-14,5		61,9	16,2	97
Metastase	12	14,0	11,9-16,2	1131	14,6	,0	142
	24	21,6	19,0-24,2		22,5	2,1	211
	36	26,3	23,5-29,2		29,9	5,6	249
	48	29,0	26,0-32,0		36,8	9,4	268
	60	30,8	27,7-33,9		46,5	16,4	278
LK-Rezidiv	12	1,7	,9- 2,5	1131	20,3	,0	17
	24	2,8	1,8- 3,9		35,4	2,1	26
	36	3,8	2,5- 5,1		46,7	5,6	32
	48	4,7	3,2- 6,2		55,4	9,2	37
	60	4,9	3,3- 6,5		66,6	16,4	38
weiterer Tumor	12	2,5	1,5- 3,4	1131	20,4	,0	25
	24	5,9	4,3- 7,5		35,1	2,0	53
	36	8,3	6,4-10,2		45,9	5,5	69
	48	11,7	9,4-14,1		54,6	9,0	88
	60	17,2	14,1-20,3		64,0	15,3	111
Alle Progredienten	12	18,3	15,9-20,6	1131	13,4	,0	186
	24	30,6	27,7-33,5		19,7	2,0	300
	36	36,5	33,4-39,6		25,4	5,2	350
	48	42,0	38,8-45,3		30,7	8,6	391
	60	47,1	43,7-50,6		38,4	14,7	422

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	14,3	15,5	6,9	102	6,9
Metastase	6,6	7,1	3,0	288	2,8
LK-Rezidiv	13,1	14,0	10,7	40	7,5
weiterer Tumor	49,0	53,9	9,0	138	25,4
Alle Progredienten	19,8	21,7	3,8	459	9,6

medianes Überleben nach Progression

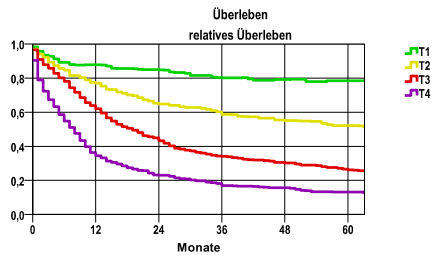
Lokalrezidiv	,4 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	,9 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	,7 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	65,5	78,4	6,2	224	30,4
T2	43,4	52,1	5,5	308	17,9
T3	21,6	26,1	3,3	614	9,0
T4	10,6	13,1	3,1	369	5,7

nur Ersterkrankungen



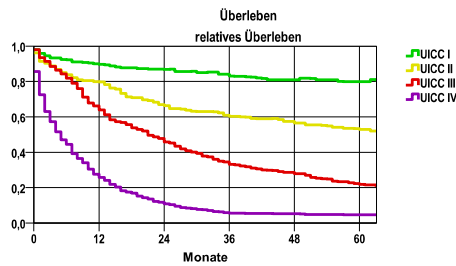
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	66,4	80,0	5,0	344	30,5
UICC II	43,5	52,8	5,9	282	17,4
UICC III	17,8	21,9	3,9	383	7,3
UICC IV	3,8	4,6	1,3	781	2,4

nur Ersterkrankungen



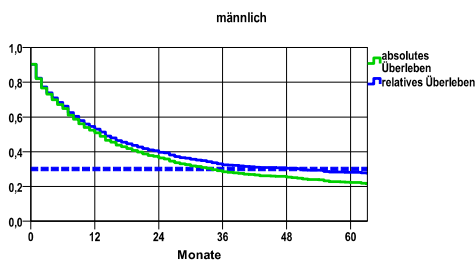
mediane Überlebenszeit

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	50,8	53,1	2,8	1204	,0
2	36,5	39,8	2,7	.	,0
3	28,5	32,5	2,5	.	,0
4	25,4	30,4	2,5	.	,1
5	22,3	28,1	2,4	.	9,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,1 Jahre

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

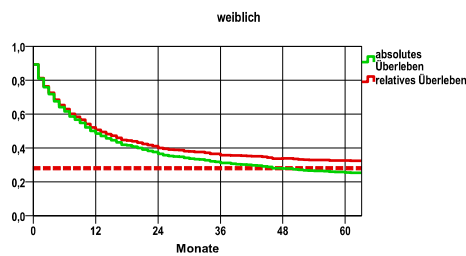
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 30,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,5	50,7	3,3	877	,0
2	36,5	40,0	3,2	.	,0
3	31,1	35,8	3,1	.	,0
4	27,9	33,8	3,0	.	,0
5	25,5	32,5	2,9	.	12,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,0 Jahre

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

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