

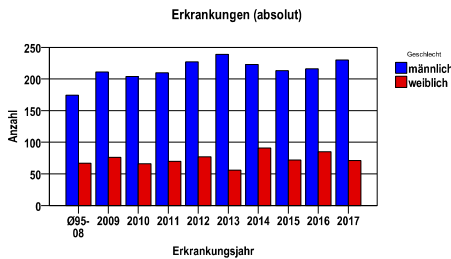
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	1118	76,1	38,7	72,2	73,8	73,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	381	24,5	9,5	74,9	76,4	74,5	

* europastandardisierte Rate

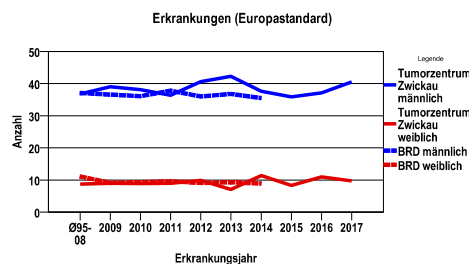
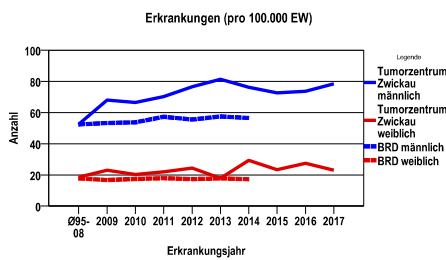
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	230	71	78,5	23,0	40,6	9,7
2016	216	85	73,7	27,5	37,1	10,9
2015	213	72	72,7	23,3	35,9	8,3
2014	223	91	76,2	29,3	37,6	11,4
2013	239	56	81,4	17,9	42,3	7,1
2012	227	77	76,6	24,4	40,7	9,9
2011	210	70	70,3	21,9	36,4	9,0
2010	204	66	66,4	20,2	38,1	8,9
2009	211	76	68,0	23,0	39,0	8,9
Ø95-08	174	67	52,4	18,5	36,8	8,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	56,5
RKI, BRD 2014, weiblich	17,2

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	35,5
GEKID-Atlas, Sachsen 2013, männlich	35,3
RKI, BRD 2014, weiblich	8,9
GEKID-Atlas, Sachsen 2013, weiblich	8,2

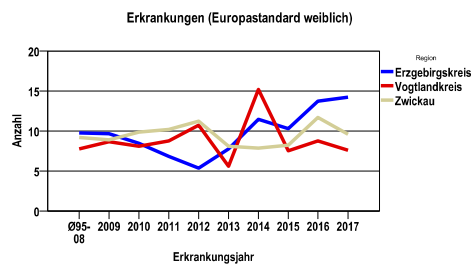
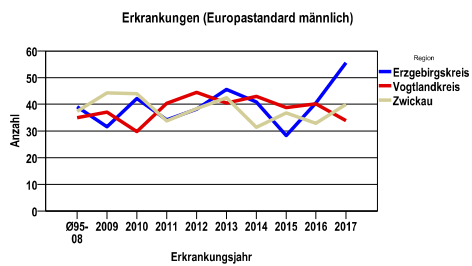
Tumorzentrum Zwickau **Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau**
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

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%)	56	47	30	46	49	19	18	17	18	12
Vogtlandkreis	79	92	89	91	90	24	30	26	42	19
Zwickau (anteilig 78,3%)	95	77	94	86	100	28	37	29	31	25

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

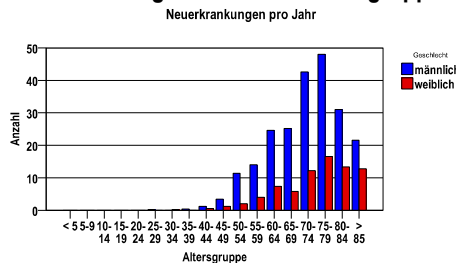
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	55,6	40,4	28,3	40,8	45,5	14,2	13,7	10,3	11,5	7,8
Vogtlandkreis	33,9	40,2	38,8	43,0	40,4	7,6	8,7	7,5	15,2	5,6
Zwickau	39,9	32,9	36,7	31,3	42,4	9,6	11,7	8,2	7,8	8,1



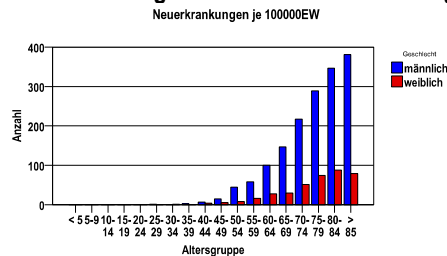
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2012 bis 2016

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	20	1,8	15	3,9	35	2,3
C67.2	Bösartige Neubildung: Laterale Harnblasenwand	115	10,3	42	11,0	157	10,5
C67.4	Bösartige Neubildung: Hintere Harnblasenwand	32	2,9	9	2,4	41	2,7
C67.8	Bösartige Neubildung: Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	315	28,2	99	26,0	414	27,6
C67.9	Bösartige Neubildung: Harnblase, nicht näher bezeichnet	51	4,6	24	6,3	75	5,0
D09.0	Carcinoma in situ: Harnblase	557	49,8	169	44,4	726	48,4
D41.4	Neubildung unsicheren oder unbekanntes Verhaltens: Harnblase	12	1,1	10	2,6	22	1,5
sonst.	sonstige Erkrankungen	16	1,4	13	3,4	29	1,9
	Gesamt	1118	74,6	381	25,4	1499	.

D09.0 = einschließlich nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom

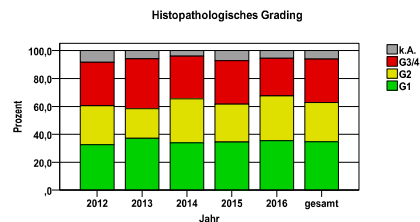
Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C67.8	Harnblase, mehrere Teilbereiche überlappend	468	41,9	136	35,7	604	40,3
C67.2	Laterale Harnblasenwand	362	32,4	122	32,0	484	32,3
C67.9	Blase o.n.A.	106	9,5	45	11,8	151	10,1
C67.4	Hintere Harnblasenwand	83	7,4	22	5,8	105	7,0
C67.0	Trigonum vesicae	52	4,7	31	8,1	83	5,5
C67.6	Ostium ureteris	24	2,1	12	3,1	36	2,4
C67.3	Vordere Harnblasenwand	15	1,3	7	1,8	22	1,5
sonst.	sonstige Lokalisationen	8	,7	6	1,6	14	,9
	Gesamt	1118	74,6	381	25,4	1499	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Nichtinvasives papilläres Übergangszellkarzinom	8130/2	700	96,4%	46,7%
Übergangszell-Carcinoma in situ	8120/2	26	3,6%	1,7%
in situ Histologien gesamt		726		48,4%
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	468	64,6%	31,2%
Papilläres Übergangszellkarzinom	8130/3	209	28,9%	13,9%
sonstige maligne Histologien		47	6,5%	3,1%
maligne Histologien gesamt		724		48,3%
Papilläre Neoplasie der Übergangszellen mit niedrigem Malignitätspotential	8130/1	13	68,4%	0,9%
sonstige unklare Dignität		6	31,6%	0,4%
unklare Dignität gesamt		19		1,3%
nicht histologisch gesichert		30		2,0%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)



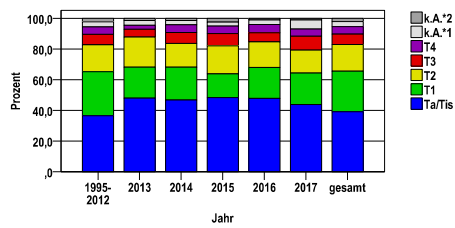
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	97	83	93	25	298
2013	108	61	104	17	290
2014	105	97	95	12	309
2015	95	75	86	20	276
2016	105	95	80	16	296
gesamt	510	411	458	90	1469
%	35	28	31	6	100

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

Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	Ta/Tis	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1648	1302	789	304	220	155	97	4515
2013	142	59	58	15	8	9	4	295
2014	147	67	49	22	16	9	4	314
2015	138	44	52	23	14	7	7	285
2016	144	61	50	18	16	9	3	301
2017	132	62	45	27	14	18	3	301
gesamt	2351	1595	1043	409	288	207	118	6011
%	39	27	17	7	5	3	2	100

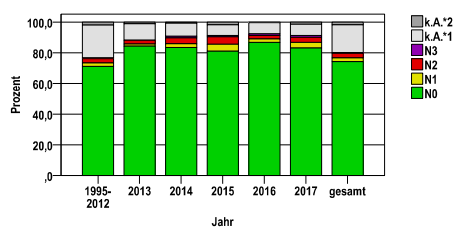
Primärtumorausbreitung (c/pT)



primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	3208	105	127	20	966	89	4515
2013	249	4	7	0	32	3	295
2014	262	8	12	3	27	2	314
2015	231	13	14	2	20	5	285
2016	261	7	7	3	22	1	301
2017	250	11	10	4	22	4	301
gesamt	4461	148	177	32	1089	104	6011
%	74	2	3	1	18	2	100

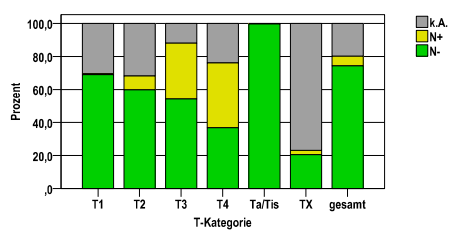
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)



Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1099	11	485	1595	,7
T2	624	86	333	1043	8,2
T3	222	138	49	409	33,7
T4	106	113	69	288	39,2
Ta/Tis	2343	1	7	2351	,0
TX	67	8	250	325	2,5
gesamt	4461	357	1193	6011	5,9
%	74	6	20	100	.

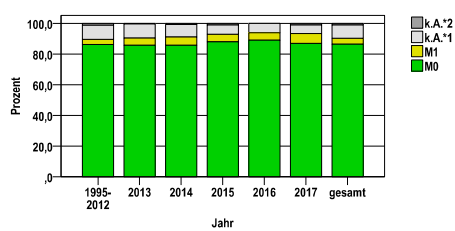
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	3895	149	419	52	4515
2013	253	14	27	1	295
2014	269	17	26	2	314
2015	251	14	17	3	285
2016	268	15	18	0	301
2017	262	19	17	3	301
gesamt	5198	228	524	61	6011
%	86	4	9	1	100

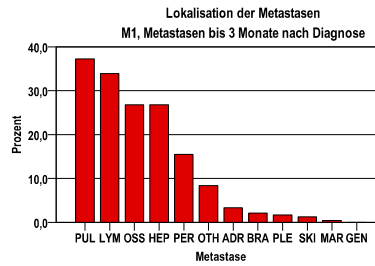
primäre Metastasierung (c/pM)



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

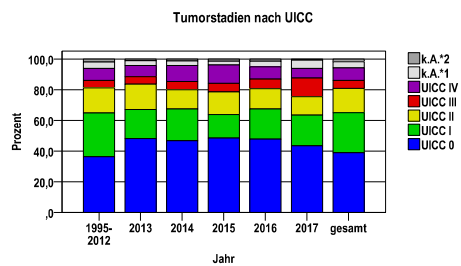
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	89	37,2	239
LYM	81	33,9	.
OSS	64	26,8	.
HEP	64	26,8	.
PER	37	15,5	.
OTH	20	8,4	.
ADR	8	3,3	.
BRA	5	2,1	.
PLE	4	1,7	.
SKI	3	1,3	.
MAR	1	,4	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC 0	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	1643	1284	739	219	357	188	85	4515	7,9
2013	142	56	49	14	22	9	3	295	7,5
2014	147	65	39	17	33	9	4	314	10,5
2015	138	44	42	16	34	7	4	285	11,9
2016	144	59	40	19	24	11	4	301	8,0
2017	131	60	36	37	19	16	2	301	6,3
gesamt	2345	1568	945	322	489	240	102	6011	8,1
%	39	26	16	5	8	4	2	100	.

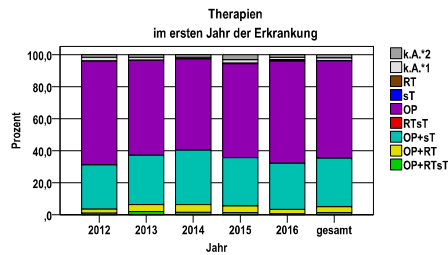


Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

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 %
2012	3	8	84	0	197	0	0	7	5	304	64,8
2013	6	13	91	0	175	0	0	5	5	295	59,3
2014	5	15	107	0	179	0	0	3	5	314	57,0
2015	4	12	86	0	167	1	0	6	9	285	58,6
2016	2	8	87	0	192	1	2	4	5	301	63,8
gesamt	20	56	455	0	910	2	2	25	29	1499	60,7
%	1	4	30	0	61	0	0	2	2	100	.

sT = systemische Therapie
RT = Strahlentherapie
OP = Operation



Diagnosejahre
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-573	1419	98,5	Transurethrale Inzision, Exzision, Destruktion und Resektion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
5-576	204	14,2	Zystektomie
5-575	13	,9	Partielle Harnblasenresektion
5-574	8	,6	Offen chirurgische und laparoskopische Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Harnblase
gesamt	1441	.	

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	397	83,2
Cisplatin, Gemcitabin	C	35	7,3
Mitomycin	C	13	2,7
Gemcitabin	C	10	2,1
Carboplatin, Gemcitabin	C	9	1,9
Carboplatin	C	7	1,5
Cisplatin	C	5	1,0
Denosumab	I	5	1,0
gesamt Anzahl der Fälle		477	.

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.

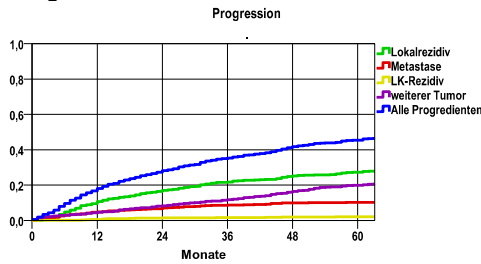
Protokolltyp:

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

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

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

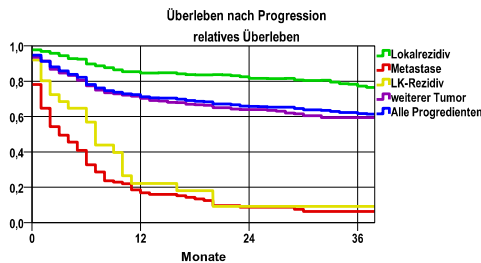
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. -1 %	E
Lokalrezidiv	12	10,7	9,0-12,4	1323	9,4	1,5	133
	24	17,0	14,8-19,1		17,2	3,9	205
	36	21,8	19,4-24,1		24,9	7,0	254
	48	25,2	22,6-27,8		33,7	12,2	284
	60	27,2	24,5-29,9		44,5	20,0	298
Metastase	12	4,7	3,6- 5,9	1323	7,8	1,5	60
	24	7,0	5,6- 8,4		15,0	3,9	87
	36	8,7	7,1-10,3		23,6	8,0	105
	48	9,9	8,2-11,6		34,0	14,5	116
	60	10,2	8,4-11,9		47,8	24,6	118
LK-Rezidiv	12	,6	,1- 1,0	1323	10,5	1,5	7
	24	1,4	,8- 2,1		19,1	3,9	17
	36	1,6	,9- 2,4		29,3	8,0	19
	48	2,0	1,2- 2,8		40,9	14,7	22
	60	2,1	1,3- 3,0		54,8	24,9	23
weiterer Tumor	12	4,7	3,5- 5,8	1323	9,9	1,4	59
	24	8,3	6,7- 9,8		17,8	3,8	100
	36	11,8	9,9-13,6		26,1	7,2	136
	48	16,4	14,1-18,6		35,1	13,2	177
	60	19,9	17,3-22,4		46,7	22,1	203
Alle Progredienten	12	18,1	16,0-20,3	1323	7,0	1,4	230
	24	28,1	25,6-30,7		11,8	3,7	349
	36	35,3	32,6-38,1		16,8	6,3	428
	48	41,8	38,9-44,6		23,2	10,9	491
	60	45,4	42,5-48,4		31,8	17,9	521

Progression setzt Vollremission voraus.

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	69,5	77,3	5,3	321	15,3
Metastase	5,8	6,3	4,5	124	4,0
LK-Rezidiv	8,6	9,1	.	25	4,0
weiterer Tumor	53,5	59,5	6,7	251	26,3
Alle Progredienten	55,2	61,7	4,3	570	16,0

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,2 Jahre
LK-Rezidiv	,5 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

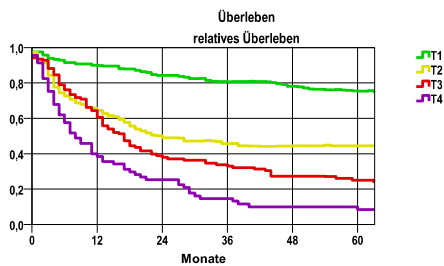
Harnblasenkarzinome (C67, D09.0, D41.4)

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,6	75,4	5,8	281	10,3
T2	33,9	44,5	6,1	232	5,6
T3	20,9	25,0	7,9	104	3,8
T4	7,2	8,5	6,3	67	1,5

nur Ersterkrankungen



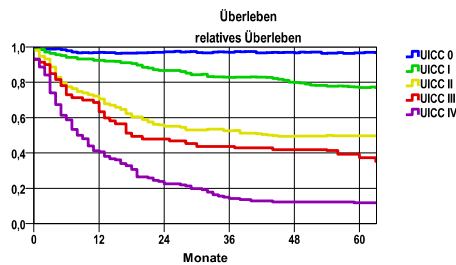
mediane Überlebenszeit

T1	>5,0 Jahre
T2	1,9 Jahre
T3	1,4 Jahre
T4	,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC 0	78,9	96,7	3,2	629	13,5
UICC I	60,0	77,0	5,9	268	10,4
UICC II	37,6	49,6	6,6	207	6,3
UICC III	29,8	37,3	12,1	56	5,4
UICC IV	10,0	11,8	4,9	147	2,7

nur Ersterkrankungen



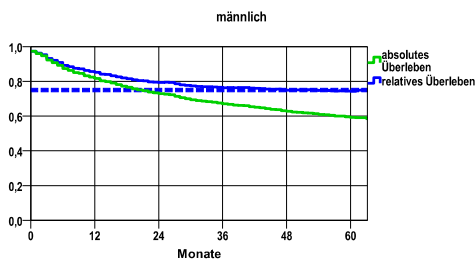
mediane Überlebenszeit

UICC 0	>5,0 Jahre
UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	3,6 Jahre
UICC III	1,5 Jahre
UICC IV	,7 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	81,7	85,2	2,4	1034	,0
2	72,9	79,3	2,7	.	,0
3	67,1	76,4	2,9	.	,0
4	62,8	74,9	2,9	.	,3
5	59,3	74,3	3,0	.	10,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

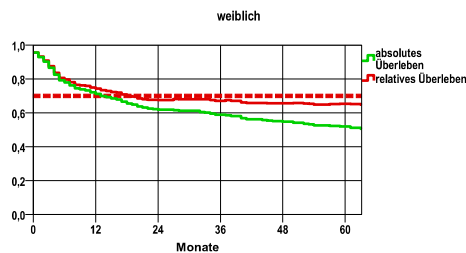
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	71,1	74,3	4,8	336	,0
2	61,9	67,5	5,2	.	,0
3	58,9	67,1	5,3	.	,0
4	54,8	65,7	5,3	.	,6
5	51,9	65,3	5,4	.	7,7

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

Vorlage vom: 20.05.2017

Programmversion vom: 21.11.2014

©SWSTUZ-GTDS-SPSS-Auswertungssystem

Datenstand vom:

01.07.2018