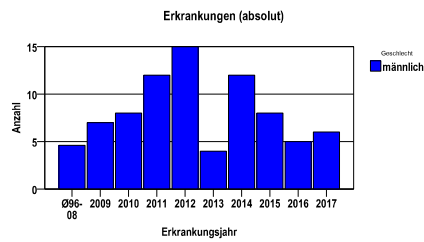


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	44	3,0	1,6	71,1	72,0	.	

* europastandardisierte Rate

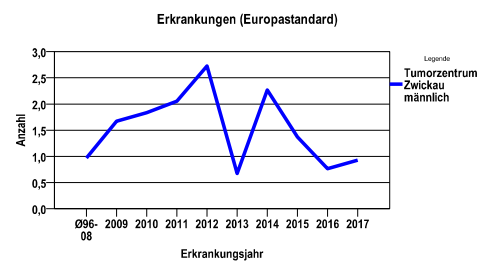
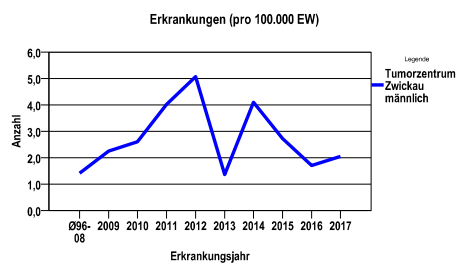
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	6	2,0	,9
2016	5	1,7	,8
2015	8	2,7	1,4
2014	12	4,1	2,3
2013	4	1,4	,7
2012	15	5,1	2,7
2011	12	4,0	2,1
2010	8	2,6	1,8
2009	7	2,3	1,7
Ø96-08	5	1,4	1,0

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

Vergleichswerte - - - -

Tumorzentrum Zwickau
Peniskarzinom C60

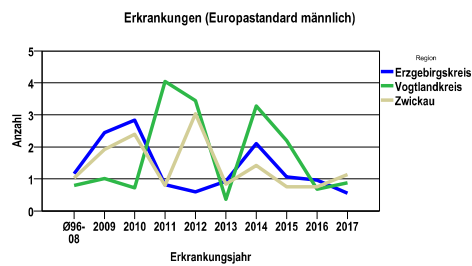
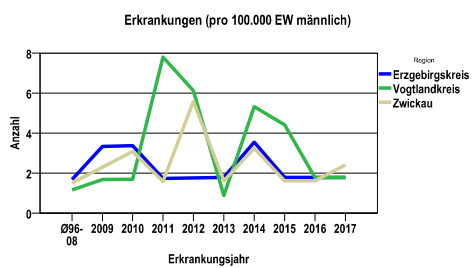
Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	1	1	1	2	1
Vogtlandkreis	2	2	5	6	1
Zwickau (anteilig 78,3%)	3	2	2	4	2

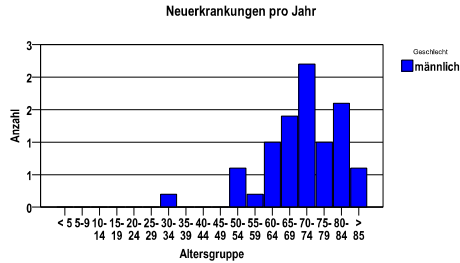
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

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

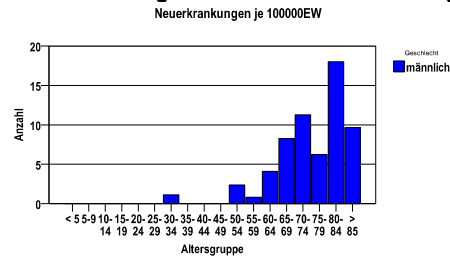


Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

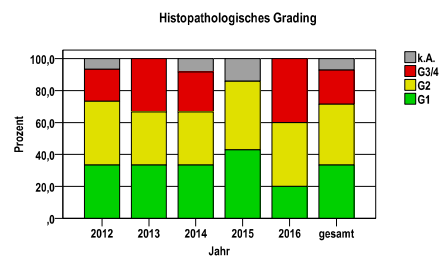
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C60.1	Glans penis	15	34,1
C60.0	Präputium	13	29,5
C60.8	Penis, mehrere Teilbereiche überlappend	9	20,5
C60.9	Penis o.n.A.	4	9,1
C60.2	Penisschaft	3	6,8
	Gesamt	44	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	23	54,8%	52,3%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	11	26,2%	25,0%
Verruköses Karzinom o.n.A.	8051/3	3	7,1%	6,8%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	2	4,8%	4,5%
sonstige maligne Histologien		3	7,1%	6,8%
maligne Histologien gesamt		42		95,5%
nicht histologisch gesichert		2		4,5%

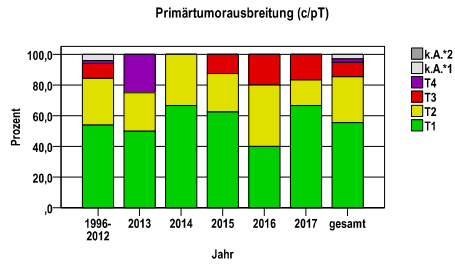
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	5	6	3	1	15
2013	1	1	1	0	3
2014	4	4	3	1	12
2015	3	3	0	1	7
2016	1	2	2	0	5
gesamt	14	16	9	3	42
%	33	38	21	7	100



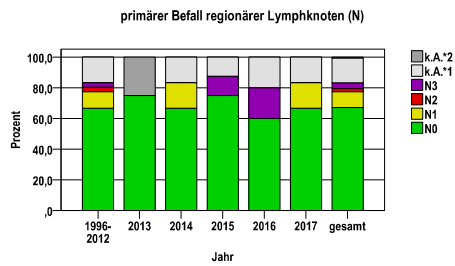
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2012	55	31	10	2	4	0	102
2013	2	1	0	1	0	0	4
2014	8	4	0	0	0	0	12
2015	5	2	1	0	0	0	8
2016	2	2	1	0	0	0	5
2017	4	1	1	0	0	0	6
gesamt	76	41	13	3	4	0	137
%	55	30	9	2	3	0	100



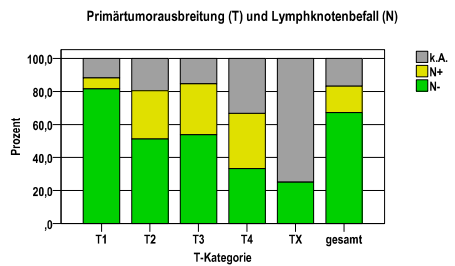
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2012	68	11	3	3	17	0	102
2013	3	0	0	0	0	1	4
2014	8	2	0	0	2	0	12
2015	6	0	0	1	1	0	8
2016	3	0	0	1	1	0	5
2017	4	1	0	0	1	0	6
gesamt	92	14	3	5	22	1	137
%	67	10	2	4	16	1	100



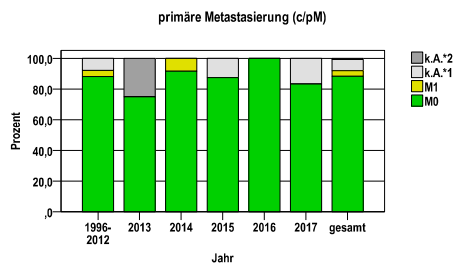
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	62	5	9	76	6,6
T2	21	12	8	41	29,3
T3	7	4	2	13	30,8
T4	1	1	1	3	33,3
TX	1	0	3	4	,0
gesamt	92	22	23	137	16,1
%	67	16	17	100	.



primäre Metastasierung (M)

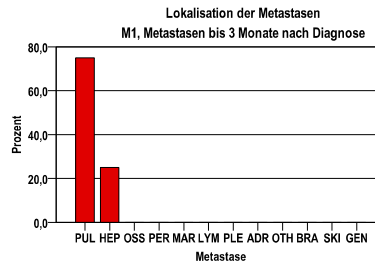
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2012	90	4	8	0	102
2013	3	0	0	1	4
2014	11	1	0	0	12
2015	7	0	1	0	8
2016	5	0	0	0	5
2017	5	0	1	0	6
gesamt	121	5	10	1	137
%	88	4	7	1	100



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

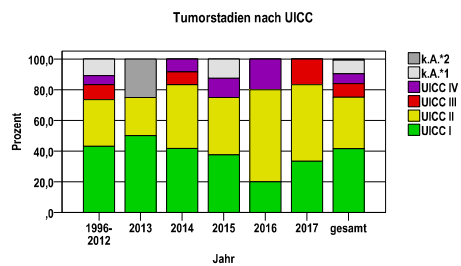
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	3	75,0	4
HEP	1	25,0	.
OSS	0	,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
LYM	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
OTH	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



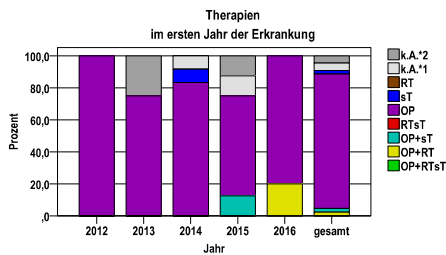
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1996-2012	44	31	10	6	11	0	102	5,9
2013	2	1	0	0	0	1	4	,0
2014	5	5	1	1	0	0	12	8,3
2015	3	3	0	1	1	0	8	12,5
2016	1	3	0	1	0	0	5	20,0
2017	2	3	1	0	0	0	6	,0
gesamt	57	46	12	9	12	1	137	6,6
%	42	34	9	7	9	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	15	0	0	0	0	15	100,0
2013	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4	75,0
2014	0	0	0	0	10	1	0	1	0	12	83,3
2015	0	0	1	0	5	0	0	1	1	8	62,5
2016	0	1	0	0	4	0	0	0	0	5	80,0
gesamt	0	1	1	0	37	1	0	2	2	44	84,1
%	0	2	2	0	84	2	0	5	5	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	24	61,5	Amputation des Penis
5-640	14	35,9	Operationen am Präputium
5-641	9	23,1	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Penis
gesamt	39	.	

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	%
Methotrexat	C	1	50,0
Imiquimod	I	1	50,0
gesamt Anzahl der Fälle		2	.

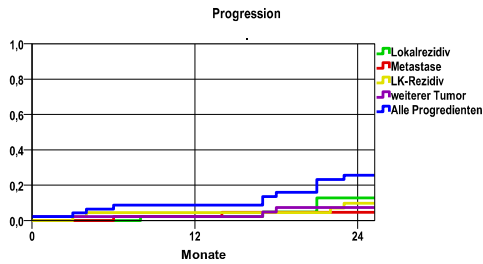
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	2,3	-2,1- 6,7	46	10,9	4,3	1
	24	12,8	2,3-23,3		21,7	4,3	5
Metastase	12	2,3	-2,1- 6,7	46	10,9	4,3	1
	24	4,7	-1,7-11,1		21,7	6,5	2
LK-Rezidiv	12	4,4	-1,6-10,5	46	10,9	4,3	2
	24	9,8	,6-19,0		21,7	6,5	4
weiterer Tumor	12	2,2	. - .	46	10,9	4,3	1
	24	7,3	-,7-15,3		21,7	6,5	3
Alle Progredienten	12	8,7	,6-16,9	46	6,5	4,3	4
	24	25,6	12,5-38,8		13,0	4,3	11

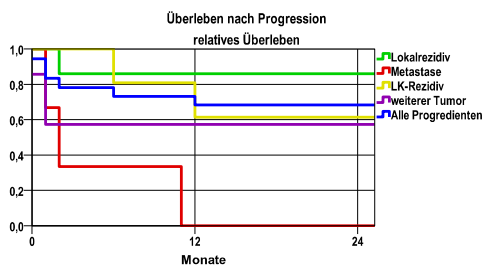
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

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	85,7	86,1	.	7	14,3
Metastase	,0	,0	.	3	,0
LK-Rezidiv	60,0	61,4	.	5	,0
weiterer Tumor	57,1	57,3	.	7	14,3
Alle Progredienten	66,7	68,3	.	18	11,1

medianes Überleben nach Progression

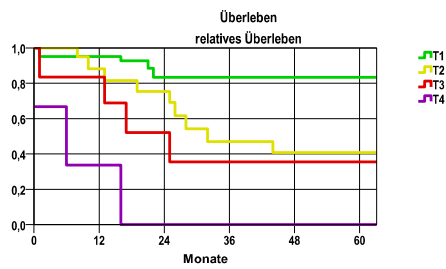
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv >2,0 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach TumorgroÙe

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	80,0	83,3	.	20	10,0
T2	35,7	40,7	.	14	7,1
T3	33,3	35,5	.	6	,0
T4	,0	,0	.	3	,0

nur Ersterkrankungen



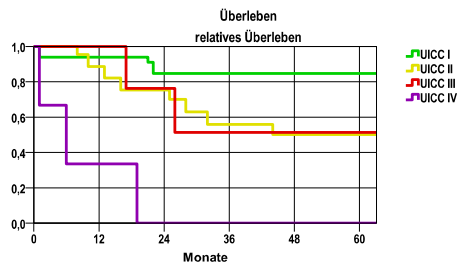
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	81,3	84,7	.	16	12,5
UICC II	42,9	50,1	.	14	7,1
UICC III	50,0	51,4	.	4	,0
UICC IV	,0	,0	.	3	,0

nur Ersterkrankungen



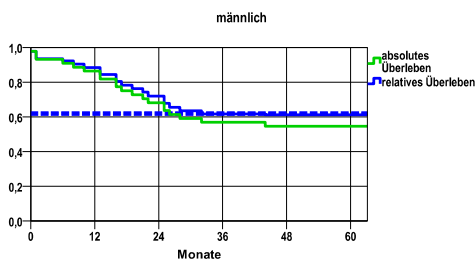
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV ,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,4	88,5	10,1	44	,0
2	68,2	72,0	13,8	.	,0
3	56,8	61,6	14,6	.	,0
4	54,5	61,2	14,7	.	,0

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