

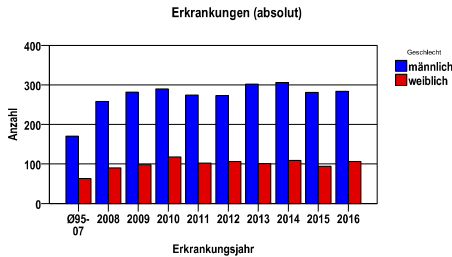
**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	1436	67,7	35,7	72,5	74,4	73,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	512	23,2	9,4	74,9	76,8	74,5	

\* europastandardisierte Rate

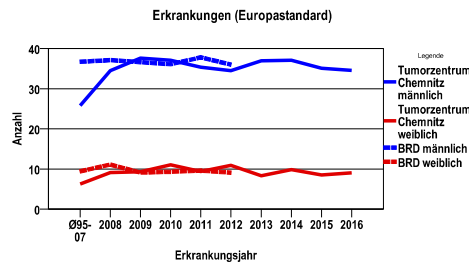
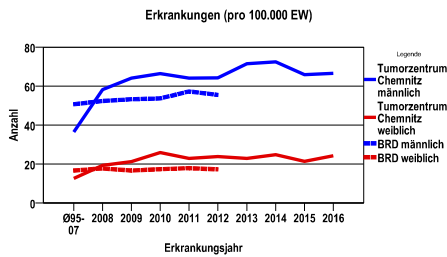
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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	284	106	66,6	24,2	34,5	9,1
2015	281	94	65,9	21,5	35,1	8,5
2014	306	109	72,5	24,9	37,1	9,8
2013	302	101	71,5	22,9	37,0	8,3
2012	273	106	64,3	23,9	34,5	10,9
2011	274	102	64,2	22,9	35,3	9,4
2010	290	118	66,5	25,9	37,1	11,1
2009	282	98	64,2	21,3	37,6	9,3
2008	258	90	58,3	19,4	34,5	9,1
Ø95-07	170	63	36,5	12,7	25,7	6,2

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

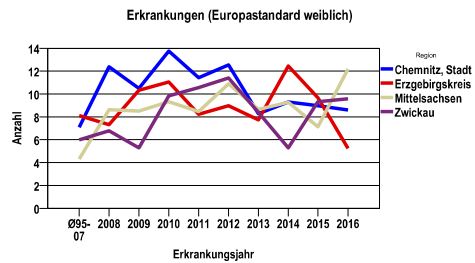
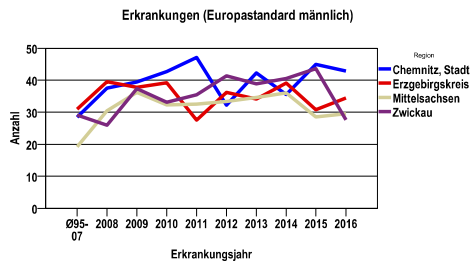
**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

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

Tumorzentrum Chemnitz	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 (anteilig 66,8%)	77	71	90	81	78	18	24	38	30	23
Mittelsachsen	93	88	110	104	95	45	31	39	36	36
Zwickau (anteilig 21,7%)	19	28	27	27	27	11	8	6	8	10

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

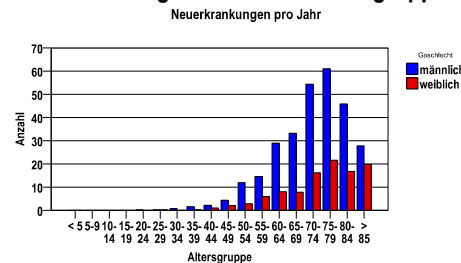
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	42,9	44,9	35,5	42,3	32,2	8,6	9,0	9,3	8,3	12,5
Erzgebirgskreis	34,4	30,8	39,1	34,2	36,2	5,2	9,7	12,5	7,7	9,0
Mittelsachsen	29,5	28,6	36,0	34,6	33,4	12,2	7,1	9,3	8,7	10,9
Zwickau	27,6	43,7	40,5	38,9	41,4	9,6	9,3	5,3	8,4	11,4



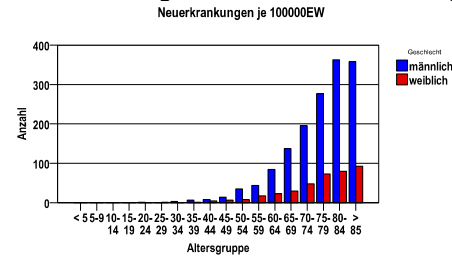
**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

**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	9	,6	3	,6	12	,6
C67.1	Bösartige Neubildung: Apex vesicae	12	,8	2	,4	14	,7
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	133	9,3	55	10,7	188	9,7
C67.3	Bösartige Neubildung: Vordere Harnblasenwand	8	,6	4	,8	12	,6
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	32	2,2	7	1,4	39	2,0
C67.5	Bösartige Neubildung: Harnblasenhals	5	,3	3	,6	8	,4
C67.6	Bösartige Neubildung: Ostium ureteris	3	,2	6	1,2	9	,5
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	405	28,2	147	28,7	552	28,3
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	167	11,6	70	13,7	237	12,2
D09.0	Carcinoma in situ: Harnblase	636	44,3	199	38,9	835	42,9
D41.4	Neubildung unsicheren oder unbekanntes Verhaltens: Harnblase	26	1,8	16	3,1	42	2,2
	<b>Gesamt</b>	<b>1436</b>	<b>73,7</b>	<b>512</b>	<b>26,3</b>	<b>1948</b>	<b>.</b>

D09.0 = einschließlich nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom

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

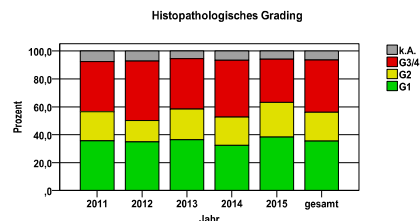
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	645	44,9	225	43,9	870	44,7
C67.9	Blase o.n.A.	338	23,5	134	26,2	472	24,2
C67.2	Laterale Harnblasenwand	324	22,6	105	20,5	429	22,0
C67.4	Hintere Harnblasenwand	62	4,3	20	3,9	82	4,2
C67.6	Ostium ureteris	16	1,1	12	2,3	28	1,4
C67.0	Trigonum vesicae	17	1,2	3	,6	20	1,0
C67.1	Blasendach	16	1,1	4	,8	20	1,0
C67.3	Vordere Harnblasenwand	11	,8	6	1,2	17	,9
C67.5	Harnblasenhals	7	,5	3	,6	10	,5
	<b>Gesamt</b>	<b>1436</b>	<b>73,7</b>	<b>512</b>	<b>26,3</b>	<b>1948</b>	<b>.</b>

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom	8130/2	804	96,3%	41,3%
Übergangszell-Carcinoma in situ	8120/2	31	3,7%	1,6%
in situ Histologien gesamt		835		42,9%
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	783	77,9%	40,2%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	137	13,6%	7,0%
sonstige maligne Histologien		85	8,5%	4,4%
maligne Histologien gesamt		1005		51,6%
Papilläre Neoplasie der Übergangszellen mit niedrigem Malignitätspotential	8130/1	32	88,9%	1,6%
sonstige unklare Dignität		4	11,1%	0,2%
unklare Dignität gesamt		36		1,8%
nicht histologisch gesichert		72		3,7%

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

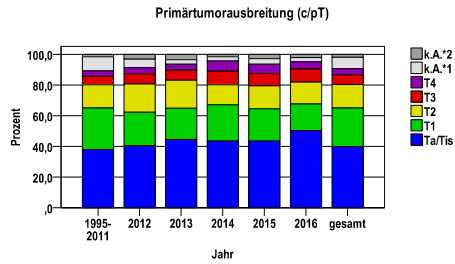
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	128	75	130	27	360
2012	127	56	156	26	365
2013	140	85	139	21	385
2014	131	82	165	27	405
2015	138	90	112	21	361
gesamt	664	388	702	122	1876
%	35	21	37	7	100



**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

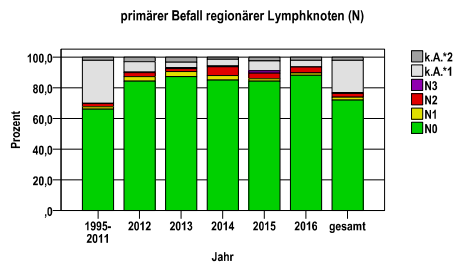
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	Ta/Tis	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1724	1235	687	254	157	421	69	4547
2012	153	83	70	25	15	21	12	379
2013	180	82	73	27	15	12	14	403
2014	181	98	54	37	27	12	6	415
2015	163	79	56	30	23	14	10	375
2016	196	68	56	33	18	11	8	390
gesamt	2597	1645	996	406	255	491	119	6509
%	40	25	15	6	4	8	2	100



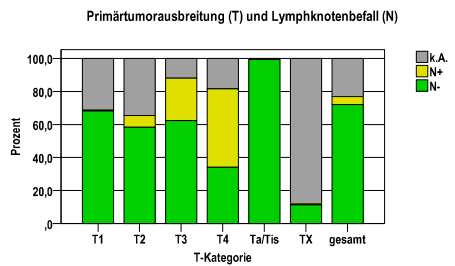
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3006	69	93	14	1273	92	4547
2012	320	11	10	1	26	11	379
2013	352	13	8	3	14	13	403
2014	353	12	24	2	18	6	415
2015	316	6	14	6	24	9	375
2016	344	6	15	0	17	8	390
gesamt	4691	117	164	26	1372	139	6509
%	72	2	3	0	21	2	100



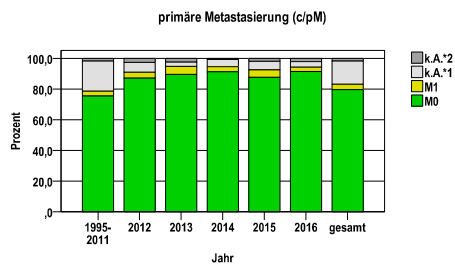
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1121	7	517	1645	,4
T2	581	71	344	996	7,1
T3	253	104	49	406	25,6
T4	87	121	47	255	47,5
Ta/Tis	2580	0	17	2597	,0
TX	69	4	537	610	,7
gesamt	4691	307	1511	6509	4,7
%	72	5	23	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

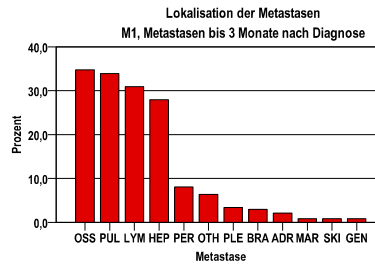
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	3432	139	900	76	4547
2012	330	15	24	10	379
2013	361	21	11	10	403
2014	379	14	19	3	415
2015	329	18	21	7	375
2016	357	11	14	8	390
gesamt	5188	218	989	114	6509
%	80	3	15	2	100



**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

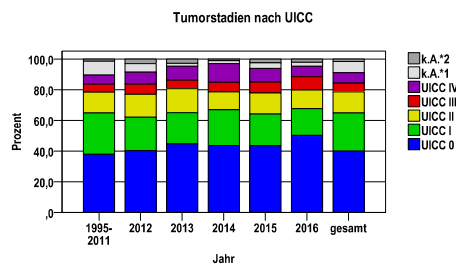
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	82	34,7	236
PUL	80	33,9	.
LYM	73	30,9	.
HEP	66	28,0	.
PER	19	8,1	.
OTH	15	6,4	.
PLE	8	3,4	.
BRA	7	3,0	.
ADR	5	2,1	.
MAR	2	,8	.
SKI	2	,8	.
GEN	2	,8	.



**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	1724	1222	621	241	264	413	62	4547	5,8
2012	153	82	57	25	30	21	11	379	7,9
2013	180	82	63	23	36	8	11	403	8,9
2014	181	97	48	26	51	8	4	415	12,3
2015	163	78	51	27	33	14	9	375	8,8
2016	196	68	47	34	27	10	8	390	6,9
gesamt	2597	1629	887	376	441	474	105	6509	6,8
%	40	25	14	6	7	7	2	100	.

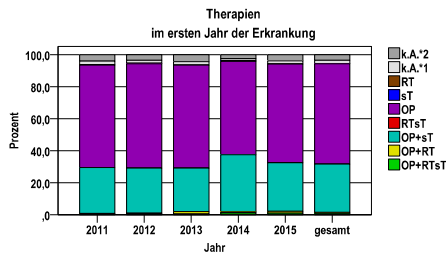


**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

**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	2	1	108	0	241	0	1	8	15	376	64,1
2012	2	2	107	0	247	1	0	7	13	379	65,2
2013	2	6	110	0	259	0	0	9	17	403	64,3
2014	5	3	148	0	242	2	0	5	10	415	58,3
2015	4	4	114	0	231	0	0	8	14	375	61,6
gesamt	15	16	587	0	1220	3	1	37	69	1948	62,6
%	1	1	30	0	63	0	0	2	4	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	1816	98,8	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	309	16,8	Zystektomie
5-575	6	,3	Partielle Harnblasenresektion
5-574	5	,3	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	1838	.	

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	500	82,6
Cisplatin, Gemcitabin	C	72	11,9
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	13	2,1
gesamt Anzahl der Fälle		605	.

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

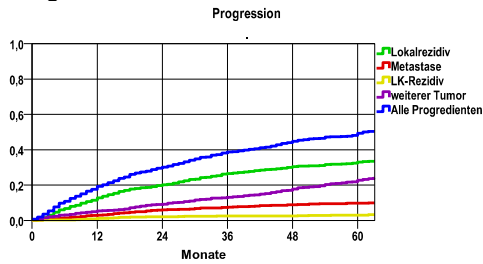
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

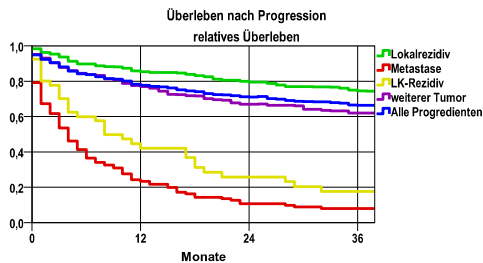


mediane ereignisfreie Zeit

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	12,9	11,1-14,6	1451	9,9	3,1	177
	24	20,2	18,0-22,4		18,8	7,1	268
	36	26,6	24,1-29,0		26,6	11,6	337
	48	30,4	27,8-33,1		36,0	17,0	372
	60	33,0	30,1-35,8		47,2	25,8	389
Metastase	12	3,0	2,1-3,9	1451	9,7	3,2	42
	24	5,9	4,6-7,2		19,1	7,7	78
	36	7,6	6,1-9,0		28,8	13,6	96
	48	8,8	7,2-10,5		40,8	20,6	108
	60	9,8	8,0-11,5		54,9	31,4	115
LK-Rezidiv	12	1,1	,6-1,7	1451	11,2	3,2	15
	24	2,2	1,4-2,9		21,6	7,8	28
	36	2,5	1,7-3,4		32,6	13,6	32
	48	2,5	-		45,6	20,7	32
	60	2,9	2,0-3,9		60,1	31,5	35
weiterer Tumor	12	5,3	4,2-6,5	1451	10,3	3,2	74
	24	9,2	7,6-10,7		20,3	7,6	121
	36	13,2	11,3-15,1		30,0	13,0	164
	48	17,8	15,5-20,0		40,8	19,2	205
	60	22,7	20,0-25,4		53,1	28,5	239
Alle Progredienten	12	19,3	17,2-21,4	1451	7,9	3,0	268
	24	30,1	27,6-32,6		14,5	6,8	406
	36	38,7	36,0-41,4		20,5	11,0	504
	48	44,9	42,0-47,7		27,8	15,6	564
	60	49,4	46,4-52,4		37,1	23,2	598

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

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	66,3	74,6	4,7	425	15,1
Metastase	7,3	7,9	4,8	125	4,0
LK-Rezidiv	16,4	17,6	11,9	40	7,5
weiterer Tumor	54,9	62,0	6,2	296	22,0
Alle Progredienten	59,0	66,3	3,9	662	14,7

medianes Überleben nach Progression

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

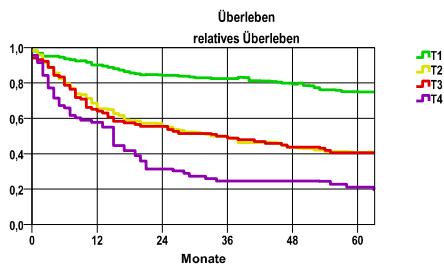
**Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)**

Diagnosejahre
2007 bis 2012

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,0	74,9	4,9	395	7,8
T2	31,4	40,8	5,2	305	4,3
T3	34,5	40,5	10,2	84	6,0
T4	17,4	21,1	9,1	68	1,5

nur Ersterkrankungen



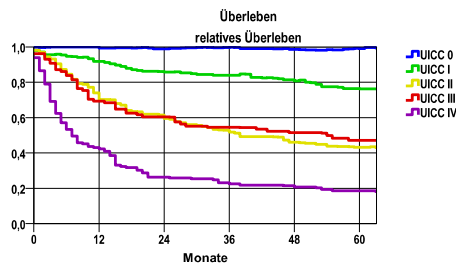
**mediane Überlebenszeit**

T1	>5,0 Jahre
T2	2,8 Jahre
T3	2,8 Jahre
T4	1,2 Jahre

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

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC 0	81,4	99,1	2,8	755	6,9
UICC I	59,0	76,3	4,9	387	8,0
UICC II	33,4	43,2	5,7	263	4,6
UICC III	38,2	47,1	10,8	78	7,7
UICC IV	15,4	18,6	6,2	130	,8

nur Ersterkrankungen



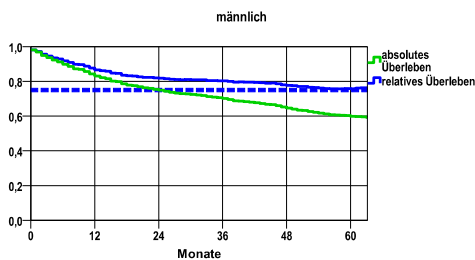
**mediane Überlebenszeit**

UICC 0	>5,0 Jahre
UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	3,1 Jahre
UICC III	4,5 Jahre
UICC IV	,6 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	83,0	86,6	2,1	1258	,0
2	75,0	81,8	2,4	.	,0
3	70,2	80,2	2,5	.	,0
4	64,7	77,6	2,6	.	,0
5	59,9	75,7	2,7	.	6,0

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

>5,0 Jahre

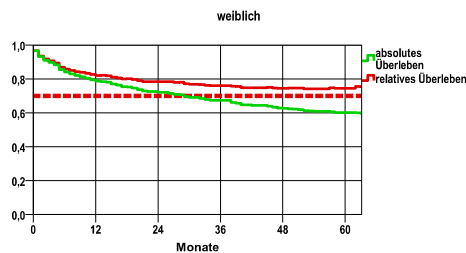
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,7	82,0	3,7	460	,0
2	72,2	78,5	4,1	.	,0
3	67,4	76,0	4,3	.	,0
4	62,6	74,4	4,4	.	,0
5	60,2	74,4	4,5	.	6,7

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