

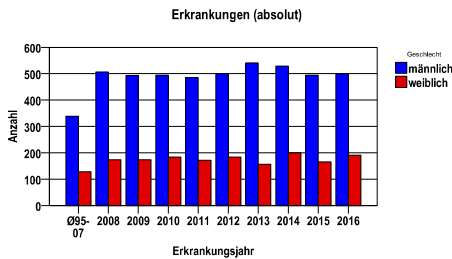
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	2549	70,9	36,9	72,5	74,2	73,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	879	23,3	9,3	74,9	76,5	74,5	

* europastandardisierte Rate

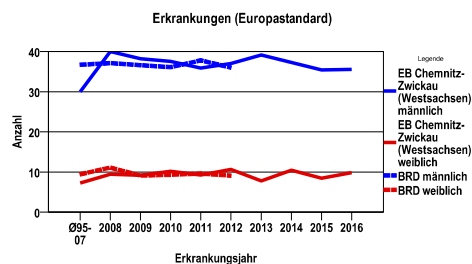
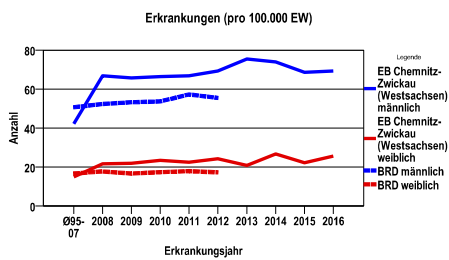
Anzahl Neuerkrankungen



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	499	191	69,4	25,6	35,5	9,8
2015	494	166	68,7	22,2	35,4	8,4
2014	529	200	74,0	26,7	37,3	10,5
2013	541	157	75,6	20,9	39,1	7,8
2012	500	184	69,4	24,2	37,0	10,7
2011	485	172	66,8	22,5	35,9	9,2
2010	494	184	66,4	23,5	37,5	10,2
2009	493	174	65,8	22,0	38,2	9,1
2008	506	174	66,9	21,8	40,0	9,4
Ø95-07	339	129	42,3	14,9	30,0	7,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich 55,5
 RKI, BRD 2012, weiblich 17,3

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich 36,0
 GEKID-Atlas, Sachsen 2013, männlich 35,3
 RKI, BRD 2012, weiblich 9,1
 GEKID-Atlas, Sachsen 2013, weiblich 8,2

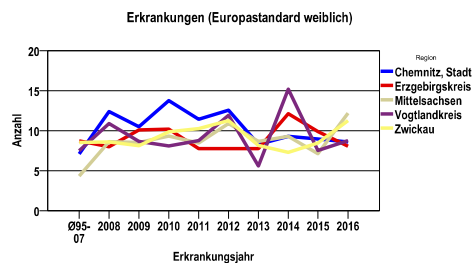
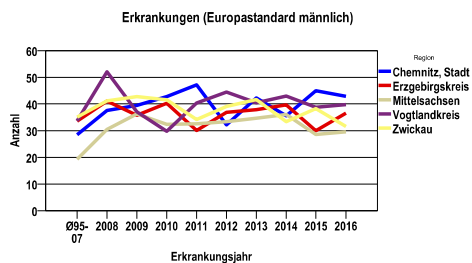
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

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	95	94	79	90	73	32	31	26	27	37
Erzgebirgskreis	125	101	136	130	118	36	41	56	42	34
Mittelsachsen	93	88	110	104	95	45	31	39	36	36
Vogtlandkreis	91	89	91	90	101	30	26	42	19	28
Zwickau	95	122	113	127	113	48	37	37	33	49

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

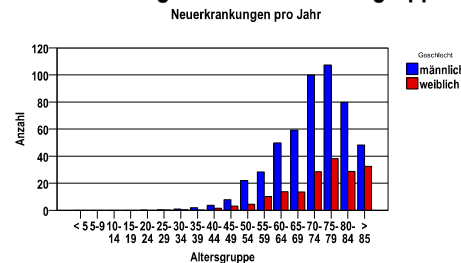
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	42,9	44,9	35,5	42,3	32,2	8,6	9,0	9,3	8,3	12,5
Erzgebirgskreis	36,6	29,9	39,7	37,9	36,8	8,1	9,9	12,1	7,7	7,8
Mittelsachsen	29,5	28,6	36,0	34,6	33,4	12,2	7,1	9,3	8,7	10,9
Vogtlandkreis	39,8	38,8	43,0	40,4	44,4	8,7	7,5	15,2	5,6	11,9
Zwickau	31,6	38,2	33,3	41,7	39,0	11,2	8,5	7,3	8,1	11,2



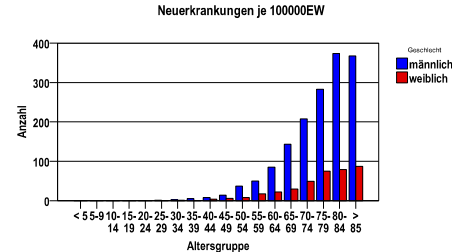
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der ICD10

ICD-10	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.0	Bösartige Neubildung: Trigonum vesicae	26	1,0	13	1,5	39	1,1
C67.1	Bösartige Neubildung: Apex vesicae	14	,5	2	,2	16	,5
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	249	9,8	97	11,0	346	10,1
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	14	,5	10	1,1	24	,7
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	58	2,3	15	1,7	73	2,1
C67.5	Bösartige Neubildung: Harnblasenhals	7	,3	4	,5	11	,3
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	11	,4	9	1,0	20	,6
C67.7	Bösartige Neubildung: Urachus	0	.	1	,1	1	,0
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	721	28,3	247	28,1	968	28,2
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	219	8,6	100	11,4	319	9,3
D09.0	Carcinoma in situ: Harnblase	1194	46,8	355	40,4	1549	45,2
D41.4	Neubildung unsicheren oder unbekanntes Verhaltens: Harnblase	36	1,4	26	3,0	62	1,8
	Gesamt	2549	74,4	879	25,6	3428	.

D09.0 = einschließlich nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

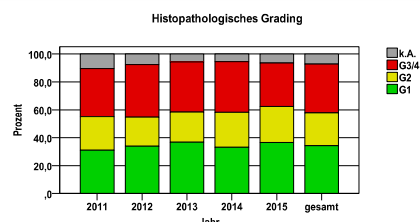
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	1130	44,3	362	41,2	1492	43,5
C67.2	Laterale Harnblasenwand	680	26,7	224	25,5	904	26,4
C67.9	Blase o.n.A.	434	17,0	183	20,8	617	18,0
C67.4	Hintere Harnblasenwand	137	5,4	42	4,8	179	5,2
C67.0	Trigonum vesicae	65	2,6	24	2,7	89	2,6
C67.6	Ostium ureteris	47	1,8	19	2,2	66	1,9
C67.3	Vordere Harnblasenwand	25	1,0	14	1,6	39	1,1
C67.1	Blasendach	19	,7	6	,7	25	,7
C67.5	Harnblasenhals	12	,5	4	,5	16	,5
C67.7	Urachus	0	.	1	,1	1	,0
	Gesamt	2549	74,4	879	25,6	3428	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom	8130/2	1494	96,4%	43,6%
Übergangszell-Carcinoma in situ	8120/2	55	3,6%	1,6%
in situ Histologien gesamt		1549		45,2%
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	1244	72,0%	36,3%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	352	20,4%	10,3%
sonstige maligne Histologien		132	7,6%	3,9%
maligne Histologien gesamt		1728		50,4%
Papilläre Neoplasie der Übergangszellen mit niedrigem Malignitätspotential	8130/1	41	77,4%	1,2%
sonstige unklare Dignität		12	22,6%	0,4%
unklare Dignität gesamt		53		1,5%
nicht histologisch gesichert		98		2,9%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

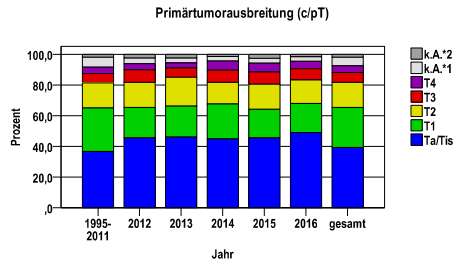
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	198	154	220	67	639
2012	225	139	249	51	664
2013	248	146	243	39	676
2014	236	179	260	39	714
2015	233	165	198	41	637
gesamt	1140	783	1170	237	3330
%	34	24	35	7	100



EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

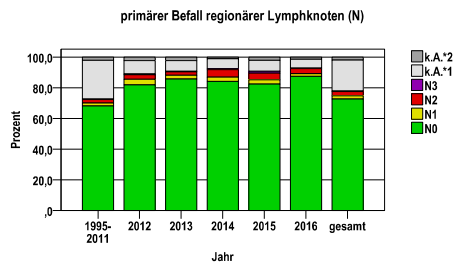
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	Ta/Tis	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3217	2484	1432	528	364	572	161	8758
2012	312	136	112	55	28	24	17	684
2013	322	141	131	42	23	22	17	698
2014	328	165	103	59	43	21	10	729
2015	301	123	108	53	37	21	17	660
2016	339	130	106	51	33	20	11	690
gesamt	4819	3179	1992	788	528	680	233	12219
%	39	26	16	6	4	6	2	100



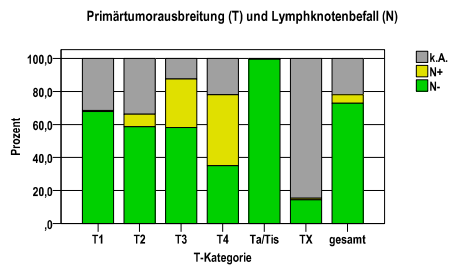
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	5972	160	210	31	2209	176	8758
2012	560	25	20	4	59	16	684
2013	599	17	15	3	48	16	698
2014	614	20	36	5	46	8	729
2015	544	19	28	8	47	14	660
2016	604	12	22	3	40	9	690
gesamt	8893	253	331	54	2449	239	12219
%	73	2	3	0	20	2	100



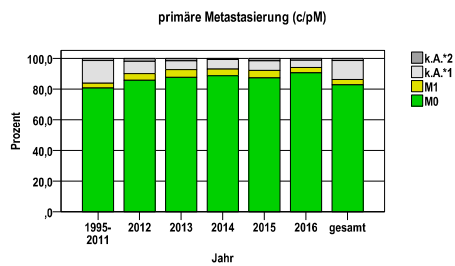
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2157	17	1005	3179	,5
T2	1167	152	673	1992	7,6
T3	458	232	98	788	29,4
T4	185	227	116	528	43,0
Ta/Tis	4795	0	24	4819	,0
TX	131	10	772	913	1,1
gesamt	8893	638	2688	12219	5,2
%	73	5	22	100	.



primäre Metastasierung (M)

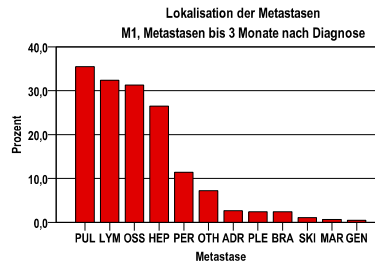
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	7069	273	1291	125	8758
2012	586	30	55	13	684
2013	612	35	40	11	698
2014	647	31	46	5	729
2015	576	32	42	10	660
2016	625	24	33	8	690
gesamt	10115	425	1507	172	12219
%	83	3	12	1	100



EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

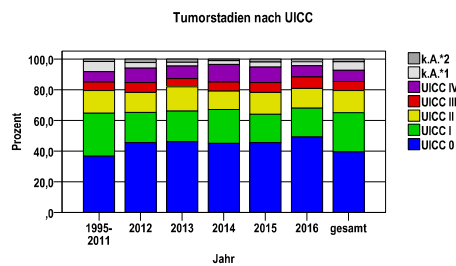
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	162	35,4	457
LYM	148	32,4	.
OSS	143	31,3	.
HEP	121	26,5	.
PER	52	11,4	.
OTH	33	7,2	.
ADR	12	2,6	.
PLE	11	2,4	.
BRA	11	2,4	.
SKI	5	1,1	.
MAR	3	,7	.
GEN	2	,4	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC 0	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	3217	2444	1301	491	583	579	143	8758	6,7
2012	312	134	89	44	65	25	15	684	9,5
2013	322	139	111	38	57	17	14	698	8,2
2014	328	162	87	43	84	17	8	729	11,5
2015	301	122	93	43	67	21	13	660	10,2
2016	339	130	89	52	50	18	12	690	7,2
gesamt	4819	3131	1770	711	906	677	205	12219	7,4
%	39	26	14	6	7	6	2	100	.

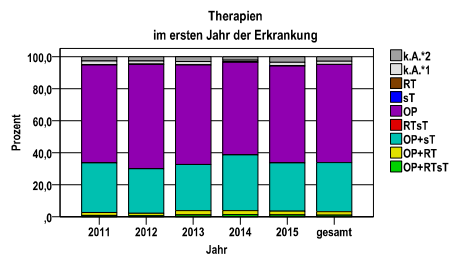


EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

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	6	12	203	0	402	0	1	16	17	657	61,2
2012	5	10	191	0	445	1	0	14	18	684	65,1
2013	8	19	201	0	434	0	0	15	21	698	62,2
2014	10	18	254	0	422	2	0	8	15	729	57,9
2015	8	16	199	0	399	1	0	14	23	660	60,5
gesamt	37	75	1048	0	2102	4	1	67	94	3428	61,3
%	1	2	31	0	61	0	0	2	3	100	.

sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation



Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	3218	98,7	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	501	15,4	Zystektomie
5-575	19	,6	Partielle Harnblasenresektion
5-574	14	,4	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	3262	.	

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

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Medikament o. n. A.	C	899	82,6
Cisplatin, Gemcitabin	C	103	9,5
Mitomycin	C	24	2,2
Gemcitabin	C	16	1,5
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	13	1,2
Carboplatin, Gemcitabin	C	11	1,0
gesamt Anzahl der Fälle		1089	.

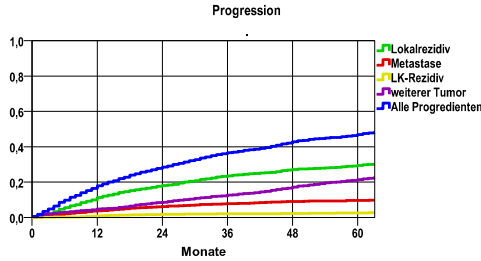
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

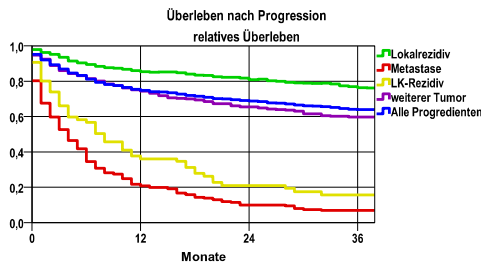


mediane ereignisfreie Zeit

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. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	11,3	10,0-12,5	2741	9,6	2,4	292
	24	18,0	16,5-19,5		17,8	5,3	452
	36	23,5	21,8-25,3		25,3	8,7	567
	48	27,1	25,3-29,0		33,9	13,4	631
	60	29,4	27,4-31,3		44,3	21,2	663
Metastase	12	3,7	3,0-4,4	2741	8,9	2,4	97
	24	6,2	5,3-7,2		16,9	5,7	157
	36	7,8	6,8-8,9		25,5	10,0	192
	48	9,0	7,8-10,2		36,0	16,1	214
	60	9,7	8,4-10,9		49,0	25,5	224
LK-Rezidiv	12	,8	,5-1,2	2741	10,7	2,4	21
	24	1,7	1,2-2,2		20,1	5,7	42
	36	2,0	1,5-2,6		30,2	10,1	49
	48	2,2	1,6-2,8		41,6	16,2	52
	60	2,6	1,9-3,3		54,8	25,6	57
weiterer Tumor	12	4,7	3,9-5,5	2741	10,1	2,4	124
	24	8,5	7,4-9,6		18,9	5,6	213
	36	12,6	11,3-14,0		27,5	9,7	298
	48	17,1	15,5-18,7		36,6	15,1	379
	60	21,4	19,6-23,3		47,8	23,3	442
Alle Progredienten	12	18,0	16,5-19,4	2741	7,6	2,3	471
	24	28,5	26,7-30,3		13,2	5,1	727
	36	36,6	34,7-38,5		18,6	8,3	907
	48	42,8	40,8-44,8		24,8	12,4	1028
	60	46,9	44,8-49,0		33,2	19,0	1095

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	68,3	76,4	3,5	725	14,5
Metastase	6,4	6,9	3,3	243	4,5
LK-Rezidiv	14,4	15,7	9,0	65	7,7
weiterer Tumor	53,0	59,7	4,5	558	22,6
Alle Progredienten	57,1	63,9	2,9	1213	14,1

medianes Überleben nach Progression

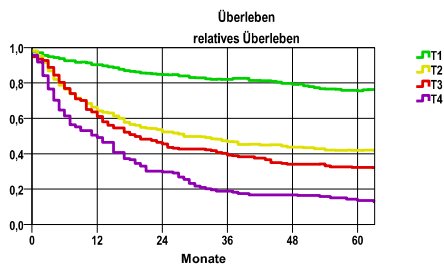
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,6 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,8	75,6	3,7	672	6,4
T2	31,5	41,9	4,0	522	3,1
T3	26,9	32,3	6,3	193	3,1
T4	11,2	13,5	5,2	141	,7

nur Ersterkrankungen



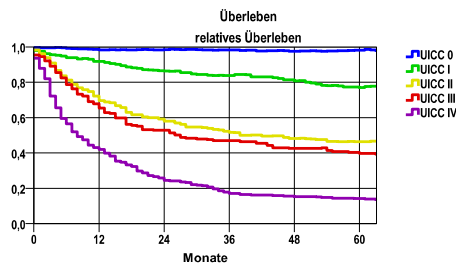
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	2,3 Jahre
T3	1,6 Jahre
T4	,9 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC 0	80,3	98,1	2,1	1378	7,5
UICC I	59,8	77,0	3,8	652	6,6
UICC II	34,8	46,3	4,4	445	3,4
UICC III	31,9	39,7	7,4	153	4,6
UICC IV	11,7	14,2	3,8	281	,4

nur Ersterkrankungen



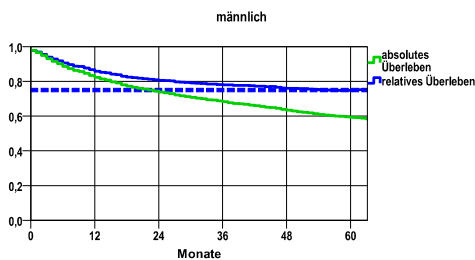
mediane Überlebenszeit

UICC 0	>5,0 Jahre
UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	3,2 Jahre
UICC III	2,2 Jahre
UICC IV	,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,3	85,9	1,6	2270	,0
2	73,9	80,6	1,8	.	,0
3	68,3	78,0	1,9	.	,0
4	63,3	76,0	2,0	.	,0
5	59,3	74,8	2,0	.	5,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

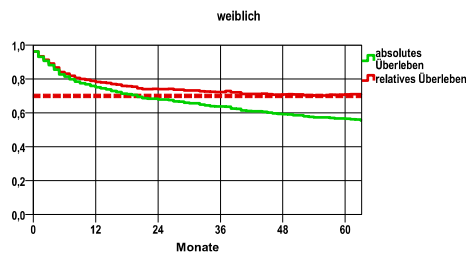
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2005-2006, mittlerer Wert, männlich 75,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	75,1	78,3	3,0	810	,0
2	67,9	74,0	3,2	.	,0
3	63,7	72,3	3,3	.	,0
4	59,3	70,8	3,4	.	,0
5	56,5	70,8	3,4	.	6,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2005-2006, mittlerer Wert, weiblich 70,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011