

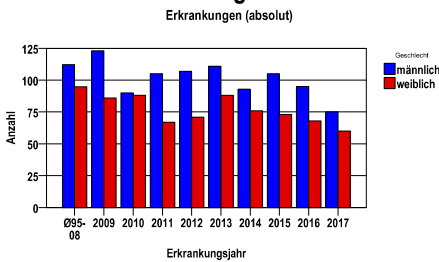
Magenkarzinom C16

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	511	34,8	17,9	72,0	73,8	72,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	376	24,1	9,2	75,7	77,3	75,0	

* europastandardisierte Rate

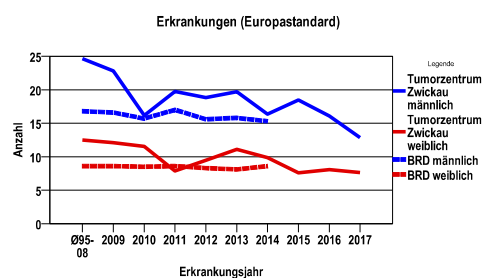
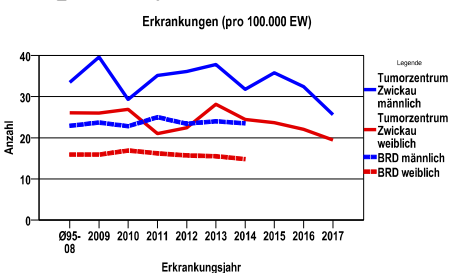
Anzahl Neuerkrankungen



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	75	60	25,6	19,4	12,9	7,7
2016	95	68	32,4	22,0	16,1	8,1
2015	105	73	35,8	23,7	18,5	7,6
2014	93	76	31,8	24,5	16,4	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

**Tumorzentrum Zwickau
Magenkarzinom C16**

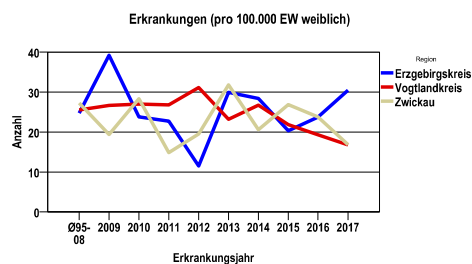
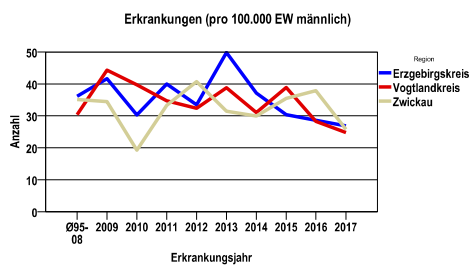
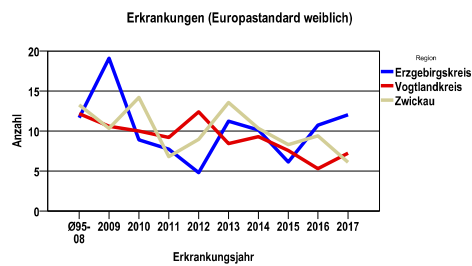
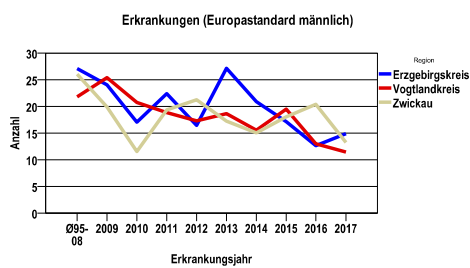
Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau

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	18	14	12	17	18
Vogtlandkreis	28	32	44	35	44	20	23	26	32	28
Zwickau (anteilig 78,3%)	32	47	44	37	39	22	31	35	27	42

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

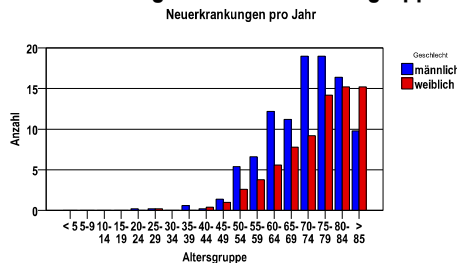
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	14,9	12,7	17,2	20,9	27,1	12,0	10,7	6,1	10,1	11,2
Vogtlandkreis	11,4	13,0	19,5	15,6	18,7	7,2	5,3	7,6	9,3	8,4
Zwickau	13,3	20,4	18,1	15,0	17,2	6,1	9,4	8,3	10,3	13,5



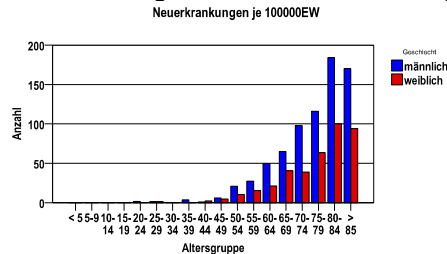
Magenkarzinom C16

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

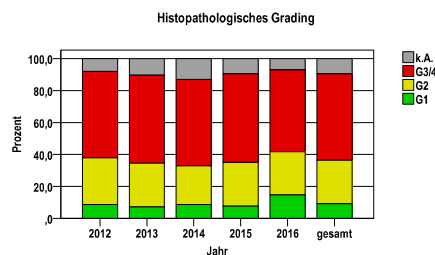
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C16.0	Kardia o.n.A.	132	25,8	38	10,1	170	19,2
C16.1	Fundus ventriculi	21	4,1	15	4,0	36	4,1
C16.2	Corpus ventriculi	129	25,2	94	25,0	223	25,1
C16.3	Antrum ventriculi	108	21,1	123	32,7	231	26,0
C16.4	Pylorus	13	2,5	13	3,5	26	2,9
C16.5	Kleine Kurvatur o.n.A	7	1,4	6	1,6	13	1,5
C16.8	Magen, mehrere Teilbereiche überlappend	57	11,2	45	12,0	102	11,5
C16.9	Magen o.n.A.	41	8,0	38	10,1	79	8,9
sonst.	sonstige Lokalisationen	3	,6	4	1,1	7	,8
	Gesamt	511	57,6	376	42,4	887	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	189	22,2%	21,3%
Adenokarzinom vom intestinalen Typ	8144/3	173	20,3%	19,5%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	157	18,4%	17,7%
Diffuses Karzinom	8145/3	155	18,2%	17,5%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	83	9,7%	9,4%
Gastrointestinales Stromasarkom	8936/3	32	3,8%	3,6%
sonstige maligne Histologien		64	7,5%	7,2%
maligne Histologien gesamt		853		96,2%
nicht histologisch gesichert		34		3,8%

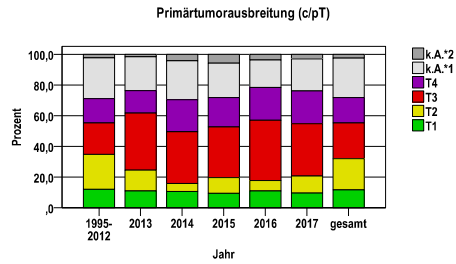
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	15	51	94	14	174
2013	14	53	107	20	194
2014	14	39	87	21	161
2015	13	46	93	16	168
2016	23	42	80	11	156
gesamt	79	231	461	82	853
%	9	27	54	10	100



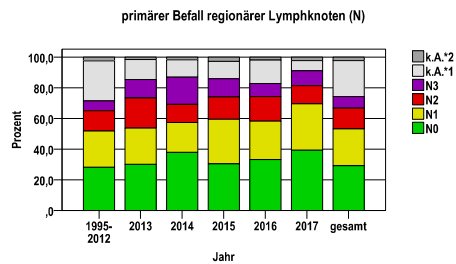
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	437	829	745	578	969	78	3636
2013	22	27	74	29	44	3	199
2014	18	9	57	35	43	7	169
2015	17	18	59	34	40	10	178
2016	18	11	64	35	29	6	163
2017	13	15	46	29	28	4	135
gesamt	525	909	1045	740	1153	108	4480
%	12	20	23	17	26	2	100



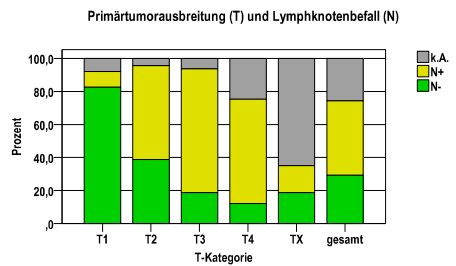
primärer Befall der regionären Lyphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1024	858	484	234	948	88	3636
2013	60	47	39	24	26	3	199
2014	64	33	20	30	19	3	169
2015	54	52	26	21	20	5	178
2016	54	41	26	14	25	3	163
2017	53	41	16	13	9	3	135
gesamt	1309	1072	611	336	1047	105	4480
%	29	24	14	8	23	2	100



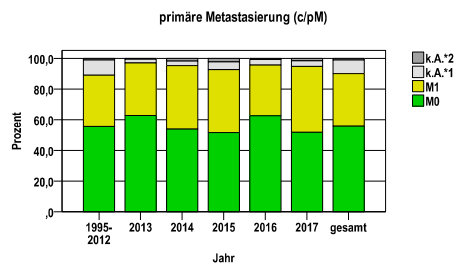
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	433	50	42	525	9,5
T2	353	515	41	909	56,7
T3	196	783	66	1045	74,9
T4	90	467	183	740	63,1
TX	237	204	820	1261	16,2
gesamt	1309	2019	1152	4480	45,1
%	29	45	26	100	.



primäre Metastasierung (M)

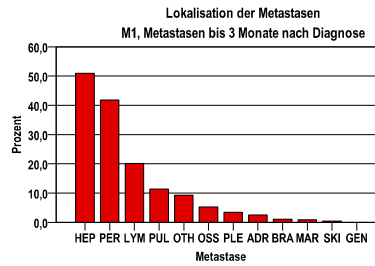
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2022	1214	364	36	3636
2013	125	68	5	1	199
2014	91	70	5	3	169
2015	92	73	9	4	178
2016	102	54	6	1	163
2017	70	58	5	2	135
gesamt	2502	1537	394	47	4480
%	56	34	9	1	100



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

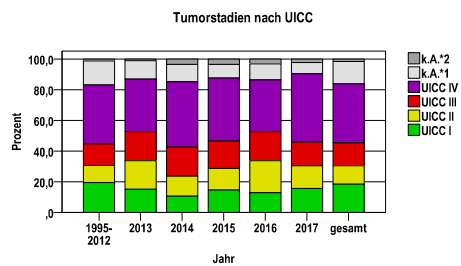
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	790	50,9	1552
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	.



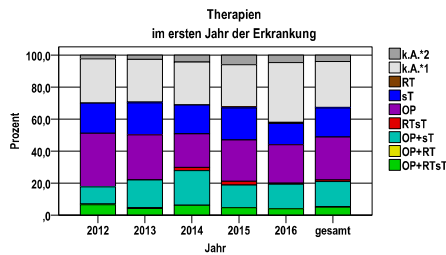
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	707	403	513	1398	570	45	3636	38,4
2013	30	37	38	68	24	2	199	34,2
2014	18	22	32	72	19	6	169	42,6
2015	26	25	32	73	16	6	178	41,0
2016	21	34	31	55	17	5	163	33,7
2017	21	20	21	60	10	3	135	44,4
gesamt	823	541	667	1726	656	67	4480	38,5
%	18	12	15	39	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	18	0	57	32	0	47	4	170	33,5
2013	8	1	33	0	54	38	1	51	5	191	28,3
2014	10	0	35	3	34	29	0	43	7	161	21,1
2015	8	0	24	4	44	34	1	45	10	170	25,9
2016	6	0	23	1	36	20	1	56	7	150	24,0
gesamt	43	2	133	8	225	153	3	242	33	842	26,7
%	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	53,3	(Totale) Gastrektomie
5-436	87	21,6	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	403	.	

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*

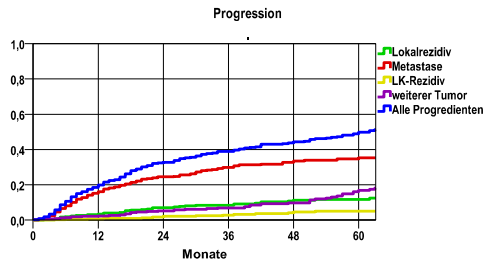
Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	128	38,0	CM – Monochemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	82	24,3	CP – Polychemoth.
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	34	10,1	C – Chemotherapie o.n.A.
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	29	8,6	IC – Immun-/Chemoth.
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	17	5,0	H – Hormontherapie
Cisplatin, Fluorouracil	C	16	4,7	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	
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	8	2,4	
Docetaxel	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	
Cisplatin, Epirubicin	C	4	1,2	
Trastuzumab	I	24	7,1	
Ramucirumab	I	13	3,9	
gesamt Anzahl der Fälle		337	.	

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

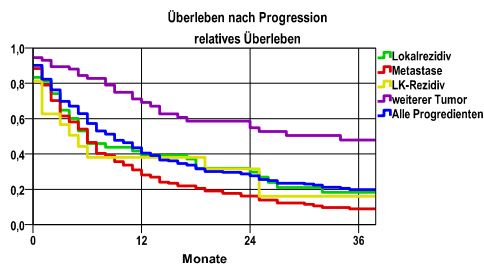


mediane ereignisfreie Zeit

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	19,4	,6	15
	24	7,1	4,6- 9,6		35,5	3,1	29
	36	8,4	5,6-11,2		46,9	6,9	33
	48	11,3	7,9-14,7		54,3	10,0	40
	60	11,8	8,2-15,3		65,5	17,8	41
Metastase	12	16,2	12,8-19,5	510	15,1	,6	74
	24	24,5	20,5-28,6		23,1	3,1	108
	36	29,8	25,4-34,3		30,8	7,1	127
	48	33,5	28,8-38,2		37,5	10,6	138
	60	35,2	30,4-40,1		46,9	17,6	142
LK-Rezidiv	12	,7	-,1- 1,4	510	21,2	,6	3
	24	2,1	,6- 3,6		37,6	3,1	8
	36	2,8	1,1- 4,6		49,8	6,9	10
	48	4,6	2,2- 7,0		58,8	10,4	14
	60	5,1	2,5- 7,8		70,2	18,0	15
weiterer Tumor	12	2,4	1,0- 3,8	510	21,2	,6	11
	24	5,2	3,0- 7,4		36,9	2,9	21
	36	6,9	4,3- 9,5		48,2	6,5	26
	48	9,8	6,5-13,1		57,6	9,8	33
	60	16,8	11,9-21,7		67,8	16,7	45
Alle Progredienten	12	19,9	16,2-23,5	510	13,7	,6	92
	24	32,7	28,3-37,1		20,6	2,9	145
	36	38,9	34,2-43,6		26,1	6,1	168
	48	44,4	39,5-49,3		31,2	9,2	186
	60	49,8	44,6-55,0		39,4	15,3	200

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	16,8	18,3	11,8	42	9,5
Metastase	8,2	9,0	4,7	146	2,7
LK-Rezidiv	15,0	16,1	23,8	16	25,0
weiterer Tumor	42,8	47,8	14,7	55	30,9
Alle Progredienten	18,1	19,9	5,5	213	9,9

medianes Überleben nach Progression

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

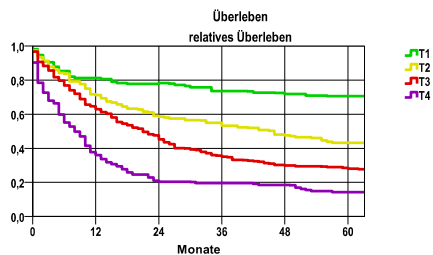
Magenkarzinom C16

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,3	70,6	9,4	106	11,3
T2	35,8	43,2	7,8	147	6,1
T3	23,2	28,0	5,1	270	8,1
T4	11,5	14,3	4,9	165	2,4

nur Ersterkrankungen



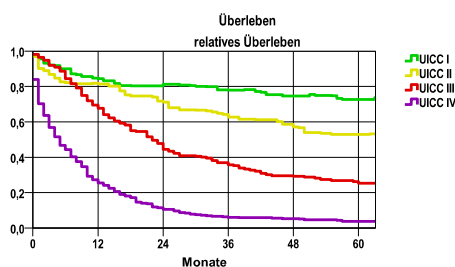
mediane Überlebenszeit

- 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	72,7	7,9	149	10,7
UICC II	43,5	52,9	8,6	128	11,7
UICC III	20,8	25,3	6,4	159	6,9
UICC IV	3,2	3,8	1,9	350	1,7

nur Ersterkrankungen



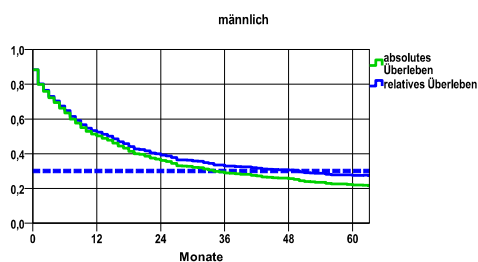
mediane Überlebenszeit

- 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	33,0	3,9	.	,0
4	25,6	30,5	3,8	.	,0
5	22,1	27,6	3,6	.	4,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,2 Jahre

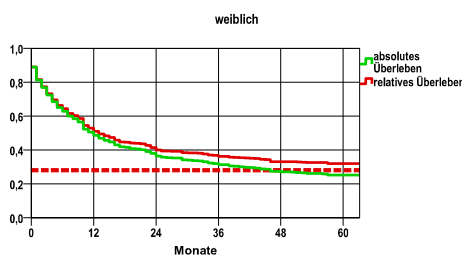
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	48,7	51,0	4,8	409	,0
2	36,4	40,0	4,7	.	,0
3	31,3	36,1	4,5	.	,0
4	27,1	33,0	4,3	.	,0
5	25,2	31,9	4,2	.	7,8

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