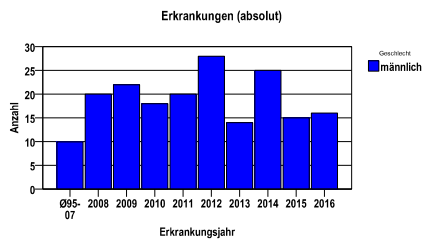


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2016	männlich	118	2,7	1,6	69,5	71,1	.	

* europastandardisierte Rate

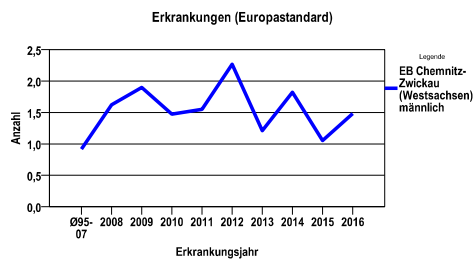
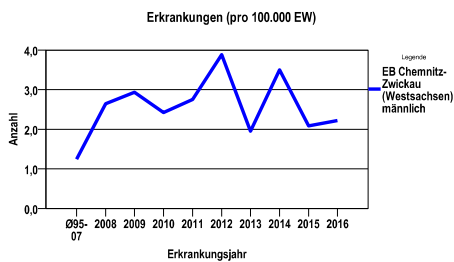
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2016	16	2,2	1,5
2015	15	2,1	1,1
2014	25	3,5	1,8
2013	14	2,0	1,2
2012	28	3,9	2,3
2011	20	2,8	1,5
2010	18	2,4	1,5
2009	22	2,9	1,9
2008	20	2,6	1,6
Ø95-07	10	1,2	,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

Vergleichswerte - - - -

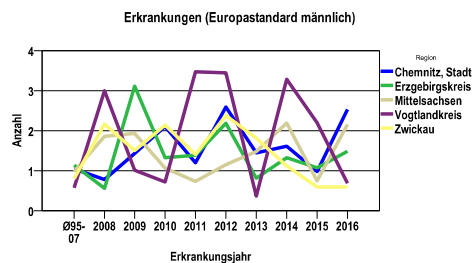
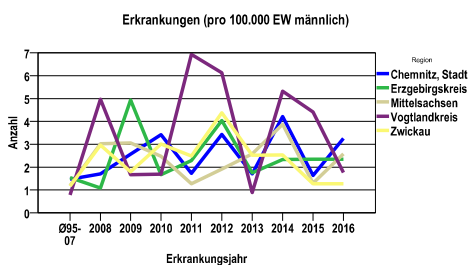
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	4	2	5	2	4
Erzgebirgskreis	4	4	4	3	7
Mittelsachsen	4	2	6	4	3
Vogtlandkreis	2	5	6	1	7
Zwickau	2	2	4	4	7

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

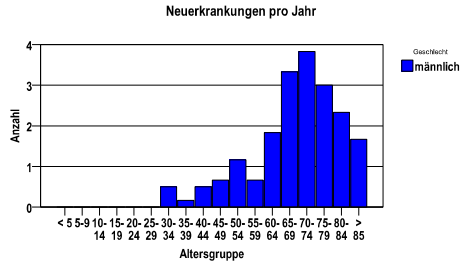
Region	Stand. Rate männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	2,5	1,0	1,6	1,4	2,6
Erzgebirgskreis	1,5	1,1	1,3	,8	2,2
Mittelsachsen	2,2	,7	2,2	1,5	1,2
Vogtlandkreis	,7	2,2	3,3	,4	3,4
Zwickau	,6	,6	1,1	1,8	2,4



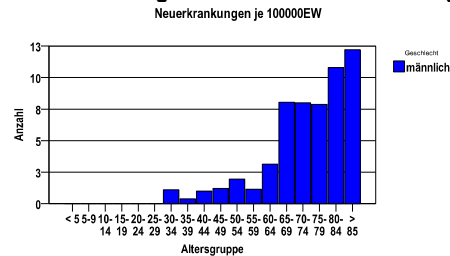
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

Diagnosejahre 2011 bis 2016

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C60.1	Glans penis	53	44,9
C60.0	Präputium	34	28,8
C60.2	Penisschaft	12	10,2
C60.8	Penis, mehrere Teilbereiche überlappend	12	10,2
C60.9	Penis o.n.A.	7	5,9
	Gesamt	118	100,0

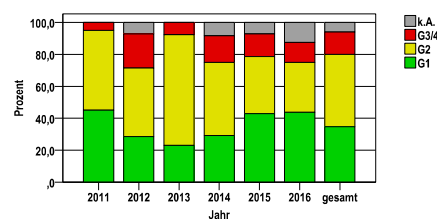
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	62	53,9%	52,5%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	38	33,0%	32,2%
Verruköses Karzinom o.n.A.	8051/3	5	4,3%	4,2%
sonstige maligne Histologien		10	8,7%	8,5%
maligne Histologien gesamt		115		97,5%
nicht histologisch gesichert		3		2,5%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	9	10	1	0	20
2012	8	12	6	2	28
2013	3	9	1	0	13
2014	7	11	4	2	24
2015	6	5	2	1	14
2016	7	5	2	2	16
gesamt	40	52	16	7	115
%	35	45	14	6	100

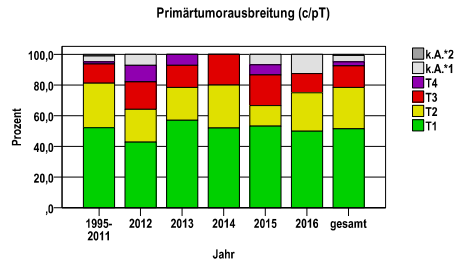
Histopathologisches Grading



EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

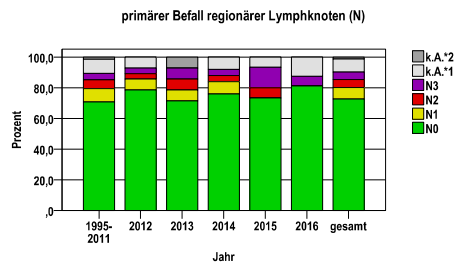
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	109	61	26	3	8	2	209
2012	12	6	5	3	2	0	28
2013	8	3	2	1	0	0	14
2014	13	7	5	0	0	0	25
2015	8	2	3	1	1	0	15
2016	8	4	2	0	2	0	16
gesamt	158	83	43	8	13	2	307
%	51	27	14	3	4	1	100



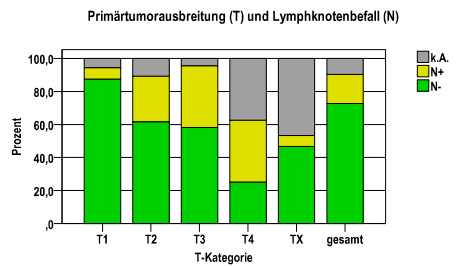
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	148	18	12	9	19	3	209
2012	22	2	1	1	2	0	28
2013	10	1	1	1	0	1	14
2014	19	2	1	1	2	0	25
2015	11	0	1	2	1	0	15
2016	13	0	0	1	2	0	16
gesamt	223	23	16	15	26	4	307
%	73	7	5	5	8	1	100



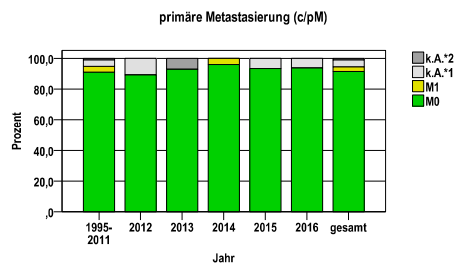
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	138	11	9	158	7,0
T2	51	23	9	83	27,7
T3	25	16	2	43	37,2
T4	2	3	3	8	37,5
TX	7	1	7	15	6,7
gesamt	223	54	30	307	17,6
%	73	18	10	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	190	8	9	2	209
2012	25	0	3	0	28
2013	13	0	0	1	14
2014	24	1	0	0	25
2015	14	0	1	0	15
2016	15	0	1	0	16
gesamt	281	9	14	3	307
%	92	3	5	1	100

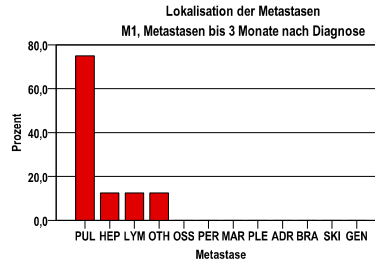


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

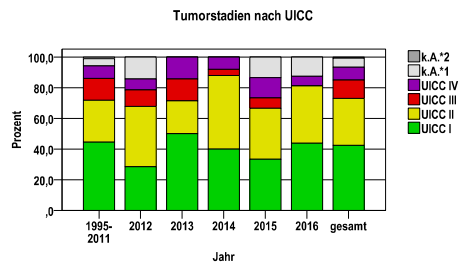
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	6	75,0	8
HEP	1	12,5	.
LYM	1	12,5	.
OTH	1	12,5	.
OSS	0	,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



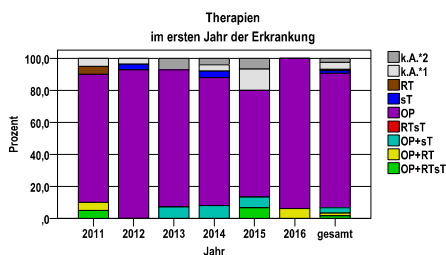
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	93	57	30	17	10	2	209	8,1
2012	8	11	3	2	4	0	28	7,1
2013	7	3	2	2	0	0	14	14,3
2014	10	12	1	2	0	0	25	8,0
2015	5	5	1	2	2	0	15	13,3
2016	7	6	0	1	2	0	16	6,3
gesamt	130	94	37	26	18	2	307	8,5
%	42	31	12	8	6	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 %
2011	1	1	0	0	16	0	1	1	0	20	80,0
2012	0	0	0	0	26	1	0	1	0	28	92,9
2013	0	0	1	0	12	0	0	0	1	14	85,7
2014	0	0	2	0	20	1	0	1	1	25	80,0
2015	1	0	1	0	10	0	0	2	1	15	66,7
2016	0	1	0	0	15	0	0	0	0	16	93,8
gesamt	2	2	4	0	99	2	1	5	3	118	83,9
%	2	2	3	0	84	2	1	4	3	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
2011 bis 20154

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-642	74	69,2	Amputation des Penis
5-640	34	31,8	Operationen am Präputium
5-641	20	18,7	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Penis
gesamt	107	.	

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	%
Cisplatin, Fluorouracil	C	2	25,0
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	12,5
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	1	12,5
Methotrexat	C	1	12,5
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	1	12,5
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	1	12,5
Cisplatin, Fluorouracil, Paclitaxel	C	1	12,5
Imiquimod	I	1	12,5
gesamt Anzahl der Fälle		8	.

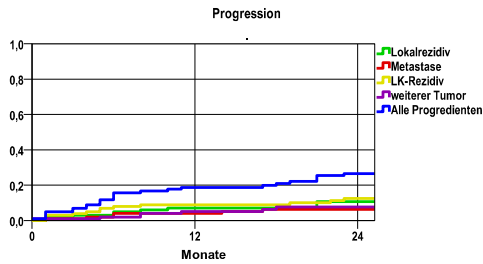
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	7,0	2,0-12,1	102	11,8	2,0	7
	24	10,7	4,4-17,0		24,5	3,9	10
Metastase	12	4,0	,2- 7,8	102	10,8	2,0	4
	24	6,3	1,4-11,2		22,5	3,9	6
LK-Rezidiv	12	8,9	3,4-14,5	102	9,8	2,0	9
	24	12,5	5,8-19,1		19,6	3,9	12
weiterer Tumor	12	5,1	,7- 9,5	102	13,7	2,0	5
	24	7,6	2,2-13,0		25,5	3,9	7
Alle Progredienten	12	18,7	11,1-26,4	102	5,9	2,0	19
	24	26,6	17,8-35,4		14,7	3,9	26

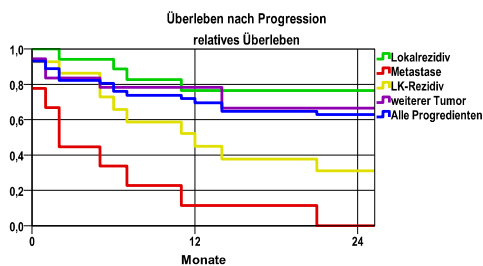
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	74,5	76,5	.	16	12,5
Metastase	,0	,0	,0	9	,0
LK-Rezidiv	28,6	31,1	23,7	14	,0
weiterer Tumor	64,5	66,6	23,1	18	27,8
Alle Progredienten	59,6	63,0	15,0	44	15,9

medianes Überleben nach Progression

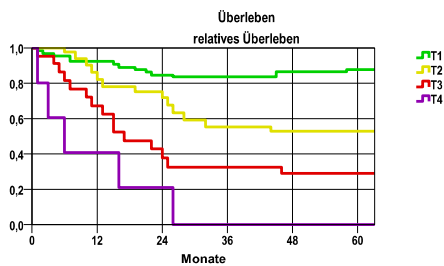
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv ,9 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	73,3	87,7	12,0	53	11,3
T2	45,8	52,9	.	24	16,7
T3	25,0	29,0	.	20	5,0
T4	,0	,0	.	5	,0

nur Ersterkrankungen



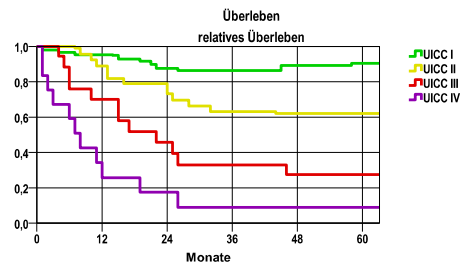
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 1,3 Jahre
- T4 ,4 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	74,9	90,5	12,9	44	6,8
UICC II	51,9	62,1	.	27	22,2
UICC III	25,0	27,6	.	16	,0
UICC IV	8,3	8,9	.	12	,0

nur Ersterkrankungen



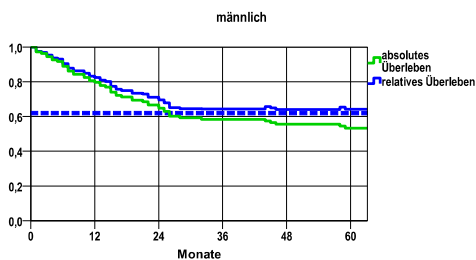
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,6	82,5	7,6	108	,0
2	64,8	69,6	9,0	.	,0
3	58,3	64,2	9,3	.	,0
4	55,6	64,0	9,4	.	,0
5	53,3	64,2	9,5	.	11,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

TuR-München, Region München 1998-2012, mittlerer Wert, männlich 61,9

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011