

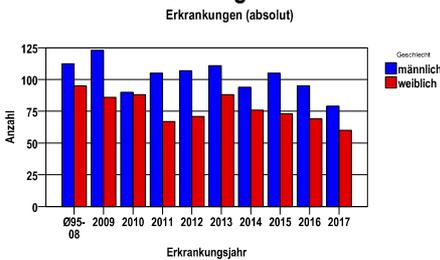
**Magenkarzinom C16**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	512	34,9	18,0	72,0	73,7	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	377	24,2	9,3	75,7	77,4	75,0	

\* europastandardisierte Rate

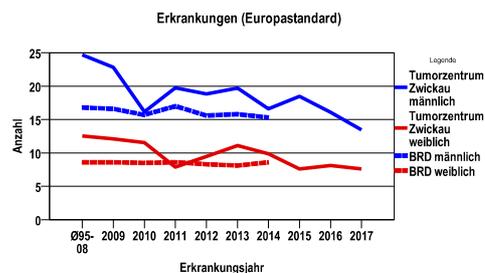
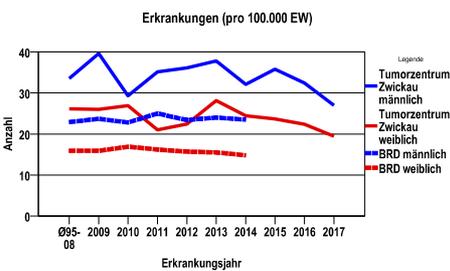
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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	79	60	27,0	19,4	13,5	7,6
2016	95	69	32,4	22,4	16,1	8,1
2015	105	73	35,8	23,7	18,5	7,6
2014	94	76	32,1	24,5	16,6	9,9
2013	111	88	37,8	28,1	19,7	11,1
2012	107	71	36,1	22,5	18,8	9,5
2011	105	67	35,1	21,0	19,7	7,9
2010	90	88	29,3	26,9	16,1	11,5
2009	123	86	39,6	26,0	22,8	12,1
Ø95-08	112	95	33,5	26,1	24,7	12,5

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 - - - - ; - - - -

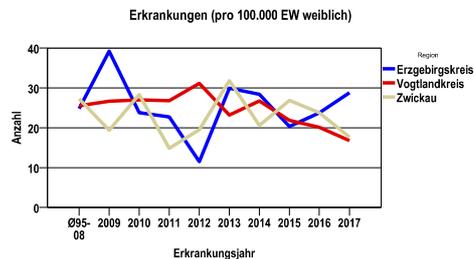
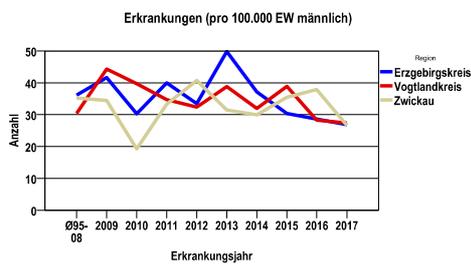
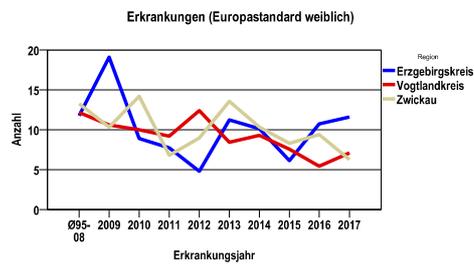
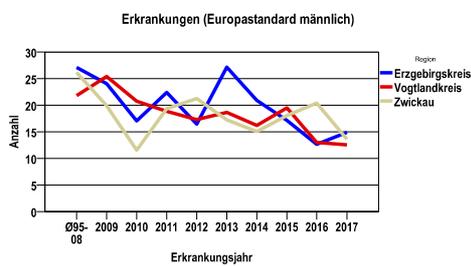
RKI, BRD 2014, männlich	15,3
GKR, Sachsen 2010-2011, männlich	18,2
RKI, BRD 2014, weiblich	8,6
GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich	9,3

**Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	15	16	17	21	28	17	14	12	17	18
Vogtlandkreis	31	32	44	36	44	20	24	26	32	28
Zwickau (anteilig 78,3%)	33	47	44	37	39	23	31	35	27	42

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

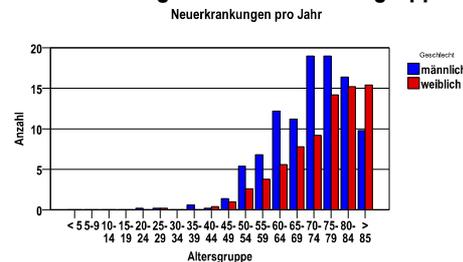
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	14,9	12,7	17,2	20,9	27,1	11,6	10,7	6,1	10,1	11,2
Vogtlandkreis	12,5	13,0	19,5	16,2	18,7	7,1	5,4	7,6	9,3	8,4
Zwickau	13,6	20,4	18,1	15,0	17,2	6,2	9,4	8,3	10,3	13,5



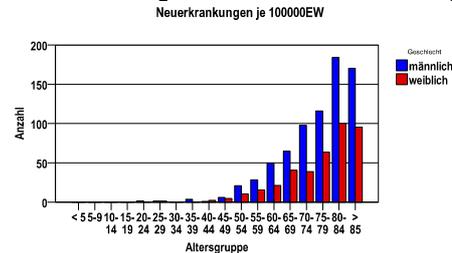
### Magenkarzinom C16

Diagnosejahre
2012 bis 2016

#### Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



#### Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



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

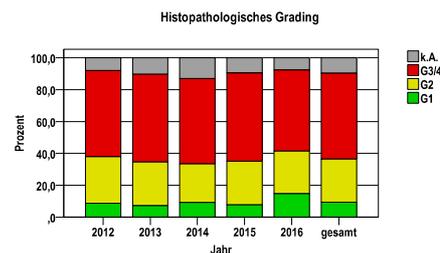
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	133	26,0	38	10,1	171	19,2
C16.1	Fundus ventriculi	21	4,1	15	4,0	36	4,0
C16.2	Corpus ventriculi	129	25,2	94	24,9	223	25,1
C16.3	Antrum ventriculi	108	21,1	123	32,6	231	26,0
C16.4	Pylorus	13	2,5	13	3,4	26	2,9
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A	7	1,4	6	1,6	13	1,5
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	57	11,1	45	11,9	102	11,5
C16.9	Magen o.n.A.	41	8,0	39	10,3	80	9,0
sonst.	sonstige Lokalisationen	3	,6	4	1,1	7	,8
	Gesamt	512	57,6	377	42,4	889	.

#### Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	191	22,3%	21,5%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	173	20,2%	19,5%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	157	18,4%	17,7%
Diffuses Karzinom	8145/3	155	18,1%	17,4%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	83	9,7%	9,3%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	32	3,7%	3,6%
sonstige maligne Histologien		64	7,5%	7,2%
maligne Histologien gesamt		855		96,2%
nicht histologisch gesichert		34		3,8%

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

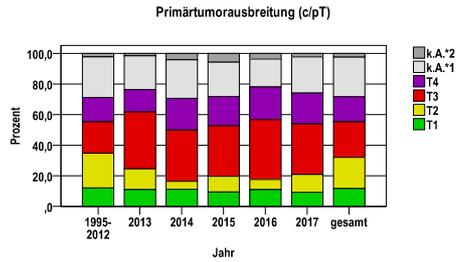
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	15	51	94	14	174
2013	14	53	107	20	194
2014	15	39	87	21	162
2015	13	46	93	16	168
2016	23	42	80	12	157
gesamt	80	231	461	83	855
%	9	27	54	10	100



**Magenkarzinom C16**

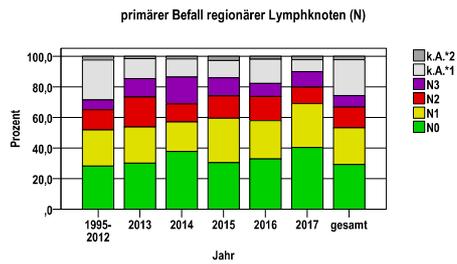
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	439	829	745	578	970	78	3639
2013	22	27	74	29	44	3	199
2014	19	9	57	35	43	7	170
2015	17	18	59	34	40	10	178
2016	18	11	64	35	30	6	164
2017	13	16	46	28	33	3	139
gesamt	528	910	1045	739	1160	107	4489
%	12	20	23	16	26	2	100



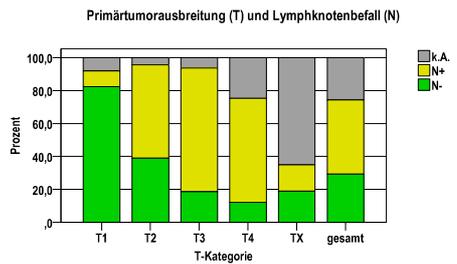
**primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1026	858	484	234	949	88	3639
2013	60	47	39	24	26	3	199
2014	64	33	20	30	20	3	170
2015	54	52	26	21	20	5	178
2016	54	41	26	14	26	3	164
2017	56	40	15	14	11	3	139
gesamt	1314	1071	610	337	1052	105	4489
%	29	24	14	8	23	2	100



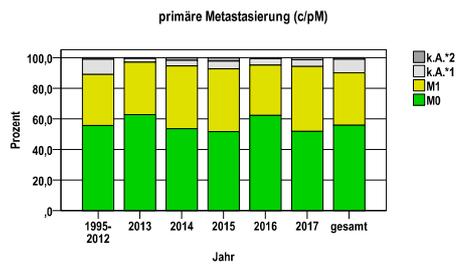
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	435	50	43	528	9,5
T2	354	515	41	910	56,6
T3	195	784	66	1045	75,0
T4	90	466	183	739	63,1
TX	240	203	824	1267	16,0
gesamt	1314	2018	1157	4489	45,0
%	29	45	26	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

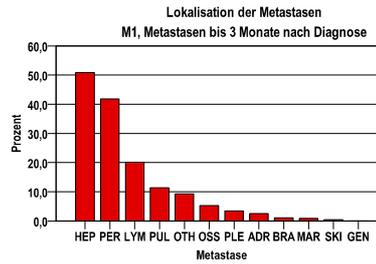
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2024	1214	365	36	3639
2013	125	68	5	1	199
2014	91	70	6	3	170
2015	92	73	9	4	178
2016	102	54	7	1	164
2017	72	59	6	2	139
gesamt	2506	1538	398	47	4489
%	56	34	9	1	100



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

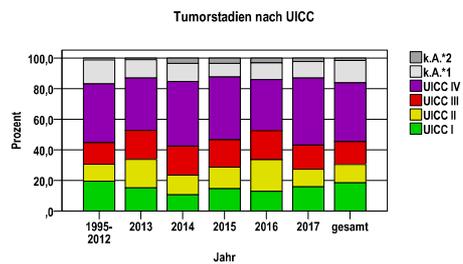
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	790	50,9	1553
PER	649	41,8	.
LYM	312	20,1	.
PUL	176	11,3	.
OTH	144	9,3	.
OSS	81	5,2	.
PLE	53	3,4	.
ADR	39	2,5	.
BRA	17	1,1	.
MAR	13	,8	.
SKI	6	,4	.
GEN	0	,0	.



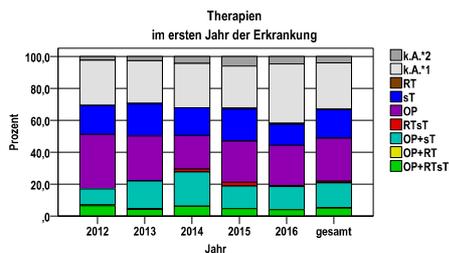
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	709	404	514	1398	569	45	3639	38,4
2013	30	37	38	68	24	2	199	34,2
2014	18	22	32	72	20	6	170	42,4
2015	26	25	32	73	16	6	178	41,0
2016	21	34	31	55	18	5	164	33,5
2017	22	16	22	61	15	3	139	43,9
gesamt	826	538	669	1727	662	67	4489	38,5
%	18	12	15	38	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 %
2012	11	1	17	0	58	31	0	48	4	170	34,1
2013	8	1	33	0	54	38	1	51	5	191	28,3
2014	10	0	35	3	34	28	0	45	7	162	21,0
2015	8	0	24	4	44	34	1	45	10	170	25,9
2016	6	0	22	1	38	20	1	56	7	151	25,2
gesamt	43	2	131	8	228	151	3	245	33	844	27,0
%	5	0	16	1	27	18	0	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-437	215	53,2	(Totale) Gastrektomie
5-436	88	21,8	Subtotale Magenresektion (4/5-Resektion)
5-435	27	6,7	Partielle Magenresektion (2/3-Resektion)
5-433	18	4,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Magens
5-438	15	3,7	(Totale) Gastrektomie mit subtotaler Ösophagusresektion
5-424	14	3,5	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-426	14	3,5	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-443	12	3,0	Erweiterte Gastrektomie mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
5-434	9	2,2	Atypische partielle Magenresektion
5-442	3	,7	Erweiterte Gastrektomie ohne systematische Lymphadenektomie (*A12)
5-524	3	,7	Partielle Resektion des Pankreas
5-425	1	,2	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-439	1	,2	Andere Inzision, Exzision und Resektion am Magen
5-441	1	,2	Erweiterte subtotale Magenresektion mit systematischer Lymphadenektomie (*A12)
gesamt	404	.	

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\*

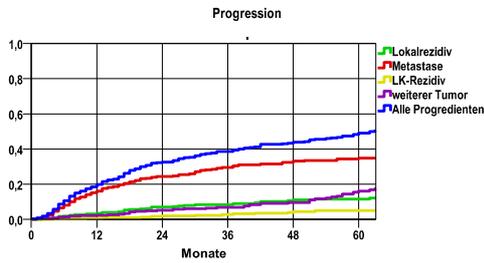
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	126	37,8	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	81	24,3	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	34	10,2	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	29	8,7	IC – Immun-/Chemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	17	5,1	H – Hormontherapie
Cisplatin, Fluorouracil	C	16	4,8	I – Immuntherapie
Capecitabin	C	15	4,5	IU – unspezif. Immunth.
Capecitabin, Cisplatin, Epirubicin	C	15	4,5	IS – spezif. Immunth.
Fluorouracil	C	14	4,2	
Irinotecan	C	11	3,3	
Capecitabin, Oxaliplatin	C	10	3,0	
Paclitaxel	C	9	2,7	
Docetaxel	C	7	2,1	
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	7	2,1	
Calciumfolinat, Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	7	2,1	
Carboplatin, Paclitaxel	C	6	1,8	
Cisplatin, Epirubicin, Fluorouracil	C	6	1,8	
Medikament o. n. A.	C	6	1,8	
Trastuzumab	I	24	7,2	
Ramucirumab	I	13	3,9	
gesamt Anzahl der Fälle		333	.	

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
2008 bis 2013

**Progression**

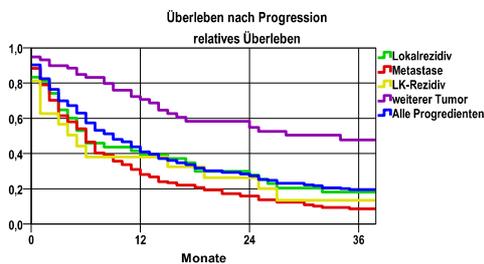


**mediane ereignisfreie Zeit**

- 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	3,3	1,7- 5,0	510	18,8	,0	15
	24	7,0	4,5- 9,5		34,1	1,8	29
	36	8,3	5,6-11,1		45,7	5,7	33
	48	11,1	7,7-14,5		52,7	8,4	40
	60	11,6	8,1-15,0		62,0	13,7	41
Metastase	12	16,1	12,8-19,5	510	14,5	,0	74
	24	24,4	20,4-28,4		21,8	1,8	108
	36	29,6	25,2-34,0		29,6	5,9	127
	48	33,2	28,5-37,8		35,7	8,8	138
	60	34,8	30,0-39,6		43,7	14,1	142
LK-Rezidiv	12	,7	-,1- 1,4	510	20,6	,0	3
	24	2,1	,6- 3,5		36,3	1,8	8
	36	2,8	1,1- 4,5		48,6	5,7	10
	48	4,5	2,1- 6,9		57,1	8,6	14
	60	5,0	2,4- 7,5		66,9	14,1	15
weiterer Tumor	12	2,4	1,0- 3,8	510	20,6	,0	11
	24	5,1	3,0- 7,3		35,5	1,6	21
	36	6,8	4,2- 9,4		47,3	5,5	26
	48	9,7	6,4-12,9		55,9	8,0	33
	60	16,1	11,5-20,8		64,7	12,9	45
Alle Progredienten	12	19,9	16,2-23,5	510	13,1	,0	92
	24	32,5	28,1-36,9		19,2	1,6	145
	36	38,6	33,9-43,2		25,1	5,1	168
	48	43,9	39,1-48,8		29,6	7,6	186
	60	49,1	44,0-54,2		36,7	12,2	200

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	16,7	18,1	11,3	42	7,1
Metastase	8,0	8,7	4,4	146	1,4
LK-Rezidiv	12,5	13,4	16,2	16	12,5
weiterer Tumor	42,9	47,7	14,5	57	31,6
Alle Progredienten	17,7	19,5	5,3	214	8,9

**medianes Überleben nach Progression**

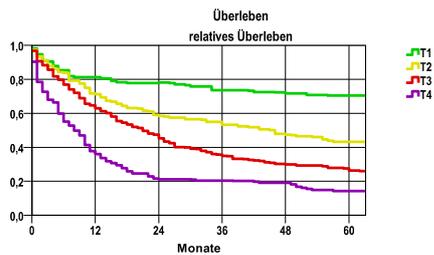
- Lokalrezidiv ,5 Jahre
- Metastase ,5 Jahre
- LK-Rezidiv ,3 Jahre
- weiterer Tumor 2,8 Jahre
- Alle Progredienten ,7 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,3	70,4	9,4	106	21,7
T2	35,9	43,1	7,8	147	9,5
T3	21,9	26,3	5,1	270	8,9
T4	11,5	14,3	4,9	165	6,7

nur Ersterkrankungen



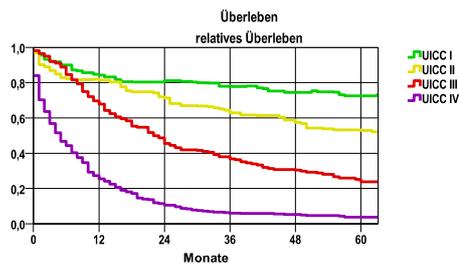
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	3,8 Jahre
T3	1,7 Jahre
T4	,7 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	59,5	72,5	7,9	149	19,5
UICC II	43,0	52,9	8,6	129	14,0
UICC III	19,7	23,9	6,4	160	10,6
UICC IV	3,2	3,8	1,9	350	2,6

nur Ersterkrankungen



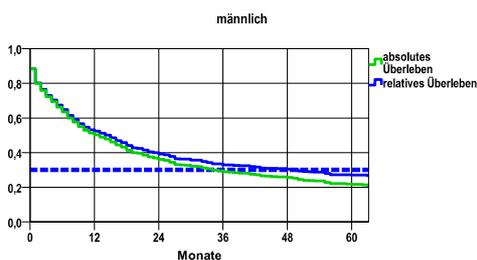
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	>5,0 Jahre
UICC III	1,8 Jahre
UICC IV	,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	50,3	52,4	4,4	507	,0
2	36,1	39,2	4,2	.	,0
3	29,0	32,9	3,9	.	,0
4	25,6	30,5	3,8	.	,0
5	21,6	27,0	3,6	.	7,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,2 Jahre

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

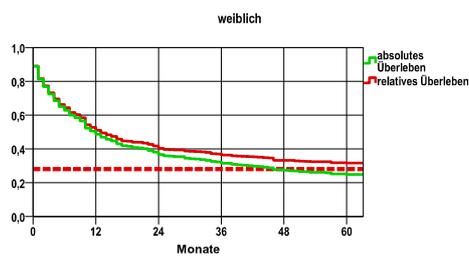
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 30,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,7	51,0	4,8	409	,0
2	36,7	40,3	4,7	.	,0
3	31,5	36,4	4,5	.	,0
4	27,4	33,2	4,3	.	,0
5	24,8	31,7	4,2	.	12,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,1 Jahre

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

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