

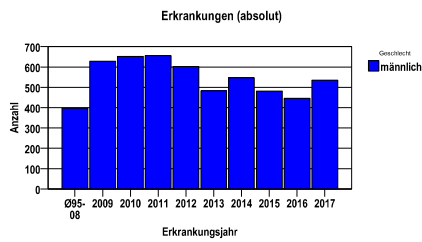
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	2558	174,1	88,6	71,6	72,3	71,5	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

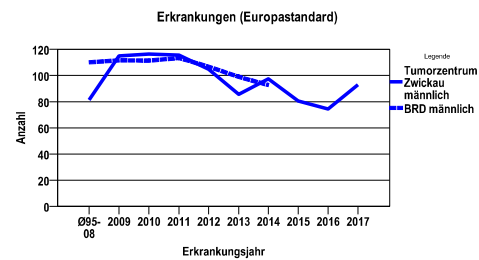
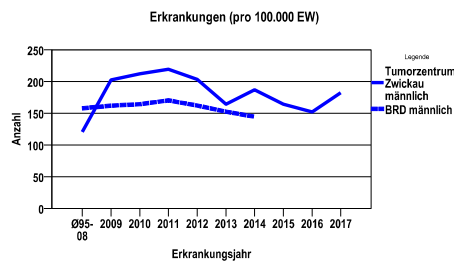
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	535	182,5	92,9
2016	446	152,2	74,4
2015	481	164,1	80,5
2014	547	186,9	97,3
2013	482	164,2	85,7
2012	602	203,3	104,8
2011	656	219,5	115,6
2010	652	212,2	116,4
2009	628	202,4	114,9
Ø95-08	397	120,4	81,3

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

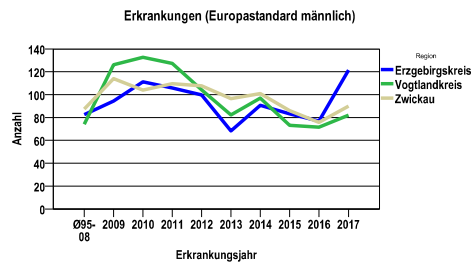
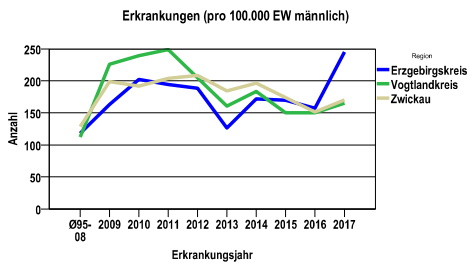
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	137	88	95	97	71
Vogtlandkreis	187	170	170	207	182
Zwickau (anteilig 78,3%)	211	188	216	243	229

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

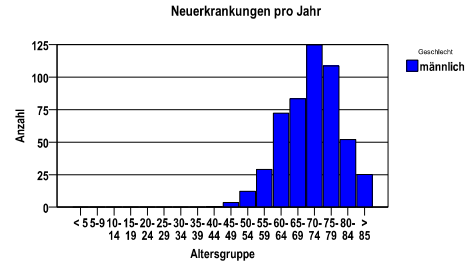
Region	Stand. Rate männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	121,4	77,0	83,2	90,6	68,2
Vogtlandkreis	82,1	71,6	73,1	96,9	82,3
Zwickau	89,9	75,8	86,0	100,9	96,6



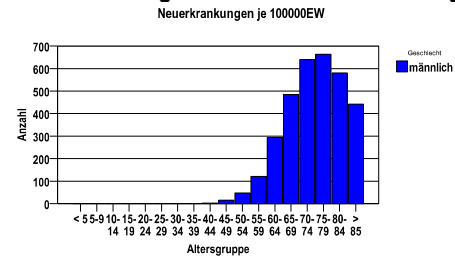
Prostatakarzinom C61

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
C61.9	Prostata	2474	96,7
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	82	3,2
sonst.	sonstige Lokalisationen	2	,1
	Gesamt	2558	100,0

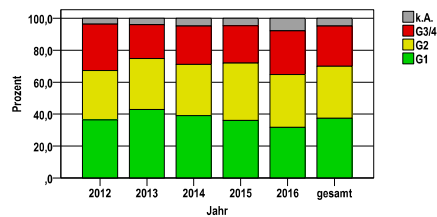
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	2425	97,5%	94,8%
sonstige maligne Histologien		63	2,5%	2,5%
maligne Histologien gesamt		2488		97,3%
nicht histologisch gesichert		70		2,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	214	182	170	22	588
2013	204	151	101	19	475
2014	208	170	128	26	532
2015	167	167	108	22	464
2016	136	142	117	34	429
gesamt	929	812	624	123	2488
%	37	33	25	5	100

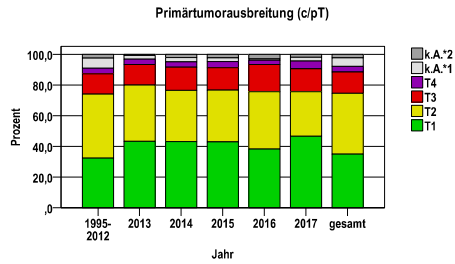
Histopathologisches Grading



Prostatakarzinom C61

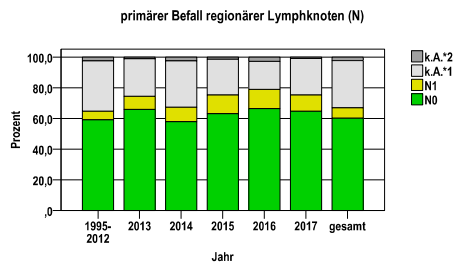
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	2629	3372	1082	289	534	195	8101
2013	209	177	64	17	12	3	482
2014	236	183	83	19	15	11	547
2015	207	162	70	20	11	11	481
2016	171	167	79	12	4	13	446
2017	250	155	80	27	13	10	535
gesamt	3702	4216	1458	384	589	243	10592
%	35	40	14	4	6	2	100



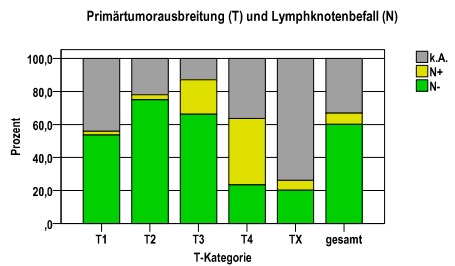
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	4787	455	2661	198	8101
2013	318	41	118	5	482
2014	317	51	166	13	547
2015	304	58	112	7	481
2016	296	56	82	12	446
2017	346	57	127	5	535
gesamt	6368	718	3266	240	10592
%	60	7	31	2	100



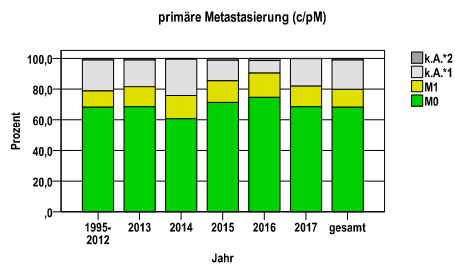
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1987	84	1631	3702	2,3
T2	3159	126	931	4216	3,0
T3	964	304	190	1458	20,9
T4	90	154	140	384	40,1
TX	168	50	614	832	6,0
gesamt	6368	718	3506	10592	6,8
%	60	7	33	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	5520	869	1628	84	8101
2013	330	63	84	5	482
2014	332	83	129	3	547
2015	343	68	64	6	481
2016	333	70	37	6	446
2017	367	71	96	1	535
gesamt	7225	1224	2038	105	10592
%	68	12	19	1	100

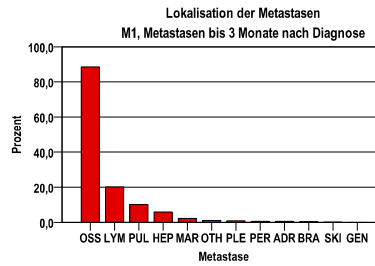


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Prostatakarzinom C61

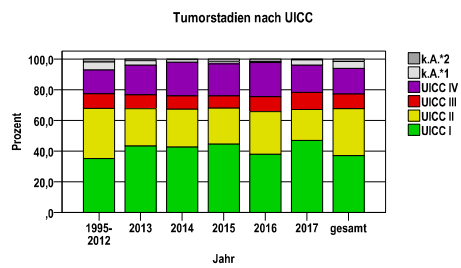
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	1061	88,5	1199
LYM	241	20,1	.
PUL	122	10,2	.
HEP	70	5,8	.
MAR	27	2,3	.
OTH	12	1,0	.
PLE	10	,8	.
PER	6	,5	.
ADR	6	,5	.
BRA	5	,4	.
SKI	2	,2	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

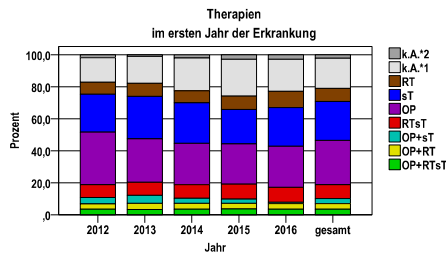
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	2847	2645	782	1254	426	147	8101	15,5
2013	209	117	44	93	14	5	482	19,3
2014	233	135	48	120	9	2	547	21,9
2015	214	113	39	100	7	8	481	20,8
2016	169	124	44	99	2	8	446	22,2
2017	251	108	60	95	18	3	535	17,8
gesamt	3923	3242	1017	1761	476	173	10592	16,6
%	37	31	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 %
2012	21	20	24	48	197	143	45	92	11	601	32,8
2013	16	18	24	40	131	128	39	81	5	482	27,2
2014	19	20	17	47	141	139	41	112	11	547	25,8
2015	17	17	13	45	121	104	40	110	14	481	25,2
2016	15	16	4	41	115	108	45	89	13	446	25,8
gesamt	88	91	82	221	705	622	210	484	54	2557	27,6
%	3	4	3	9	28	24	8	19	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-604	743	76,9	Radikale Prostatovesikulektomie
5-601	136	14,1	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-576	70	7,2	Zystektomie
5-602	20	2,1	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	12	1,2	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	966	.	

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	43	4,2
Medikament o. n. A.	H	776	76,6
Leuprorelin	H	131	12,9
Bicalutamid	H	102	10,1
Flutamid	H	34	3,4
GNRH-Analoga	H	29	2,9
Cyproteron	H	18	1,8
Antiandrogene	H	16	1,6
Orchidektomie	H	12	1,2
Goserelin	H	11	1,1
Denosumab	I	51	5,0
gesamt Anzahl der Fälle		1013	.

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

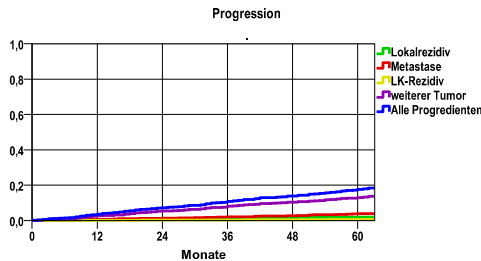
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*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

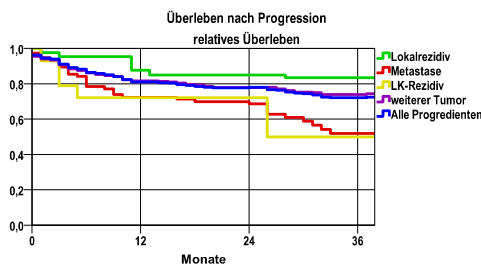
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,4	,1- ,7	1899	3,8	1,3	8
	24	,8	,4- 1,2		8,0	3,5	15
	36	1,1	,6- 1,6		16,4	9,3	20
	48	1,7	1,0- 2,3		28,5	19,5	28
	60	1,9	1,2- 2,6		45,5	34,6	31
Metastase	12	,6	,3- 1,0	1899	3,7	1,4	12
	24	1,3	,7- 1,8		7,7	3,5	23
	36	2,0	1,4- 2,7		15,9	9,3	36
	48	2,7	1,9- 3,5		27,9	19,6	46
	60	3,8	2,9- 4,8		44,4	34,6	60
LK-Rezidiv	12	,1	,0- ,3	1899	3,9	1,4	2
	24	,3	,0- ,5		8,1	3,5	5
	36	,3	- -		16,4	9,4	5
	48	,4	,1- ,7		28,7	19,6	7
	60	,6	,2- 1,0		45,8	34,9	10
weiterer Tumor	12	2,6	1,9- 3,4	1899	3,5	1,3	49
	24	5,4	4,3- 6,4		7,3	3,4	98
	36	8,1	6,8- 9,4		14,4	9,0	144
	48	10,4	9,0- 11,9		25,1	18,3	180
	60	12,9	11,2- 14,5		40,3	32,1	211
Alle Progredienten	12	3,6	2,8- 4,4	1899	3,3	1,3	67
	24	7,3	6,1- 8,4		6,6	3,2	133
	36	10,9	9,4- 12,3		13,6	8,7	195
	48	13,9	12,3- 15,6		23,9	18,0	242
	60	17,6	15,7- 19,4		38,3	31,3	288

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	79,2	83,5	13,9	40	40,0
Metastase	48,6	51,8	13,4	74	31,1
LK-Rezidiv	47,6	50,0	41,2	14	50,0
weiterer Tumor	68,7	74,0	5,9	292	35,6
Alle Progredienten	67,0	72,1	5,3	383	35,0

medianes Überleben nach Progression

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

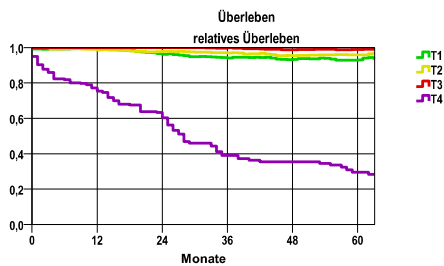
Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,3	93,0	2,7	1081	10,6
T2	81,6	95,9	2,2	1234	8,3
T3	86,6	98,9	3,1	466	6,9
T4	23,3	29,5	8,4	100	6,0

nur Ersterkrankungen



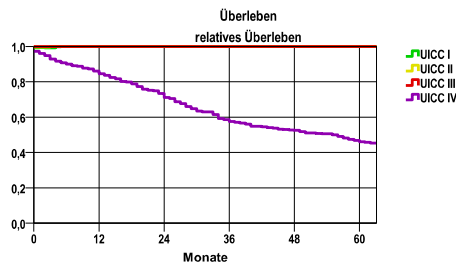
mediane Überlebenszeit

- 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	80,0	100,0	2,3	1176	10,4
UICC II	86,9	100,0	2,2	882	8,5
UICC III	93,1	100,0	2,7	334	7,8
UICC IV	37,4	46,1	4,3	495	6,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

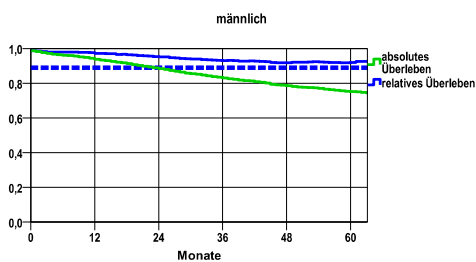
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 4,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,8	97,2	,9	2992	,0
2	88,4	95,1	1,1	.	,0
3	83,0	92,9	1,3	.	,0
4	78,6	91,9	1,5	.	,0
5	75,2	91,9	1,6	.	8,6

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