

Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	2765	187,4	96,7	71,5	72,2	71,5	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

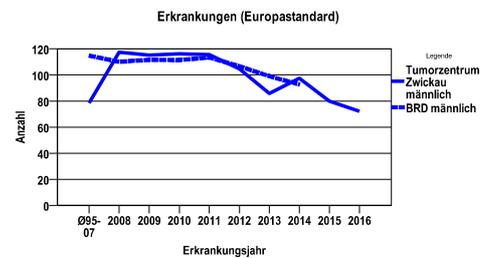
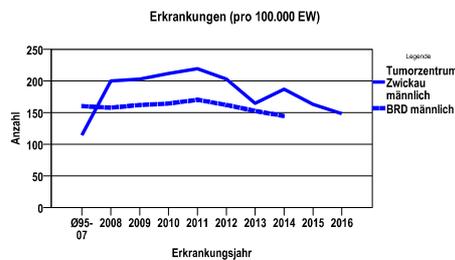
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2016	434	148,1	72,2
2015	478	163,1	79,9
2014	547	186,9	97,3
2013	483	164,5	85,8
2012	601	202,9	104,6
2011	656	219,5	115,6
2010	651	211,8	116,2
2009	629	202,7	115,2
2008	627	200,1	117,3
Ø95-07	380	114,2	78,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	144,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	133,1

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich	92,7
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	95,4

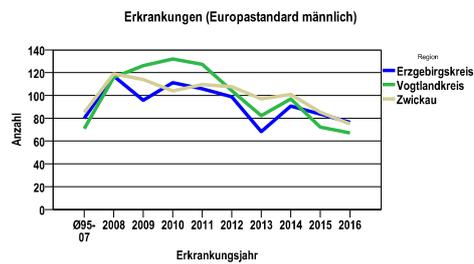
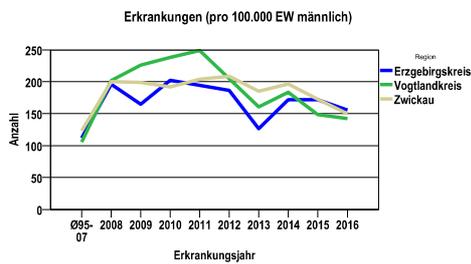
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	87	96	97	71	106
Vogtlandkreis	161	168	207	182	234
Zwickau (anteilig 78,3%)	186	214	243	230	261

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

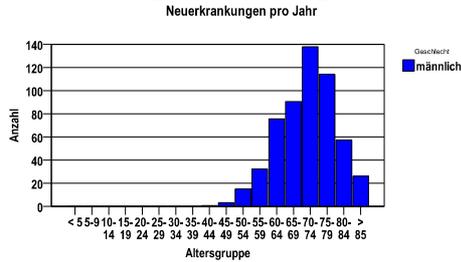
Region	Stand. Rate männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	76,4	83,7	90,6	68,2	98,9
Vogtlandkreis	67,2	72,2	96,9	82,3	104,2
Zwickau	74,9	85,2	100,9	96,9	107,7



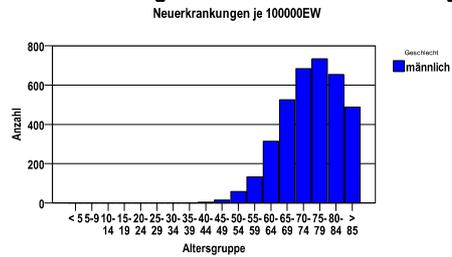
Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C61.9	Prostata	2716	98,2
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	47	1,7
C61.94	Prostata, Apex	2	,1
	Gesamt	2765	100,0

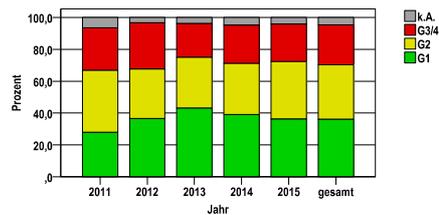
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	2615	96,8%	94,6%
sonstige maligne Histologien		86	3,2%	3,1%
maligne Histologien gesamt		2701		97,7%
nicht histologisch gesichert		64		2,3%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	180	251	172	42	645
2012	214	182	170	20	586
2013	205	152	101	18	476
2014	208	170	128	26	532
2015	167	167	109	19	462
gesamt	974	922	680	125	2701
%	36	34	25	5	100

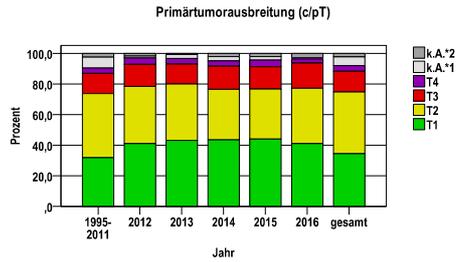
Histopathologisches Grading



Prostatakarzinom C61

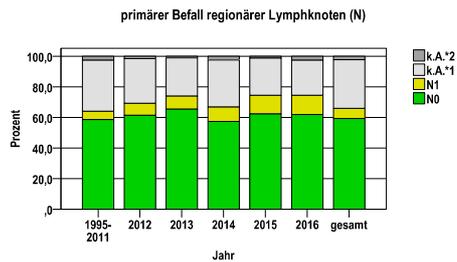
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2387	3143	994	264	526	185	7499
2012	247	225	86	25	8	10	601
2013	209	178	63	17	13	3	483
2014	238	181	83	19	15	11	547
2015	211	156	70	20	11	10	478
2016	178	157	72	11	4	12	434
gesamt	3470	4040	1368	356	577	231	10042
%	35	40	14	4	6	2	100



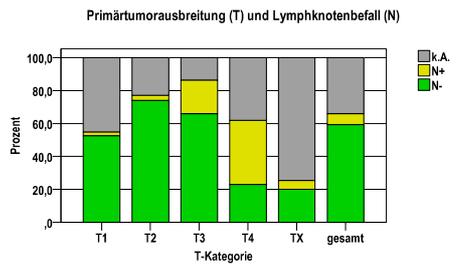
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	4391	408	2511	189	7499
2012	369	47	176	9	601
2013	316	41	121	5	483
2014	314	51	169	13	547
2015	298	58	116	6	478
2016	269	54	100	11	434
gesamt	5957	659	3193	233	10042
%	59	7	32	2	100



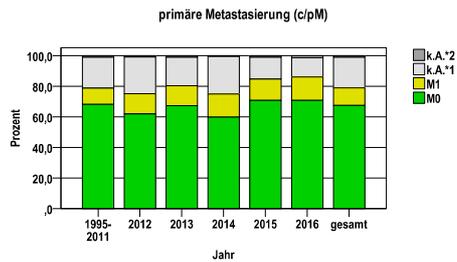
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1822	79	1569	3470	2,3
T2	2989	122	929	4040	3,0
T3	902	277	189	1368	20,2
T4	82	138	136	356	38,8
TX	162	43	603	808	5,3
gesamt	5957	659	3426	10042	6,6
%	59	7	34	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	5114	790	1516	79	7499
2012	372	79	145	5	601
2013	325	63	90	5	483
2014	327	83	134	3	547
2015	338	67	68	5	478
2016	307	67	54	6	434
gesamt	6783	1149	2007	103	10042
%	68	11	20	1	100

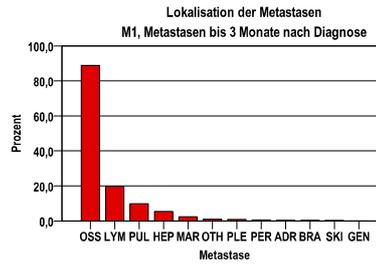


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Prostatakarzinom C61

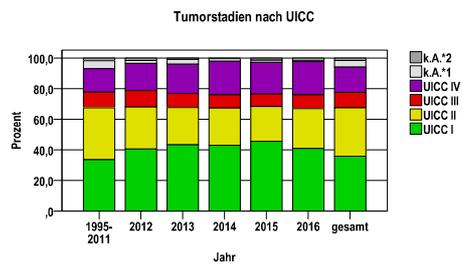
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	1000	88,9	1125
LYM	221	19,6	.
PUL	110	9,8	.
HEP	61	5,4	.
MAR	26	2,3	.
OTH	12	1,1	.
PLE	9	,8	.
PER	6	,5	.
ADR	4	,4	.
BRA	4	,4	.
SKI	2	,2	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

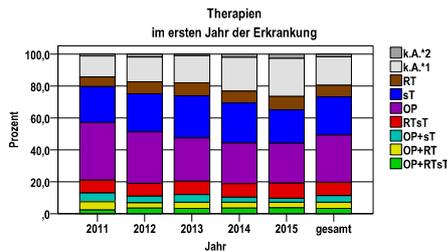
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	2514	2541	772	1157	389	126	7499	15,4
2012	243	166	65	106	12	9	601	17,6
2013	209	118	44	93	15	4	483	19,3
2014	235	133	48	120	9	2	547	21,9
2015	218	109	39	99	6	7	478	20,7
2016	177	114	39	94	2	8	434	21,7
gesamt	3596	3181	1007	1669	433	156	10042	16,6
%	36	32	10	17	4	2	100	.



Prostatakarzinom C61

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	15	34	36	52	238	148	39	86	8	656	36,3
2012	21	20	25	48	194	143	45	93	11	600	32,3
2013	16	18	24	40	131	128	39	82	5	483	27,1
2014	19	20	17	47	139	137	41	116	11	547	25,4
2015	17	17	12	45	120	100	40	114	13	478	25,1
gesamt	88	109	114	232	822	656	204	491	48	2764	29,7
%	3	4	4	8	30	24	7	18	2	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 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-604	855	75,5	Radikale Prostatovesikulektomie
5-601	195	17,2	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-576	65	5,7	Zystektomie
5-602	27	2,4	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	17	1,5	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	1133	.	

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	%
Docetaxel	C	36	3,3
Medikament o. n. A.	H	659	60,5
Leuprorelin	H	291	26,7
Bicalutamid	H	195	17,9
Flutamid	H	68	6,2
GNRH-Analoga	H	37	3,4
Cyproteron	H	35	3,2
Goserelin	H	17	1,6
Buserelin	H	14	1,3
Antiandrogene	H	13	1,2
Denosumab	I	32	2,9
gesamt Anzahl der Fälle		1090	.

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

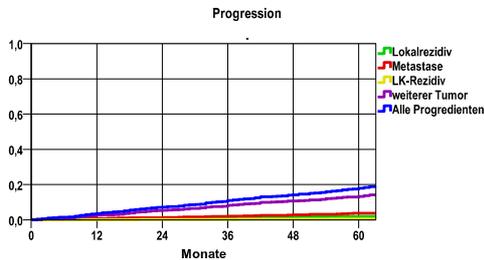
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Prostatakarzinom C61

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

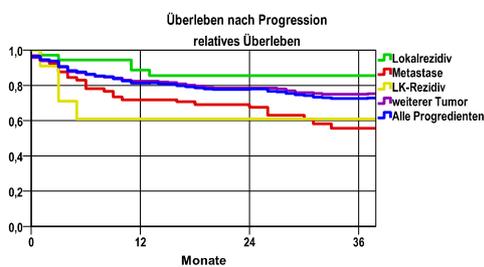
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,4	,1- ,7	1889	4,3	1,9	8
	24	,8	,4- 1,2		9,7	5,2	14
	36	1,1	,6- 1,6		20,3	13,3	19
	48	1,7	1,0- 2,3		35,1	26,2	27
	60	2,0	1,2- 2,7		52,5	41,8	30
Metastase	12	,7	,3- 1,1	1889	4,2	1,9	13
	24	1,3	,8- 1,8		9,5	5,3	23
	36	2,1	1,4- 2,7		19,9	13,3	36
	48	2,8	2,0- 3,6		34,3	26,2	46
	60	3,8	2,8- 4,8		51,6	42,0	57
LK-Rezidiv	12	,1	,0- ,3	1889	4,4	1,9	2
	24	,3	,0- ,5		9,8	5,3	5
	36	,3	,1- ,6		20,4	13,3	6
	48	,5	,1- ,8		35,3	26,3	8
	60	,6	,2- 1,0		53,0	42,3	9
weiterer Tumor	12	2,6	1,9- 3,3	1889	4,1	1,9	48
	24	5,4	4,4- 6,5		9,1	5,2	98
	36	8,2	6,9- 9,5		18,4	13,0	143
	48	10,7	9,2- 12,2		31,3	24,6	179
	60	13,2	11,5- 14,9		47,1	39,1	207
Alle Progredienten	12	3,6	2,8- 4,5	1889	3,8	1,9	67
	24	7,2	6,0- 8,4		8,5	5,0	131
	36	11,0	9,5- 12,4		17,5	12,7	192
	48	14,2	12,5- 15,9		30,0	24,2	239
	60	18,0	16,0- 19,9		44,9	38,2	281

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	83,5	85,6	.	36	52,8
Metastase	52,2	55,7	14,0	65	36,9
LK-Rezidiv	60,6	61,0	.	11	45,5
weiterer Tumor	69,6	74,9	6,2	267	40,1
Alle Progredienten	67,5	72,6	5,6	348	40,2

medianes Überleben nach Progression

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

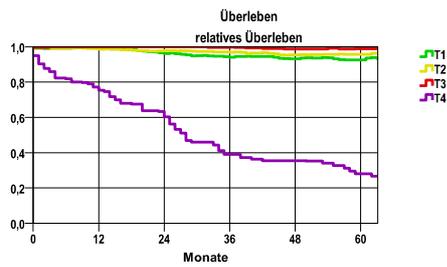
Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,0	92,6	2,7	1083	18,5
T2	81,4	95,7	2,2	1234	14,3
T3	86,7	98,8	3,1	465	14,8
T4	22,1	28,0	8,6	100	8,0

nur Ersterkrankungen



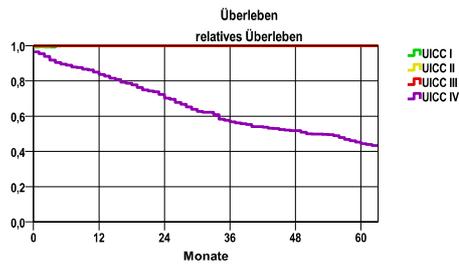
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	79,5	100,0	2,4	1132	18,5
UICC II	87,2	100,0	2,2	913	15,1
UICC III	92,0	100,0	2,9	354	14,1
UICC IV	35,8	44,5	4,3	503	10,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

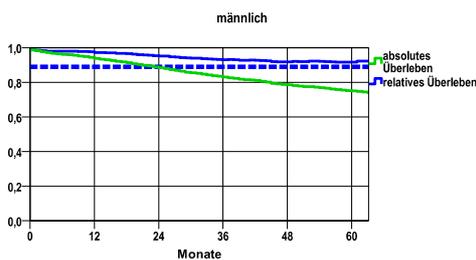
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 4,2 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,8	97,2	,9	2993	,0
2	88,4	95,1	1,1	.	,0
3	83,0	93,0	1,3	.	,0
4	78,6	91,8	1,5	.	4,5
5	75,0	91,6	1,6	.	15,3

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 89,0