

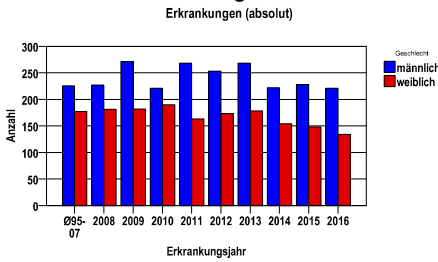
Magenkarzinom C16

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1239	34,4	18,4	72,1	73,9	71,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	816	21,6	8,6	75,2	77,2	75,0	

\* europastandardisierte Rate

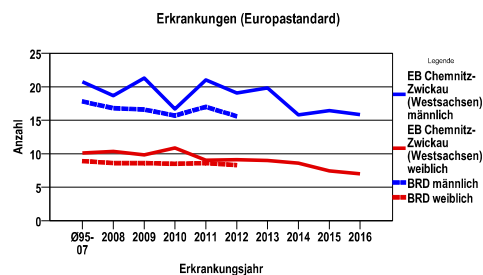
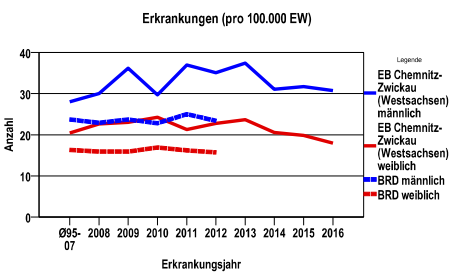
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	221	134	30,7	18,0	15,9	7,0
2015	228	148	31,7	19,8	16,4	7,5
2014	222	154	31,1	20,6	15,8	8,6
2013	268	178	37,4	23,6	19,8	9,0
2012	253	173	35,1	22,8	19,1	9,1
2011	268	163	36,9	21,3	21,0	9,0
2010	221	190	29,7	24,3	16,7	10,9
2009	271	182	36,2	23,0	21,3	9,8
2008	227	181	30,0	22,6	18,7	10,3
Ø95-07	226	177	28,0	20,4	20,7	10,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2012, männlich	23,4
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	29,8
RKI, BRD 2012, weiblich	15,7
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	20,4

Vergleichswerte

RKI, BRD 2012, männlich	15,6
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	18,2
RKI, BRD 2012, weiblich	8,3
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	9,3

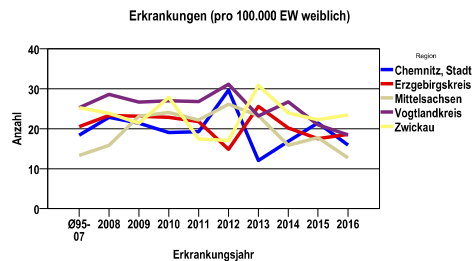
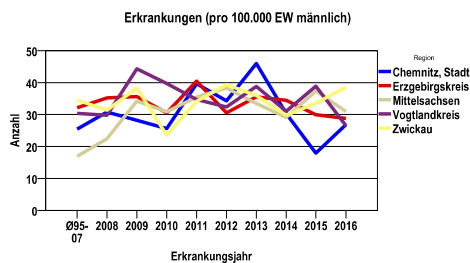
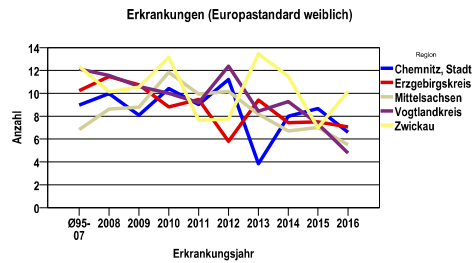
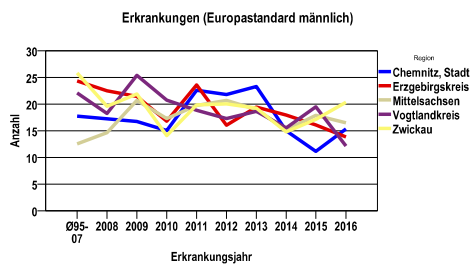
Magenkarzinom C16

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	33	22	36	54	40	20	27	21	15	37
Erzgebirgskreis	49	51	59	61	53	33	31	36	46	27
Mittelsachsen	48	58	45	52	60	20	28	25	37	42
Vogtlandkreis	30	44	35	44	37	22	25	32	28	38
Zwickau	61	53	47	57	63	39	37	40	52	29

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

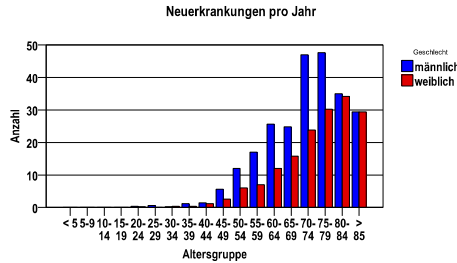
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	15,4	11,2	15,0	23,3	21,8	6,6	8,7	8,0	3,8	11,2
Erzgebirgskreis	13,9	16,1	17,9	19,5	16,0	7,1	7,5	7,4	9,4	5,8
Mittelsachsen	16,5	17,9	15,2	19,0	20,7	5,5	7,0	6,7	8,2	10,2
Vogtlandkreis	12,2	19,5	15,6	18,7	17,3	4,8	7,3	9,3	8,4	12,4
Zwickau	20,4	17,2	14,8	19,3	20,0	10,2	7,0	11,5	13,5	7,8



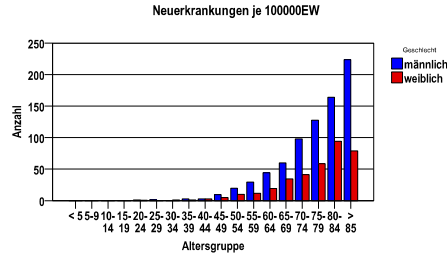
**Magenkarzinom C16**

Diagnosejahre
2011 bis 2015

**Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



**Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)**

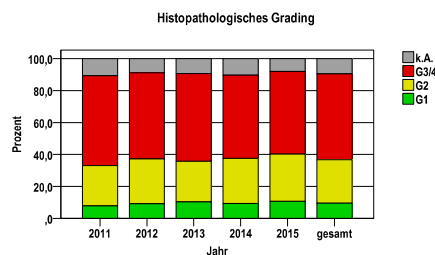
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	290	23,4	77	9,4	367	17,9
C16.1	Fundus ventriculi	39	3,1	24	2,9	63	3,1
C16.2	Corpus ventriculi	294	23,7	228	27,9	522	25,4
C16.3	Antrum ventriculi	258	20,8	238	29,2	496	24,1
C16.4	Pylorus	37	3,0	21	2,6	58	2,8
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A	16	1,3	12	1,5	28	1,4
C16.6	Große Kurvatur o.n.A	10	,8	9	1,1	19	,9
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	136	11,0	104	12,7	240	11,7
C16.9	Magen o.n.A.	159	12,8	103	12,6	262	12,7
	Gesamt	1239	60,3	816	39,7	2055	.

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	436	21,9%	21,2%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	398	20,0%	19,4%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	352	17,7%	17,1%
Diffuses Karzinom	8145/3	288	14,5%	14,0%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	149	7,5%	7,3%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	86	4,3%	4,2%
sonstige maligne Histologien		280	14,1%	13,6%
maligne Histologien gesamt		1989		96,8%
nicht histologisch gesichert		66		3,2%

**Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)**

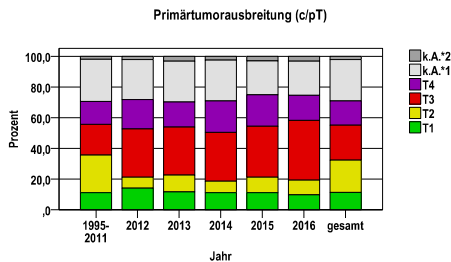
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	33	106	236	45	420
2012	38	116	223	37	414
2013	44	108	233	40	425
2014	34	103	190	38	365
2015	39	108	189	29	365
gesamt	188	541	1071	189	1989
%	9	27	54	10	100



**Magenkarzinom C16**

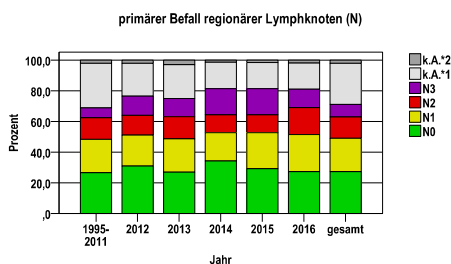
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	784	1699	1378	1042	1909	128	6940
2012	60	31	134	81	111	9	426
2013	52	49	140	73	118	14	446
2014	42	28	120	77	100	9	376
2015	42	38	125	77	83	11	376
2016	35	34	138	58	79	11	355
gesamt	1015	1879	2035	1408	2400	182	8919
%	11	21	23	16	27	2	100



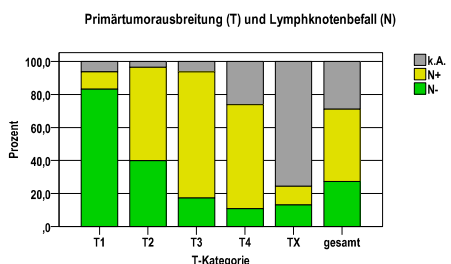
**primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1849	1504	984	442	2017	144	6940
2012	132	86	55	53	91	9	426
2013	120	97	65	52	99	13	446
2014	129	69	44	64	65	5	376
2015	110	88	44	64	64	6	376
2016	97	86	62	43	60	7	355
gesamt	2437	1930	1254	718	2396	184	8919
%	27	22	14	8	27	2	100



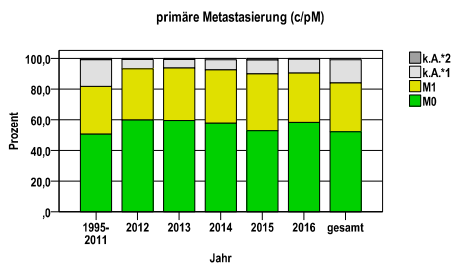
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	844	106	65	1015	10,4
T2	749	1063	67	1879	56,6
T3	354	1551	130	2035	76,2
T4	153	887	368	1408	63,0
TX	337	295	1950	2582	11,4
gesamt	2437	3902	2580	8919	43,7
%	27	44	29	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3517	2154	1205	64	6940
2012	255	142	26	3	426
2013	265	153	25	3	446
2014	217	131	25	3	376
2015	199	139	34	4	376
2016	207	114	32	2	355
gesamt	4660	2833	1347	79	8919
%	52	32	15	1	100

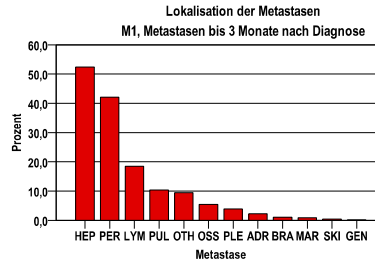


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

**Magenkarzinom C16**

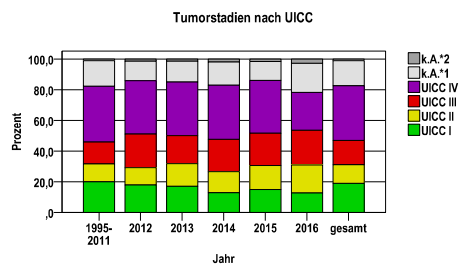
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	1535	52,4	2928
PER	1231	42,0	.
LYM	542	18,5	.
PUL	303	10,3	.
OTH	277	9,5	.
OSS	159	5,4	.
PLE	113	3,9	.
ADR	65	2,2	.
BRA	31	1,1	.
MAR	27	,9	.
SKI	11	,4	.
GEN	5	,2	.



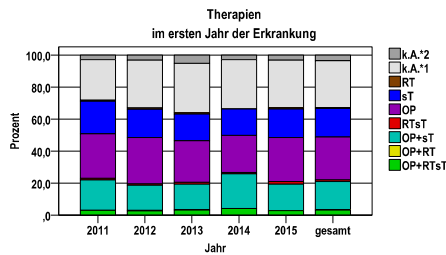
**Tumorstadien nach UICC**

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1384	807	993	2530	1160	66	6940	36,5
2012	76	48	94	148	54	6	426	34,7
2013	76	66	81	156	61	6	446	35,0
2014	48	52	79	133	57	7	376	35,4
2015	56	59	79	130	46	6	376	34,6
2016	45	65	80	88	67	10	355	24,8
gesamt	1685	1097	1406	3185	1445	101	8919	35,7
%	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 %
2011	12	0	76	4	111	81	3	101	11	399	27,8
2012	11	1	62	3	114	70	3	118	12	394	28,9
2013	13	2	65	5	108	69	3	128	21	414	26,1
2014	15	0	76	3	81	58	0	108	10	351	23,1
2015	10	0	59	6	98	63	3	106	11	356	27,5
gesamt	61	3	338	21	512	341	12	561	65	1914	26,8
%	3	0	18	1	27	18	1	29	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
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-437	501	54,8	(Totale) Gastrektomie
5-436	190	20,8	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-435	55	6,0	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-443	53	5,8	Erweiterte Gastrektomie mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
5-433	38	4,2	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-424	31	3,4	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-438	26	2,8	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-434	24	2,6	Atypische partielle Magenresektion
5-426	18	2,0	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-524	8	,9	Partielle Resektion des Pankreas
5-441	3	,3	Erweiterte subtotale Magenresektion mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
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
gesamt	914	.	

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\***

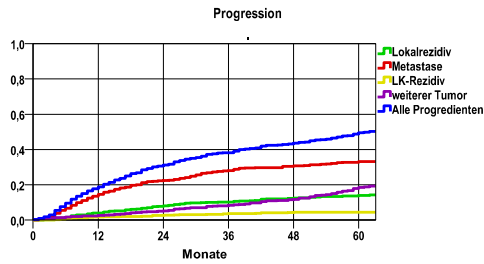
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	253	33,2	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	160	21,0	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	81	10,6	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	70	9,2	IC – Immun-/Chemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	69	9,1	H – Hormontherapie
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	48	6,3	I – Immuntherapie
Cisplatin, Fluorouracil	C	47	6,2	IU – unspezif. Immunth.
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	30	3,9	IS – spezif. Immunth.
Capecitabin	C	26	3,4	
Capecitabin, Epirubicin, Oxaliplatin	C	26	3,4	
Medikament o. n. A.	C	24	3,2	
Irinotecan	C	21	2,8	
Fluorouracil	C	20	2,6	
Paclitaxel	C	20	2,6	
Capecitabin, Oxaliplatin	C	17	2,2	
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	15	2,0	
Docetaxel	C	12	1,6	
Calciumfolinat, Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	10	1,3	
Trastuzumab	I	36	4,7	
Ramucirumab	I	19	2,5	
gesamt Anzahl der Fälle		761	.	

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
2007 bis 2012

### Progression

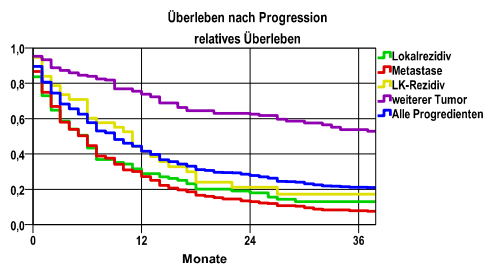


#### mediane ereignisfreie Zeit

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	1138	21,0	2,2	40
	24	8,0	6,3- 9,8		33,9	4,0	73
	36	10,2	8,1-12,2		44,5	6,9	88
	48	12,5	10,1-14,8		54,6	12,4	101
	60	13,9	11,3-16,5		66,3	20,9	107
Metastase	12	14,6	12,4-16,8	1138	16,7	2,2	147
	24	22,5	19,8-25,1		24,3	4,2	218
	36	28,1	25,1-31,0		31,6	7,1	262
	48	30,7	27,7-33,8		40,4	12,7	280
	60	33,2	29,9-36,5		50,8	21,0	292
LK-Rezidiv	12	1,7	,9- 2,5	1138	22,8	2,2	17
	24	2,8	1,7- 3,8		37,0	4,0	25
	36	3,7	2,4- 5,0		48,9	6,9	31
	48	4,5	3,0- 6,0		59,6	12,5	35
	60	4,5	- . -		72,0	21,1	35
weiterer Tumor	12	2,6	1,6- 3,6	1138	22,6	2,2	27
	24	5,3	3,8- 6,7		37,1	4,2	48
	36	8,3	6,4-10,3		48,2	6,9	68
	48	11,8	9,3-14,2		58,3	12,0	86
	60	18,5	15,1-22,0		68,6	19,7	111
Alle Progredienten	12	18,9	16,5-21,3	1138	15,4	2,2	192
	24	31,2	28,3-34,2		21,2	4,0	305
	36	38,2	35,1-41,4		26,5	6,6	363
	48	43,6	40,3-46,9		33,4	11,4	402
	60	49,6	46,0-53,1		41,9	18,6	434

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	12,3	13,1	6,6	110	7,3
Metastase	7,3	8,0	3,1	300	4,3
LK-Rezidiv	16,1	17,2	12,7	37	10,8
weiterer Tumor	48,4	53,8	9,8	128	29,7
Alle Progredienten	19,3	21,2	3,9	459	11,3

#### medianes Überleben nach Progression

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

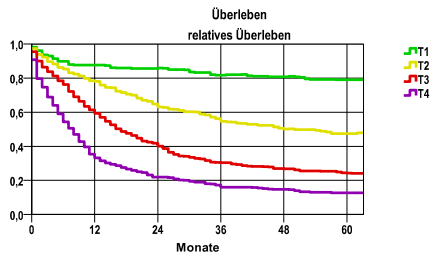


Diagnosejahre
2007 bis 2012

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	66,0	79,1	6,4	217	14,3
T2	39,7	47,5	4,9	379	4,0
T3	20,0	24,2	3,3	569	4,9
T4	10,3	12,8	3,2	355	2,3

nur Ersterkrankungen



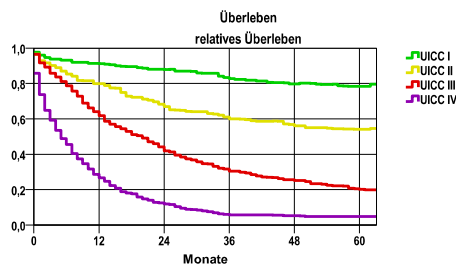
**mediane Überlebenszeit**

T1	>5,0 Jahre
T2	4,1 Jahre
T3	1,3 Jahre
T4	,6 Jahre

**5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	65,3	78,5	5,0	355	11,8
UICC II	44,4	54,2	5,9	271	7,7
UICC III	16,3	20,2	3,8	373	4,3
UICC IV	4,0	4,8	1,4	798	,3

nur Ersterkrankungen



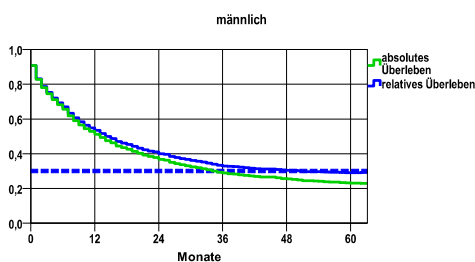
**mediane Überlebenszeit**

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	>5,0 Jahre
UICC III	1,6 Jahre
UICC IV	,4 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	51,2	53,4	2,8	1199	,0
2	36,8	40,0	2,7	.	,0
3	28,9	32,9	2,6	.	,0
4	25,5	30,5	2,5	.	,3
5	23,2	29,0	2,4	.	4,3

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

1,2 Jahre

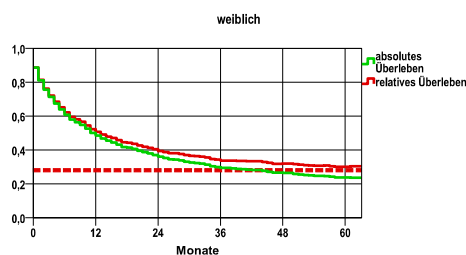
**Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)**

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

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,5	50,8	3,3	878	,0
2	36,0	39,4	3,2	.	,0
3	29,4	33,8	3,0	.	,0
4	26,4	31,9	2,9	.	,3
5	23,8	30,1	2,8	.	4,2

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

1,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011