

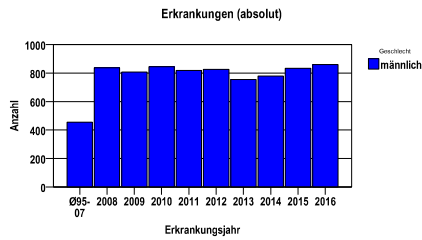
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	4013	189,1	101,2	71,2	72,0	71,5	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

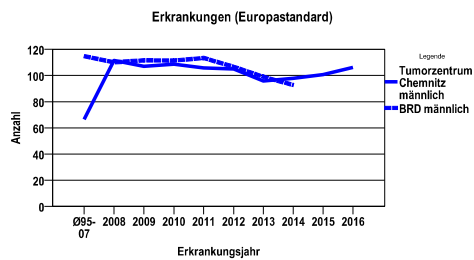
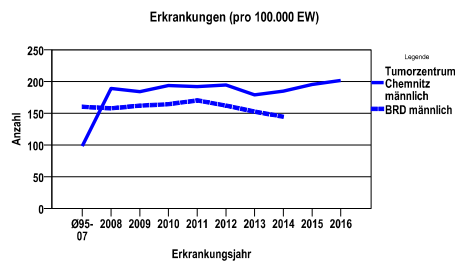
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2016	860	201,7	106,1
2015	833	195,4	100,8
2014	780	184,8	97,8
2013	755	178,7	95,9
2012	826	194,6	104,9
2011	819	191,9	105,9
2010	845	193,7	108,7
2009	808	183,9	106,9
2008	837	189,0	111,5
Ø95-07	455	98,1	66,4

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

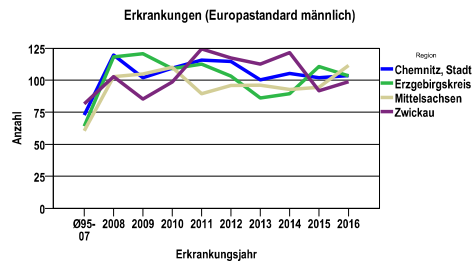
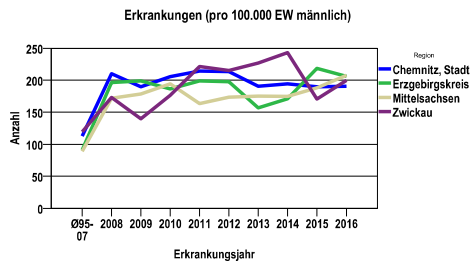
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	234	233	231	224	249
Erzgebirgskreis (anteilig 67,1%)	236	250	196	181	230
Mittelsachsen	322	292	270	272	272
Zwickau (anteilig 21,7%)	68	58	83	78	75

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

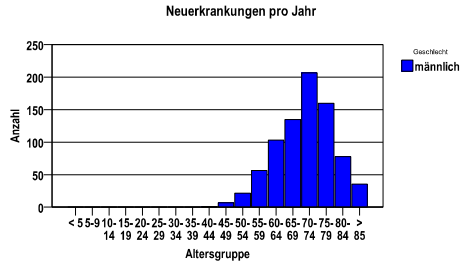
Region	Stand. Rate männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	103,6	101,9	105,4	100,3	114,6
Erzgebirgskreis	103,4	110,7	89,5	86,1	103,3
Mittelsachsen	111,6	94,6	92,9	96,1	96,0
Zwickau	98,9	91,7	121,7	112,5	117,4



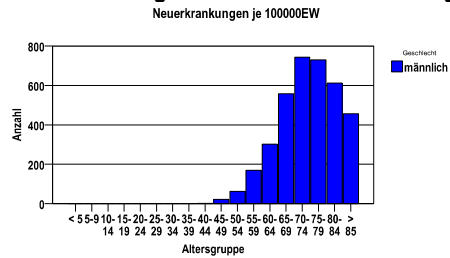
Prostatakarzinom C61

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
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	2786	69,4
C61.9	Prostata	1188	29,6
C61.94	Prostata, Apex	31	,8
C61.92	Prostata, Mittellappen	8	,2
	Gesamt	4013	100,0

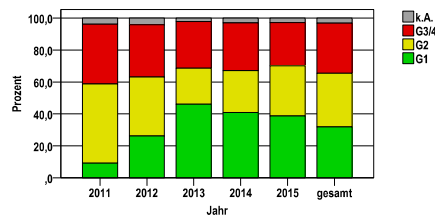
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	3759	96,0%	93,7%
sonstige maligne Histologien		158	4,0%	3,9%
maligne Histologien gesamt		3917		97,6%
nicht histologisch gesichert		96		2,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	75	401	303	31	810
2012	211	297	264	34	806
2013	338	165	215	16	734
2014	309	199	226	23	757
2015	314	254	219	23	810
gesamt	1247	1316	1227	127	3917
%	32	34	31	3	100

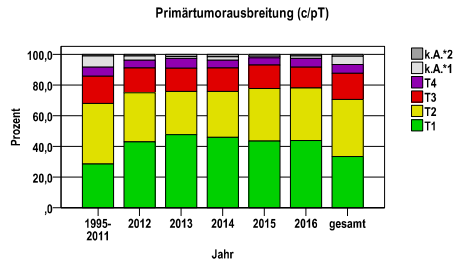
Histopathologisches Grading



Prostatakarzinom C61

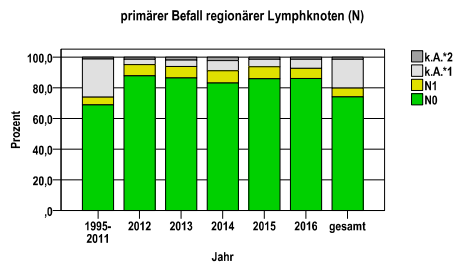
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	2636	3637	1649	542	662	100	9226
2012	355	265	133	42	22	9	826
2013	360	213	114	48	10	10	755
2014	359	233	119	40	17	12	780
2015	363	285	127	39	9	10	833
2016	377	295	117	49	14	8	860
gesamt	4450	4928	2259	760	734	149	13280
%	34	37	17	6	6	1	100



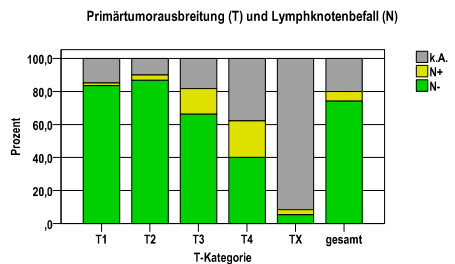
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	6350	476	2284	116	9226
2012	726	60	29	11	826
2013	653	56	32	14	755
2014	649	62	52	17	780
2015	716	65	40	12	833
2016	741	56	51	12	860
gesamt	9835	775	2488	182	13280
%	74	6	19	1	100



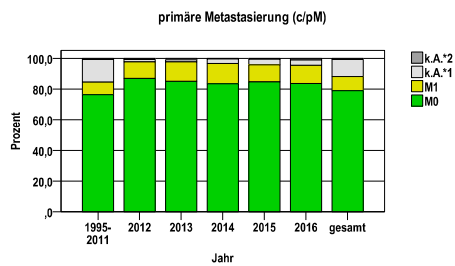
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	3717	69	664	4450	1,6
T2	4271	159	498	4928	3,2
T3	1495	352	412	2259	15,6
T4	305	167	288	760	22,0
TX	47	28	808	883	3,2
gesamt	9835	775	2670	13280	5,8
%	74	6	20	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	7042	753	1370	61	9226
2012	718	89	13	6	826
2013	642	96	10	7	755
2014	651	103	23	3	780
2015	705	94	30	4	833
2016	719	103	29	9	860
gesamt	10477	1238	1475	90	13280
%	79	9	11	1	100

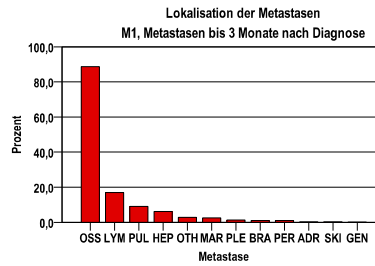


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Prostatakarzinom C61

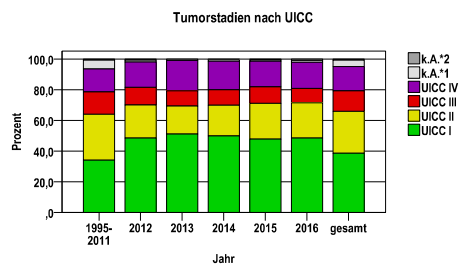
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	1091	88,6	1231
LYM	208	16,9	.
PUL	111	9,0	.
HEP	76	6,2	.
OTH	34	2,8	.
MAR	31	2,5	.
PLE	16	1,3	.
BRA	13	1,1	.
PER	12	1,0	.
ADR	3	,2	.
SKI	3	,2	.
GEN	2	,2	.



Tumorstadien nach UICC

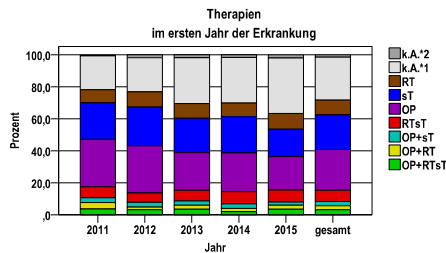
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	3137	2773	1346	1379	525	66	9226	14,9
2012	401	178	95	137	9	6	826	16,6
2013	386	138	75	149	1	6	755	19,7
2014	389	156	79	145	8	3	780	18,6
2015	399	193	90	140	6	5	833	16,8
2016	417	197	82	146	11	7	860	17,0
gesamt	5129	3635	1767	2096	560	93	13280	15,8
%	39	27	13	16	4	1	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	30	32	25	56	243	186	68	173	5	818	29,7
2012	25	14	25	48	244	200	79	176	15	826	29,5
2013	26	19	20	51	177	162	70	216	14	755	23,4
2014	15	16	22	60	188	175	68	222	13	779	24,1
2015	29	21	16	63	173	143	82	290	16	833	20,8
gesamt	125	102	108	278	1025	866	367	1077	63	4011	25,6
%	3	3	3	7	26	22	9	27	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	1170	86,0	Radikale Prostatovesikulektomie
5-576	105	7,7	Zystektomie
5-601	78	5,7	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-602	10	,7	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	6	,4	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	1360	.	

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	31	2,3
Medikament o. n. A.	H	1317	95,6
Orchidektomie	H	44	3,2
Denosumab	I	33	2,4
gesamt Anzahl der Fälle		1377	.

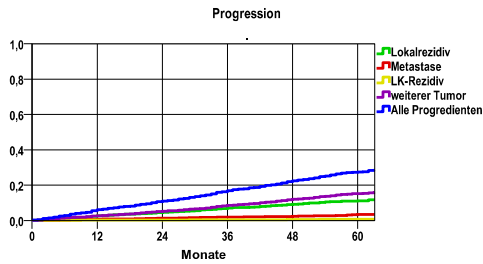
Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

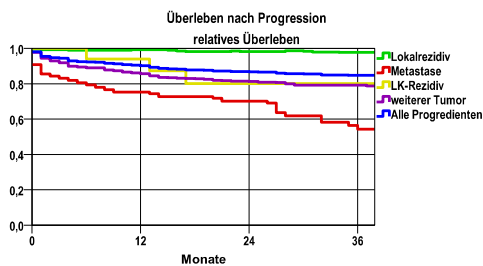
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	2,6	2,0- 3,3	2455	7,5	5,1	62
	24	4,7	3,8- 5,5		15,5	11,1	106
	36	7,0	5,9- 8,1		26,3	20,4	152
	48	9,1	7,9-10,4		42,2	34,7	185
	60	11,1	9,6-12,6		58,7	49,7	209
Metastase	12	,8	,4- 1,1	2455	7,5	5,2	18
	24	1,3	,8- 1,7		15,7	11,4	29
	36	1,9	1,4- 2,5		26,6	20,9	42
	48	2,4	1,7- 3,0		43,8	36,6	49
	60	3,5	2,6- 4,4		61,8	53,2	61
LK-Rezidiv	12	,3	,1- ,5	2455	7,7	5,2	6
	24	,3	,1- ,5		16,2	11,6	7
	36	,4	,1- ,7		27,2	21,1	9
	48	,5	,2- ,9		44,5	36,8	11
	60	,8	,4- 1,2		62,9	53,6	14
weiterer Tumor	12	2,6	2,0- 3,3	2455	7,3	5,2	62
	24	5,3	4,4- 6,3		15,1	11,3	121
	36	8,5	7,3- 9,7		25,3	20,5	183
	48	12,0	10,6-13,5		40,8	34,8	239
	60	15,3	13,5-17,0		56,5	49,6	278
Alle Progredienten	12	6,1	5,1- 7,1	2455	7,0	5,0	144
	24	11,0	9,7-12,3		14,1	10,8	252
	36	16,9	15,3-18,5		23,8	19,6	368
	48	22,5	20,6-24,3		37,6	32,4	456
	60	27,5	25,3-29,6		51,0	45,2	517

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	91,9	97,8	3,9	236	37,3
Metastase	50,7	54,4	12,7	76	26,3
LK-Rezidiv	77,4	80,1	.	17	41,2
weiterer Tumor	73,3	79,2	5,1	357	38,1
Alle Progredienten	78,9	84,8	3,5	617	36,1

medianes Überleben nach Progression

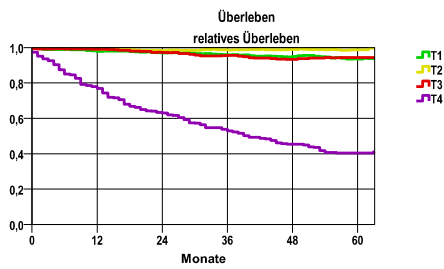
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	74,3	93,5	2,3	1538	22,3
T2	85,0	98,7	1,9	1466	15,3
T3	80,7	94,4	3,0	681	19,4
T4	32,1	40,4	6,2	226	7,1

nur Ersterkrankungen



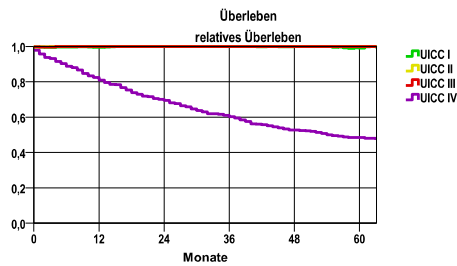
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	79,5	99,0	1,9	1759	21,9
UICC II	88,9	100,0	1,9	1037	15,7
UICC III	88,3	100,0	2,8	501	19,4
UICC IV	39,3	48,4	3,8	672	11,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

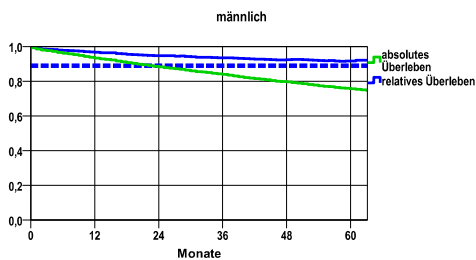
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 4,5 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,4	96,7	,8	4035	,0
2	88,3	94,6	1,0	.	,0
3	83,9	93,5	1,1	.	,0
4	79,6	92,3	1,2	.	5,6
5	75,6	91,6	1,3	.	17,9

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