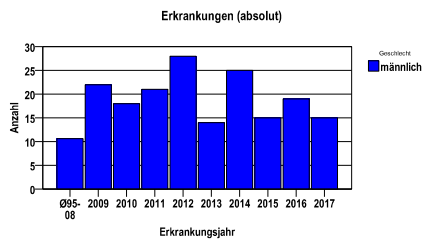


**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	101	2,8	1,6	69,6	70,4	.	

\* europastandardisierte Rate

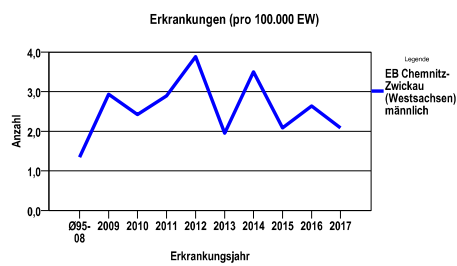
**Anzahl Neuerkrankungen**



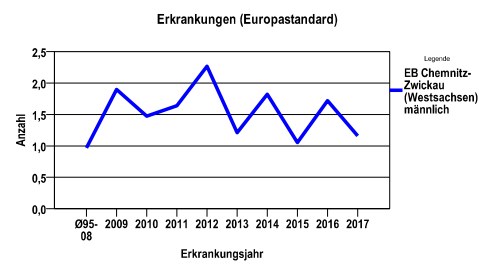
**Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner**

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	15	2,1	1,2
2016	19	2,6	1,7
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	21	2,9	1,6
2010	18	2,4	1,5
2009	22	2,9	1,9
Ø95-08	11	1,3	1,0

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -



Vergleichswerte - - - -

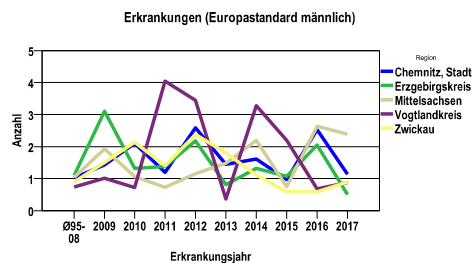
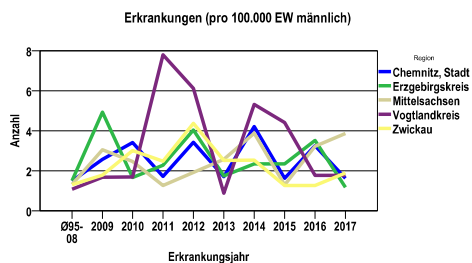
**EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Peniskarzinom C60**

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

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	2	4	2	5	2
Erzgebirgskreis	2	6	4	4	3
Mittelsachsen	6	5	2	6	4
Vogtlandkreis	2	2	5	6	1
Zwickau	3	2	2	4	4

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

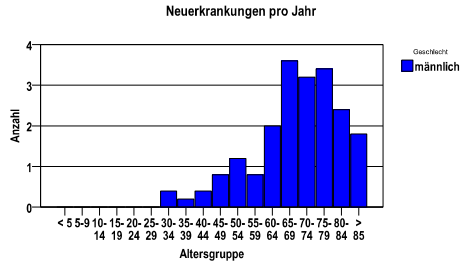
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	1,1	2,5	1,0	1,6	1,4
Erzgebirgskreis	,5	2,0	1,1	1,3	,8
Mittelsachsen	2,4	2,6	,7	2,2	1,5
Vogtlandkreis	,9	,7	2,2	3,3	,4
Zwickau	,9	,6	,6	1,1	1,8



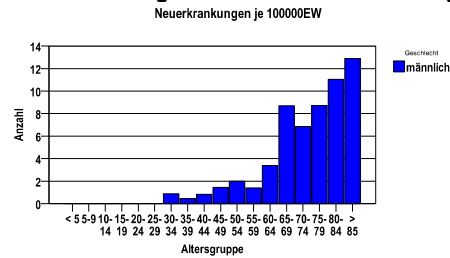
**EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Peniskarzinom C60**

Diagnosejahre
2012 bis 2016

**Neuerkrankungen nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



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

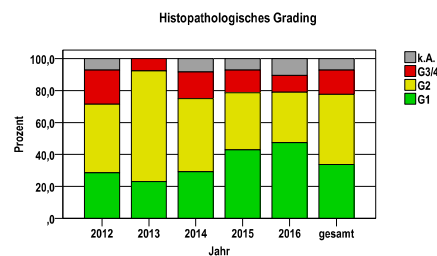
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C60.1	Glans penis	43	42,6
C60.0	Präputium	30	29,7
C60.2	Penisschaft	11	10,9
C60.8	Penis, mehrere Teilbereiche überlappend	11	10,9
C60.9	Penis o.n.A.	6	5,9
	Gesamt	101	100,0

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	50	51,0%	49,5%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	33	33,7%	32,7%
Verruköses Karzinom o.n.A.	8051/3	5	5,1%	5,0%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	3	3,1%	3,0%
sonstige maligne Histologien		7	7,1%	6,9%
maligne Histologien gesamt		98		97,0%
nicht histologisch gesichert		3		3,0%

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

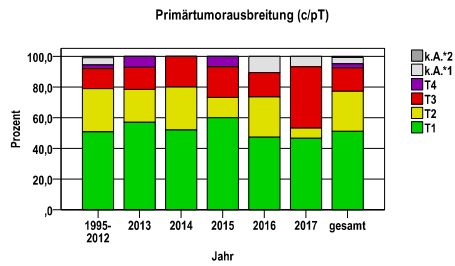
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	8	12	6	2	28
2013	3	9	1	0	13
2014	7	11	4	2	24
2015	6	5	2	1	14
2016	9	6	2	2	19
gesamt	33	43	15	7	98
%	34	44	15	7	100



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

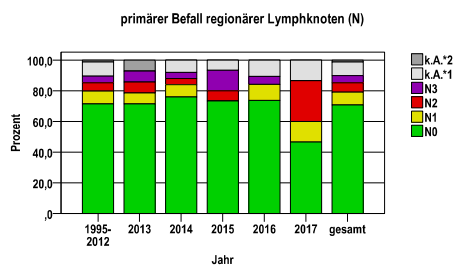
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	121	67	31	6	11	2	238
2013	8	3	2	1	0	0	14
2014	13	7	5	0	0	0	25
2015	9	2	3	1	0	0	15
2016	9	5	3	0	2	0	19
2017	7	1	6	0	1	0	15
gesamt	167	85	50	8	14	2	326
%	51	26	15	2	4	1	100



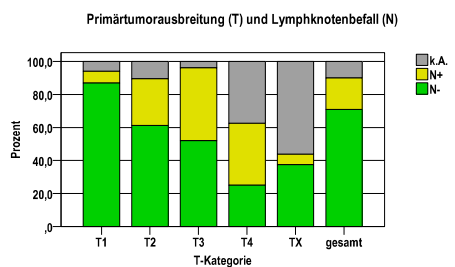
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	170	20	13	10	22	3	238
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	14	2	0	1	2	0	19
2017	7	2	4	0	2	0	15
gesamt	231	27	20	15	29	4	326
%	71	8	6	5	9	1	100



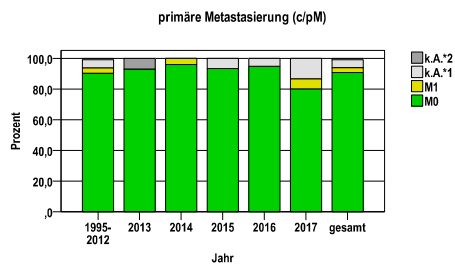
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	145	12	10	167	7,2
T2	52	24	9	85	28,2
T3	26	22	2	50	44,0
T4	2	3	3	8	37,5
TX	6	1	9	16	6,3
gesamt	231	62	33	326	19,0
%	71	19	10	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	215	8	13	2	238
2013	13	0	0	1	14
2014	24	1	0	0	25
2015	14	0	1	0	15
2016	18	0	1	0	19
2017	12	1	2	0	15
gesamt	296	10	17	3	326
%	91	3	5	1	100

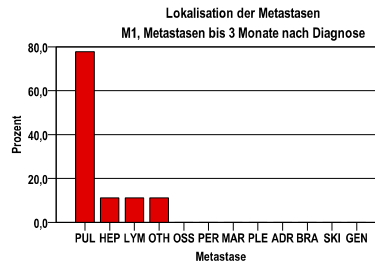


k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

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

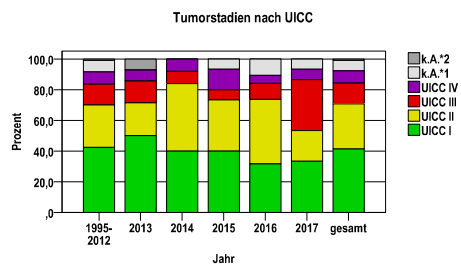
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	7	77,8	9
HEP	1	11,1	.
LYM	1	11,1	.
OTH	1	11,1	.
OSS	0	,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



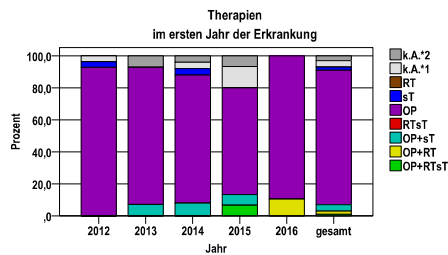
**Tumorstadien nach UICC**

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	101	66	32	19	18	2	238	8,0
2013	7	3	2	1	0	1	14	7,1
2014	10	11	2	2	0	0	25	8,0
2015	6	5	1	2	1	0	15	13,3
2016	6	8	2	1	2	0	19	5,3
2017	5	3	5	1	1	0	15	6,7
gesamt	135	96	44	26	22	3	326	8,0
%	41	29	13	8	7	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	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	2	0	0	17	0	0	0	0	19	89,5
gesamt	1	2	4	0	85	2	0	4	3	101	84,2
%	1	2	4	0	84	2	0	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
2012 bis 2016

**Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-642	65	70,7	Amputation des Penis
5-640	30	32,6	Operationen am Präputium
5-641	17	18,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Penis
gesamt	92	.	

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	28,6
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	14,3
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	1	14,3
Methotrexat	C	1	14,3
Cisplatin, Gemcitabin, Paclitaxel	C	1	14,3
Cisplatin, Fluorouracil, Paclitaxel	C	1	14,3
Imiquimod	I	1	14,3
gesamt Anzahl der Fälle		7	.

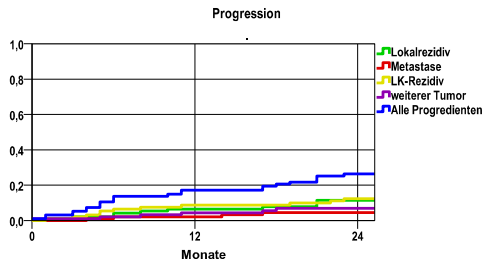
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

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

**Diagnosejahre**  
 2008 bis 2013

**Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	6,5	1,5-11,6	95	11,6	2,1	6
	24	11,5	4,8-18,2		21,1	2,1	10
Metastase	12	2,1	-,8- 5,1	95	10,5	2,1	2
	24	4,5	-,2- 8,9		21,1	3,2	4
LK-Rezidiv	12	8,7	2,9-14,5	95	9,5	2,1	8
	24	12,4	5,5-19,3		17,9	3,2	11
weiterer Tumor	12	4,4	-,2- 8,6	95	11,6	2,1	4
	24	6,9	1,5-12,2		22,1	3,2	6
Alle Progredienten	12	17,1	9,5-24,8	95	6,3	2,1	16
	24	26,4	17,3-35,5		12,6	2,1	24

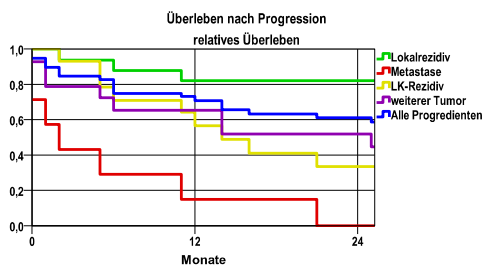
**N = Anzahl der Fälle mit Vollremission**  
**E = Anzahl der Ereignisse**

**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	80,0	82,1	.	15	13,3
Metastase	,0	,0	,0	7	,0
LK-Rezidiv	30,8	33,5	25,1	13	,0
weiterer Tumor	50,0	51,9	26,2	14	7,1
Alle Progredienten	57,6	61,1	15,8	38	7,9

**medianes Überleben nach Progression**

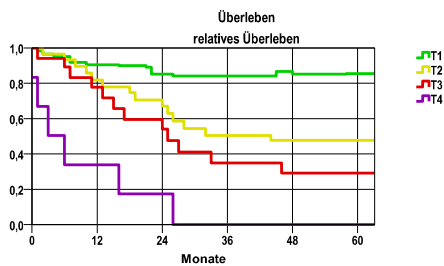
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv 1,1 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	71,8	85,5	12,5	50	6,0
T2	41,7	47,7	.	24	4,2
T3	25,0	29,2	.	16	,0
T4	,0	,0	.	6	,0

nur Ersterkrankungen



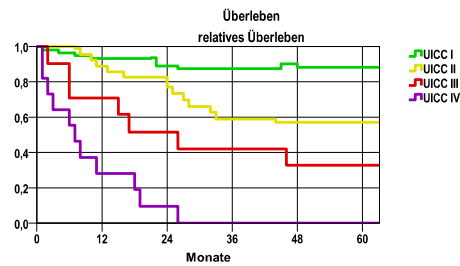
**mediane Überlebenszeit**

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

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

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	73,6	88,1	13,4	42	7,1
UICC II	48,1	57,1	.	27	3,7
UICC III	30,0	32,8	.	10	,0
UICC IV	,0	,0	.	11	,0

nur Ersterkrankungen



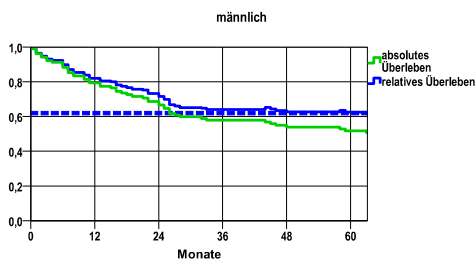
**mediane Überlebenszeit**

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 2,0 Jahre
- UICC IV ,5 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,4	82,0	7,8	102	,0
2	66,7	71,6	9,1	.	,0
3	57,8	64,0	9,6	.	,0
4	53,9	62,6	9,7	.	,0
5	51,8	62,5	9,7	.	3,9

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