

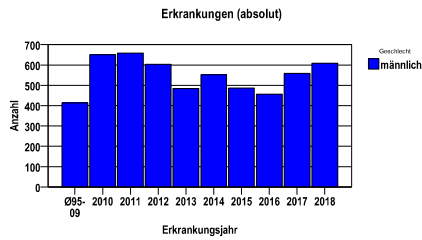
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	2536	173,9	87,7	71,4	72,2	72,0	RKI, BRD 2015-2016

* europastandardisierte Rate

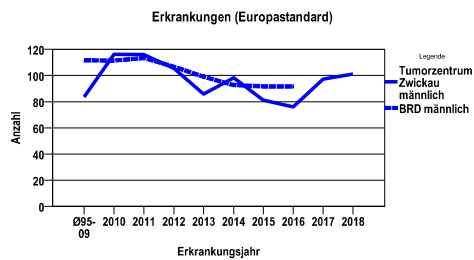
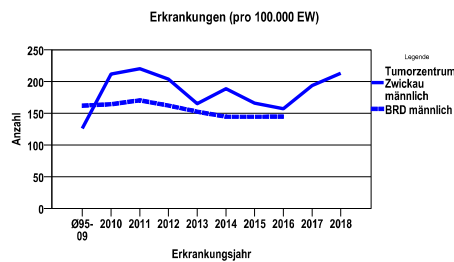
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2018	609	212,9	101,0
2017	558	193,6	97,2
2016	456	156,9	76,1
2015	486	165,8	81,2
2014	552	188,6	98,2
2013	484	164,9	85,9
2012	604	203,9	105,3
2011	658	220,1	116,0
2010	651	211,8	116,2
Ø95-09	413	126,0	83,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich	144,7
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	133,1

Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich	91,6
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	95,4

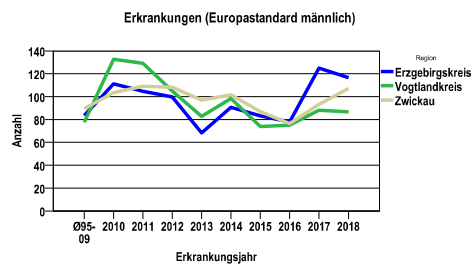
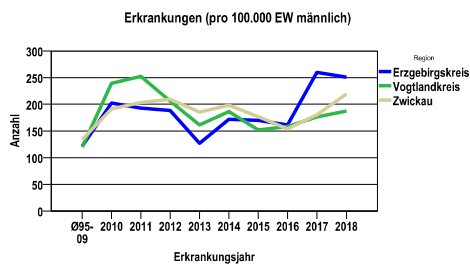
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2018	2017	2016	2015	2014
Erzgebirgskreis (anteilig 32,8%)	135	141	89	95	97
Vogtlandkreis	208	197	178	172	210
Zwickau (anteilig 78,3%)	266	220	189	219	245

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

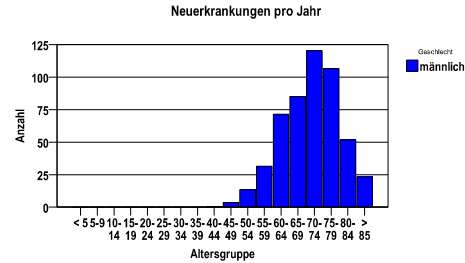
Region	Stand. Rate männlich
	2018	2017	2016	2015	2014
Erzgebirgskreis	116,6	125,0	77,7	83,2	90,6
Vogtlandkreis	86,7	88,1	75,1	73,8	98,4
Zwickau	107,3	93,2	76,4	87,0	101,6



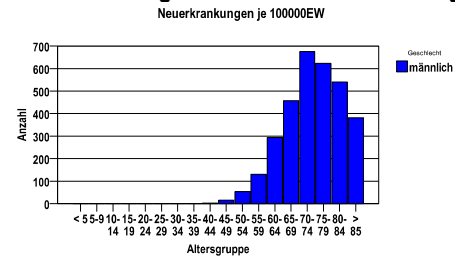
Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2013 bis 2017

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

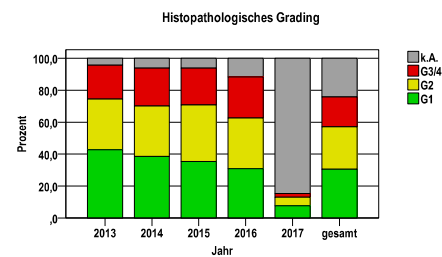
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C61.9	Prostata	2377	93,7
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	154	6,1
sonst.	sonstige Lokalisationen	5	,2
	Gesamt	2536	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	2428	98,4%	95,7%
sonstige maligne Histologien		40	1,6%	1,6%
maligne Histologien gesamt		2468		97,3%
nicht histologisch gesichert		68		2,7%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

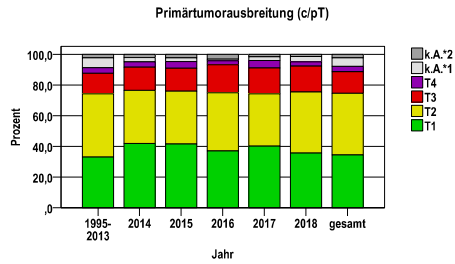
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	204	151	101	21	477
2014	207	169	128	33	537
2015	166	166	108	29	469
2016	135	139	113	51	438
2017	42	29	13	463	547
gesamt	754	654	463	597	2468
%	31	26	19	24	100



Prostatakarzinom C61

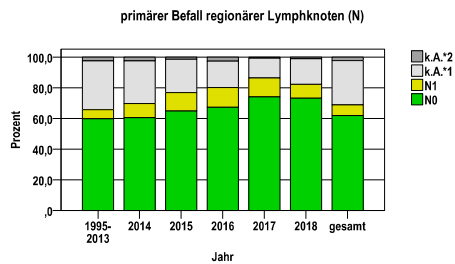
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	2839	3554	1149	306	552	197	8597
2014	232	191	83	19	16	11	552
2015	202	168	72	21	12	11	486
2016	169	173	83	12	5	14	456
2017	224	191	94	27	13	9	558
2018	217	243	103	17	21	8	609
gesamt	3883	4520	1584	402	619	250	11258
%	34	40	14	4	5	2	100



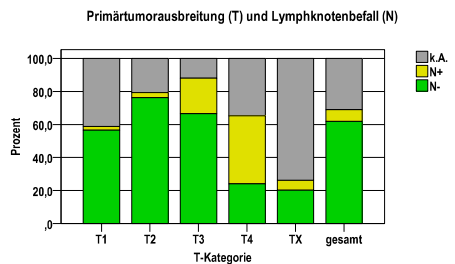
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	5150	497	2748	202	8597
2014	334	51	154	13	552
2015	315	59	105	7	486
2016	307	59	78	12	456
2017	413	69	72	4	558
2018	446	55	102	6	609
gesamt	6965	790	3259	244	11258
%	62	7	29	2	100



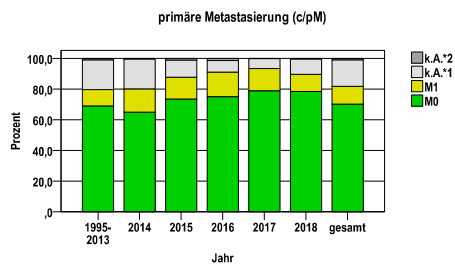
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	2193	92	1598	3883	2,4
T2	3445	140	935	4520	3,1
T3	1055	340	189	1584	21,5
T4	97	165	140	402	41,0
TX	175	53	641	869	6,1
gesamt	6965	790	3503	11258	7,0
%	62	7	31	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	5922	932	1655	88	8597
2014	358	84	107	3	552
2015	357	69	54	6	486
2016	342	73	35	6	456
2017	440	81	36	1	558
2018	478	67	61	3	609
gesamt	7897	1306	1948	107	11258
%	70	12	17	1	100

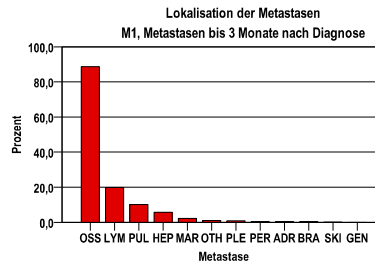


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Prostatakarzinom C61

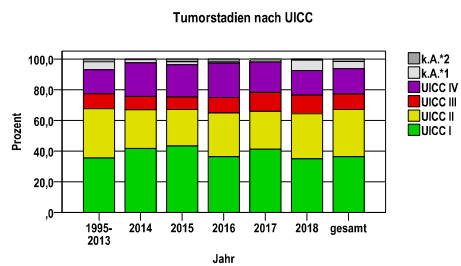
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	1136	88,7	1281
LYM	254	19,8	.
PUL	130	10,1	.
HEP	73	5,7	.
MAR	28	2,2	.
OTH	13	1,0	.
PLE	10	,8	.
PER	6	,5	.
ADR	6	,5	.
BRA	6	,5	.
SKI	2	,2	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

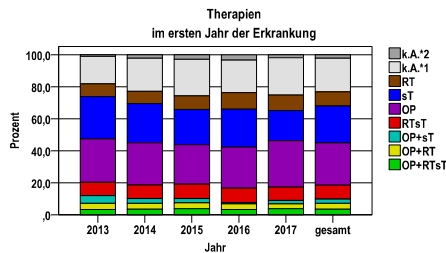
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2013	3043	2772	840	1347	444	151	8597	15,7
2014	230	140	48	121	11	2	552	21,9
2015	210	116	40	102	10	8	486	21,0
2016	166	130	46	102	4	8	456	22,4
2017	230	138	69	110	8	3	558	19,7
2018	213	179	74	98	41	4	609	16,1
gesamt	4092	3475	1117	1880	518	176	11258	16,7
%	36	31	10	17	5	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 %
2013	16	18	24	40	132	127	39	83	5	484	27,3
2014	19	20	17	47	145	136	42	114	12	552	26,3
2015	18	18	13	44	120	107	41	111	14	486	24,7
2016	15	16	4	41	117	108	47	93	15	456	25,7
2017	21	17	12	46	162	106	54	130	10	558	29,0
gesamt	89	89	70	218	676	584	223	531	56	2536	26,7
%	4	4	3	9	27	23	9	21	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
2013 bis 2017

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-604	734	79,4	Radikale Prostatovesikulektomie
5-601	96	10,4	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-576	82	8,9	Zystektomie
5-602	18	1,9	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	8	,9	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	924	.	

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	56	5,8
Medikament o. n. A.	H	857	89,2
Leuprorelin	H	30	3,1
Bicalutamid	H	28	2,9
GNRH-Analoga	H	27	2,8
Antiandrogene	H	16	1,7
Orchidektomie	H	15	1,6
Denosumab	I	58	6,0
gesamt Anzahl der Fälle		961	.

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

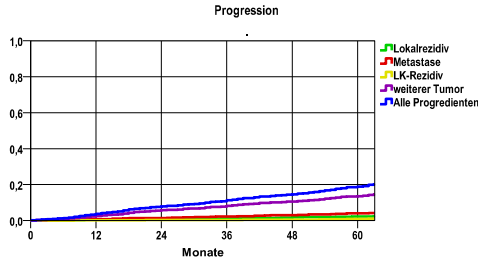
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2009 bis 2014

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

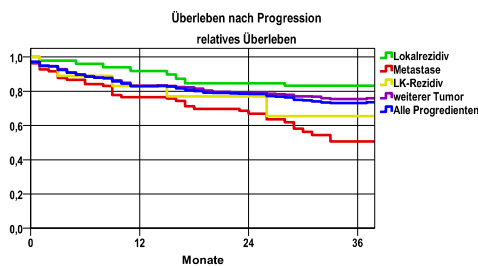
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,4	,1- ,7	1850	4,2	1,6	8
	24	,8	,4- 1,2		8,8	4,1	14
	36	1,2	,6- 1,7		14,6	7,6	20
	48	1,8	1,1- 2,4		25,4	16,3	29
	60	2,2	1,5- 3,0		41,4	30,6	35
Metastase	12	,7	,3- 1,1	1850	4,1	1,7	13
	24	1,4	,9- 2,0		8,5	4,1	25
	36	2,2	1,5- 2,9		14,1	7,5	38
	48	3,0	2,2- 3,9		24,4	16,0	51
	60	4,1	3,1- 5,0		40,2	30,5	64
LK-Rezidiv	12	,2	,0- ,4	1850	4,3	1,7	3
	24	,3	,0- ,5		8,9	4,2	5
	36	,3	-		14,7	7,7	5
	48	,4	,1- ,7		25,5	16,3	7
	60	,9	,4- 1,4		41,7	31,0	13
weiterer Tumor	12	2,6	1,9- 3,4	1850	4,0	1,6	47
	24	5,8	4,7- 6,9		8,0	4,1	102
	36	8,2	6,9- 9,5		12,9	7,5	143
	48	10,5	9,0- 12,0		22,3	15,5	178
	60	13,5	11,8- 15,2		36,7	28,6	217
Alle Progredienten	12	3,7	2,8- 4,6	1850	3,7	1,6	67
	24	7,9	6,6- 9,1		7,4	3,9	140
	36	11,2	9,8- 12,7		12,0	7,1	196
	48	14,5	12,8- 16,2		21,0	15,0	247
	60	18,9	16,9- 20,8		34,3	27,4	304

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	79,1	83,3	13,0	45	31,1
Metastase	47,5	50,6	12,5	81	29,6
LK-Rezidiv	62,4	65,5	28,6	19	47,4
weiterer Tumor	70,0	75,5	5,7	326	38,0
Alle Progredienten	68,0	73,2	5,0	429	35,9

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

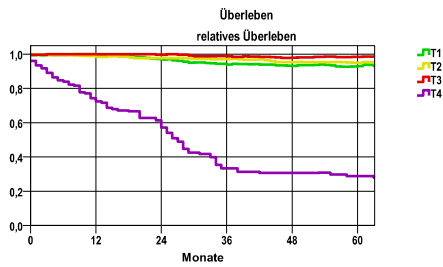
Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	72,8	92,9	2,6	1166	18,8
T2	80,7	94,8	2,2	1201	19,4
T3	86,5	98,4	3,1	483	14,9
T4	23,0	28,9	8,3	100	3,0

nur Ersterkrankungen



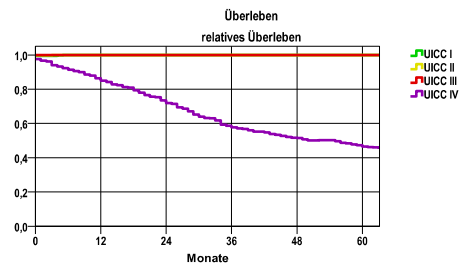
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	80,2	100,0	2,3	1210	20,6
UICC II	86,6	100,0	2,3	870	20,8
UICC III	93,0	100,0	2,7	342	14,0
UICC IV	37,7	46,6	4,1	542	8,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

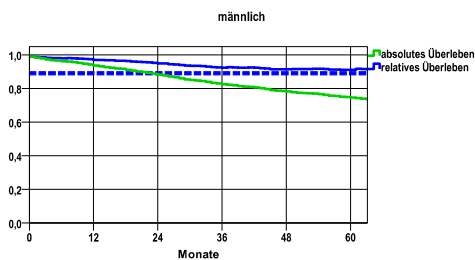
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 4,5 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,6	97,1	,9	3069	,0
2	88,3	95,0	1,1	.	,0
3	82,6	92,5	1,3	.	,0
4	78,3	91,4	1,5	.	,0
5	74,7	91,2	1,5	.	17,5

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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