

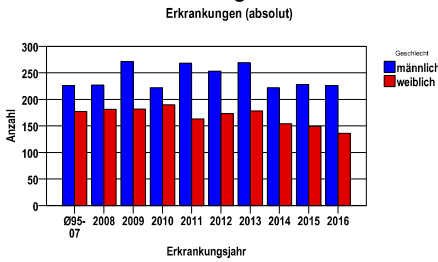
**Magenkarzinom C16**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1240	34,5	18,4	72,1	73,9	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	817	21,6	8,6	75,2	77,2	75,0	

\* europastandardisierte Rate

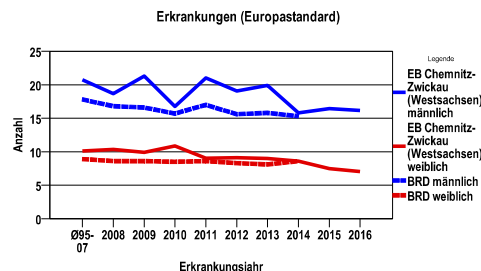
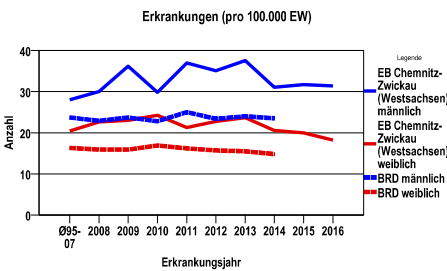
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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	226	136	31,4	18,2	16,2	7,1
2015	228	149	31,7	20,0	16,4	7,5
2014	222	154	31,1	20,6	15,8	8,6
2013	269	178	37,6	23,6	19,9	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	222	190	29,9	24,3	16,7	10,9
2009	271	182	36,2	23,0	21,3	9,9
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 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

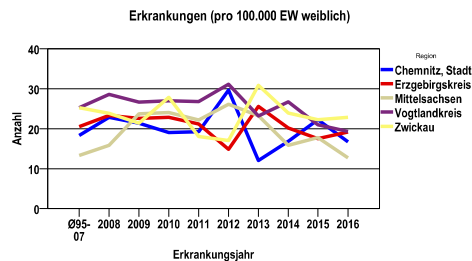
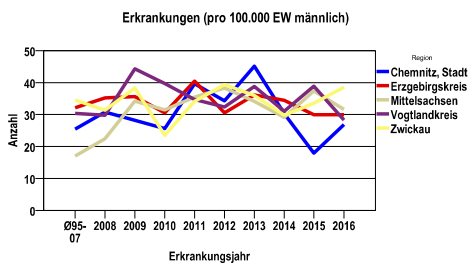
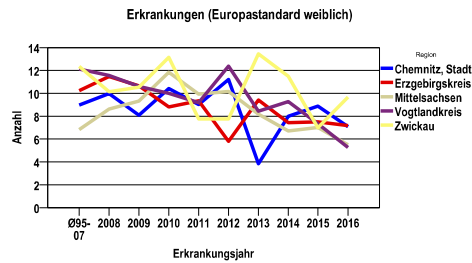
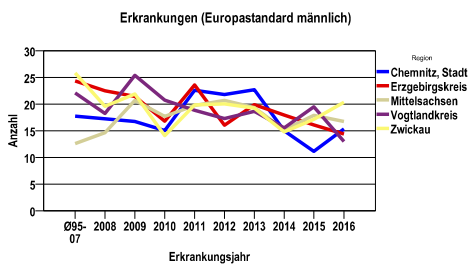
Magenkarzinom C16

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	33	22	36	53	40	21	28	21	15	37
Erzgebirgskreis	51	51	59	62	53	34	31	36	46	27
Mittelsachsen	49	58	45	53	60	20	28	25	37	42
Vogtlandkreis	32	44	35	44	37	23	25	32	28	38
Zwickau	61	53	47	57	63	38	37	40	52	29

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

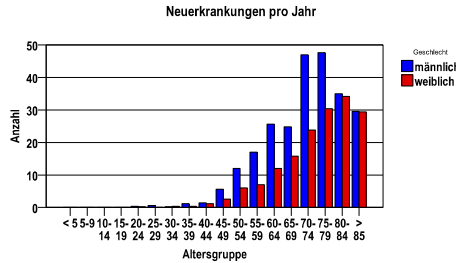
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	15,4	11,2	15,0	22,7	21,8	7,1	8,9	8,0	3,8	11,2
Erzgebirgskreis	14,4	16,1	17,9	19,9	16,0	7,2	7,5	7,4	9,4	5,8
Mittelsachsen	16,8	17,9	15,2	19,4	20,7	5,5	7,0	6,7	8,2	10,2
Vogtlandkreis	13,0	19,5	15,6	18,7	17,3	5,3	7,3	9,3	8,4	12,4
Zwickau	20,4	17,2	14,8	19,3	20,0	9,7	7,0	11,5	13,5	7,8



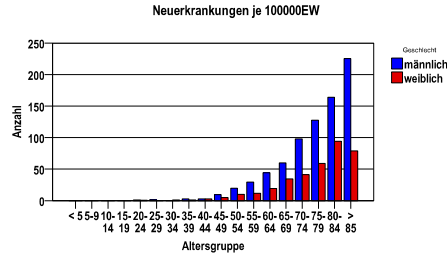
**Magenkarzinom C16**

Diagnosejahre
2011 bis 2015

**Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



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

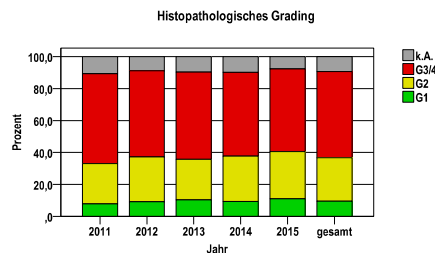
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	290	23,4	77	9,4	367	17,8
C16.1	Fundus ventriculi	39	3,1	24	2,9	63	3,1
C16.2	Corpus ventriculi	294	23,7	229	28,0	523	25,4
C16.3	Antrum ventriculi	258	20,8	238	29,1	496	24,1
C16.4	Pylorus	37	3,0	21	2,6	58	2,8
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A	16	1,3	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.	160	12,9	103	12,6	263	12,8
	Gesamt	1240	60,3	817	39,7	2057	.

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	435	21,9%	21,1%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	398	20,0%	19,3%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	352	17,7%	17,1%
Diffuses Karzinom	8145/3	288	14,5%	14,0%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	149	7,5%	7,2%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	87	4,4%	4,2%
sonstige maligne Histologien		279	14,0%	13,6%
maligne Histologien gesamt		1988		96,6%
nicht histologisch gesichert		69		3,4%

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

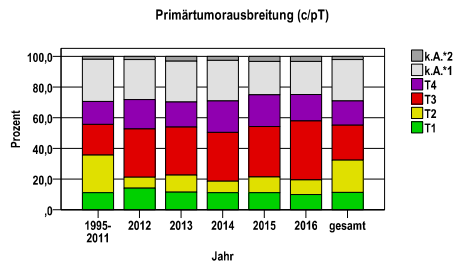
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	33	106	236	45	420
2012	38	116	223	37	414
2013	44	108	233	41	426
2014	34	103	190	36	363
2015	40	108	189	28	365
gesamt	189	541	1071	187	1988
%	10	27	54	9	100



**Magenkarzinom C16**

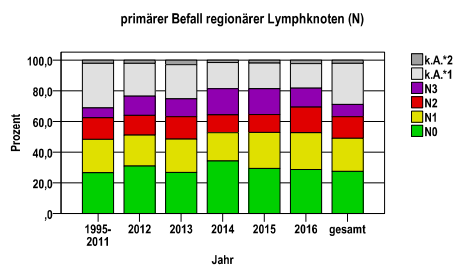
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	784	1699	1379	1042	1910	127	6941
2012	60	31	134	81	111	9	426
2013	52	49	140	73	119	14	447
2014	42	28	120	77	99	10	376
2015	42	39	124	78	82	12	377
2016	36	35	139	62	78	12	362
gesamt	1016	1881	2036	1413	2399	184	8929
%	11	21	23	16	27	2	100



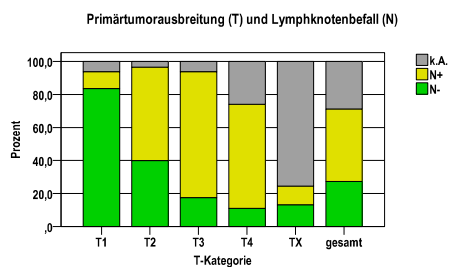
**primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1851	1503	985	442	2016	144	6941
2012	132	86	55	53	91	9	426
2013	120	97	65	52	100	13	447
2014	129	69	44	64	64	6	376
2015	111	88	44	64	63	7	377
2016	104	87	60	45	58	8	362
gesamt	2447	1930	1253	720	2392	187	8929
%	27	22	14	8	27	2	100



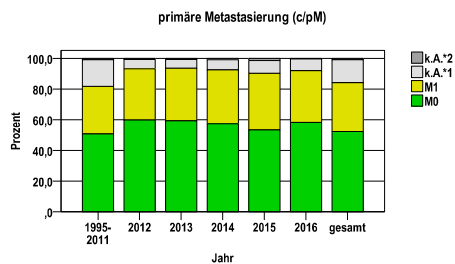
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	848	104	64	1016	10,2
T2	751	1063	67	1881	56,5
T3	355	1552	129	2036	76,2
T4	155	890	368	1413	63,0
TX	338	294	1951	2583	11,4
gesamt	2447	3903	2579	8929	43,7
%	27	44	29	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

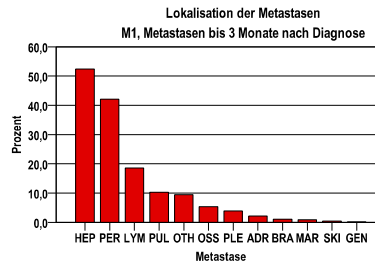
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3523	2153	1200	65	6941
2012	255	142	26	3	426
2013	265	153	26	3	447
2014	216	132	25	3	376
2015	201	139	32	5	377
2016	211	122	28	1	362
gesamt	4671	2841	1337	80	8929
%	52	32	15	1	100



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

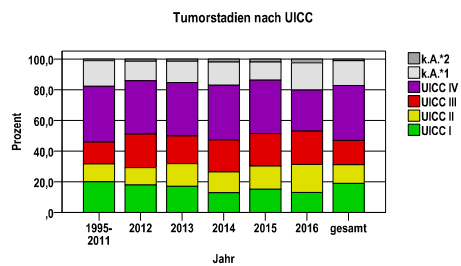
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	1536	52,4	2931
PER	1234	42,1	.
LYM	544	18,6	.
PUL	302	10,3	.
OTH	276	9,4	.
OSS	157	5,4	.
PLE	113	3,9	.
ADR	64	2,2	.
BRA	31	1,1	.
MAR	27	,9	.
SKI	11	,4	.
GEN	5	,2	.



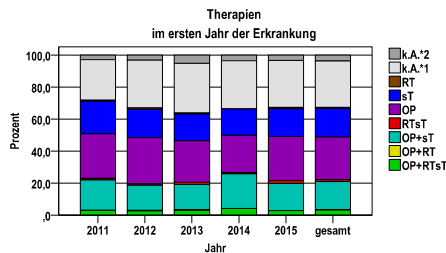
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1384	806	995	2529	1161	66	6941	36,4
2012	76	48	94	148	54	6	426	34,7
2013	76	66	81	156	62	6	447	34,9
2014	48	51	79	134	57	7	376	35,6
2015	57	57	80	131	45	7	377	34,7
2016	47	66	79	97	64	9	362	26,8
gesamt	1688	1094	1408	3195	1443	101	8929	35,8
%	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	129	21	415	26,0
2014	15	0	76	3	81	58	0	106	12	351	23,1
2015	10	0	61	6	98	62	3	104	12	356	27,5
gesamt	61	3	340	21	512	340	12	558	68	1915	26,7
%	3	0	18	1	27	18	1	29	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
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-437	501	54,7	(Totale) Gastrektomie
5-436	191	20,9	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-435	56	6,1	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-443	53	5,8	Erweiterte Gastrektomie mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
5-433	38	4,1	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	916	.	

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, Fluorouracil	C	48	6,3	I – Immuntherapie
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	48	6,3	IU – unspezif. Immunth.
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	31	4,1	IS – spezif. Immunth.
Medikament o. n. A.	C	27	3,5	
Capecitabin	C	26	3,4	
Capecitabin, Epirubicin, Oxaliplatin	C	26	3,4	
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		762	.	

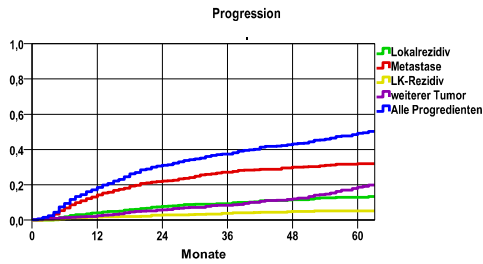
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*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**

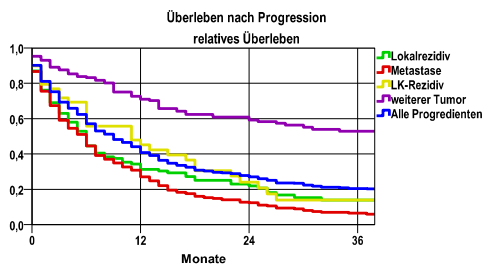


**mediane ereignisfreie Zeit**

- 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	4,1	2,9- 5,3	1130	21,2	2,3	40
	24	7,7	5,9- 9,5		35,6	5,1	69
	36	9,3	7,4-11,3		46,6	9,0	80
	48	11,6	9,3-13,9		58,5	16,8	92
	60	13,0	10,4-15,5		69,6	25,0	97
Metastase	12	14,3	12,1-16,5	1130	16,9	2,3	142
	24	22,1	19,5-24,8		25,5	5,1	211
	36	27,1	24,2-30,0		33,5	9,2	249
	48	29,9	26,9-33,0		44,2	17,0	267
	60	32,0	28,7-35,3		54,4	25,1	276
LK-Rezidiv	12	1,7	,9- 2,6	1130	22,7	2,3	17
	24	2,9	1,8- 4,0		38,3	5,1	26
	36	3,9	2,6- 5,3		50,1	9,1	32
	48	5,0	3,3- 6,6		62,7	17,0	37
	60	5,2	3,5- 7,0		74,3	25,3	38
weiterer Tumor	12	2,5	1,5- 3,5	1130	22,7	2,3	25
	24	5,8	4,2- 7,4		38,1	5,1	51
	36	8,3	6,4-10,3		49,4	9,1	67
	48	12,0	9,5-14,5		61,5	16,4	85
	60	18,7	15,1-22,3		71,5	23,8	107
Alle Progredienten	12	18,6	16,1-21,0	1130	15,8	2,3	186
	24	31,1	28,2-34,1		22,7	5,1	298
	36	37,4	34,2-40,5		28,6	8,5	348
	48	43,1	39,8-46,5		37,3	15,4	387
	60	49,2	45,5-52,9		45,6	22,4	416

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	12,8	13,9	7,1	100	8,0
Metastase	6,0	6,5	3,0	284	5,3
LK-Rezidiv	13,0	13,9	11,6	39	12,8
weiterer Tumor	47,8	52,8	9,8	125	29,6
Alle Progredienten	18,7	20,5	3,9	442	12,0

**medianes Überleben nach Progression**

- Lokalrezidiv ,4 Jahre
- Metastase ,4 Jahre
- LK-Rezidiv ,8 Jahre
- weiterer Tumor >3,0 Jahre
- Alle Progredienten ,7 Jahre

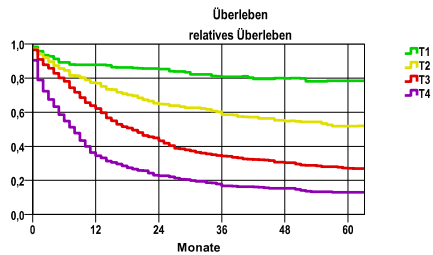


Diagnosejahre
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	65,4	78,5	6,3	224	21,0
T2	43,0	51,8	5,6	307	9,1
T3	22,3	27,0	3,4	614	9,3
T4	10,5	13,1	3,2	369	3,3

nur Ersterkrankungen



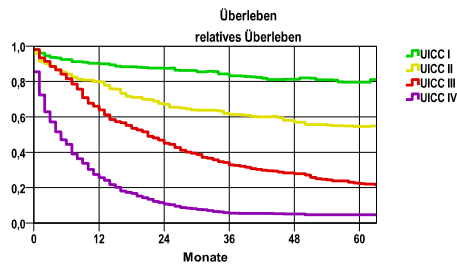
**mediane Überlebenszeit**

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	65,9	79,6	5,1	348	18,1
UICC II	44,7	54,6	5,9	280	13,6
UICC III	18,1	22,2	4,0	390	8,5
UICC IV	3,8	4,7	1,4	786	1,3

nur Ersterkrankungen



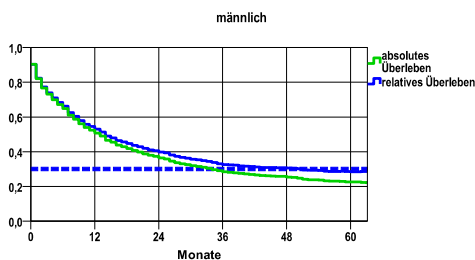
**mediane Überlebenszeit**

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	50,8	53,0	2,8	1203	,0
2	36,5	39,8	2,7	.	,0
3	28,5	32,6	2,6	.	,0
4	25,5	30,6	2,5	.	2,4
5	22,6	28,5	2,4	.	6,9

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

1,1 Jahre

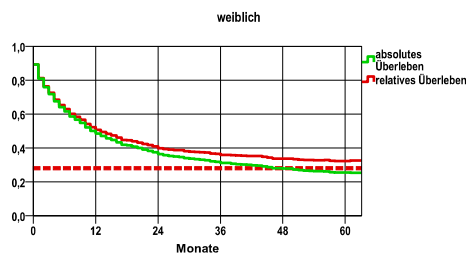
**Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)**

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

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,5	50,7	3,3	877	,0
2	36,4	39,9	3,2	.	,0
3	31,1	35,9	3,1	.	,0
4	27,8	33,7	3,0	.	3,8
5	25,5	32,3	2,9	.	8,6

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

1,1 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011