

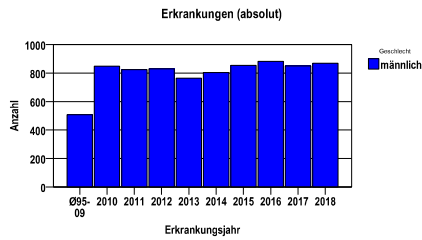
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	4156	196,5	102,7	71,5	72,3	72,0	RKI, BRD 2015-2016

* europastandardisierte Rate

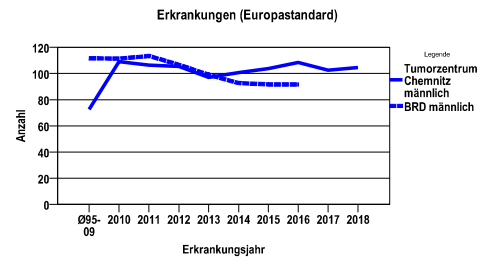
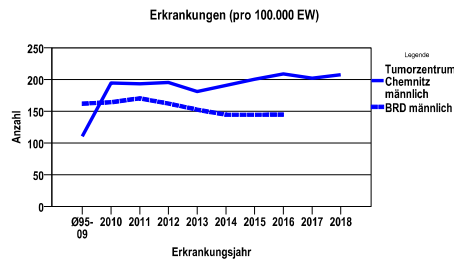
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2018	870	207,3	104,5
2017	850	201,9	102,5
2016	883	208,9	108,5
2015	854	200,3	103,8
2014	804	190,5	100,8
2013	765	181,1	97,1
2012	830	195,5	105,3
2011	825	193,3	106,5
2010	848	194,4	109,2
Ø95-09	507	110,6	72,6

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

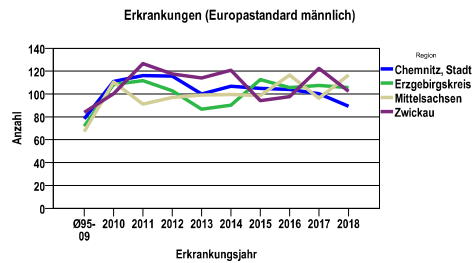
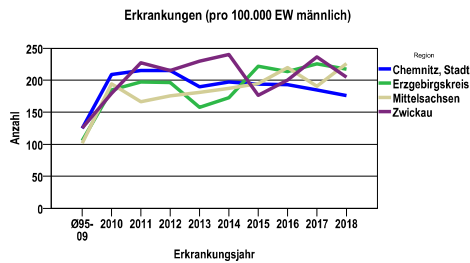
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich
	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	215	225	234	238	234
Erzgebirgskreis (anteilig 67,2%)	242	253	242	254	198
Mittelsachsen	344	292	339	302	290
Zwickau (anteilig 21,7%)	69	80	68	60	82

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

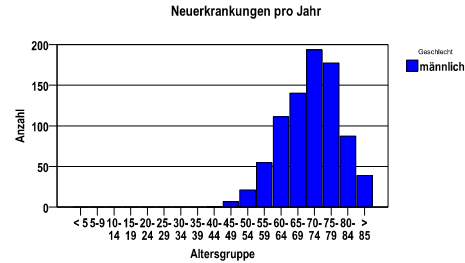
Region	Stand. Rate männlich
	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	89,2	100,2	104,0	104,8	106,7
Erzgebirgskreis	105,6	107,3	105,6	112,6	90,3
Mittelsachsen	116,5	96,3	116,7	98,5	99,6
Zwickau	102,4	122,4	97,7	94,1	120,7



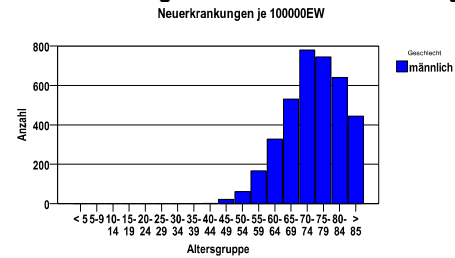
Prostatakarzinom C61

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
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	2858	68,8
C61.9	Prostata	1262	30,4
sonst.	sonstige Lokalisationen	36	,9
	Gesamt	4156	100,0

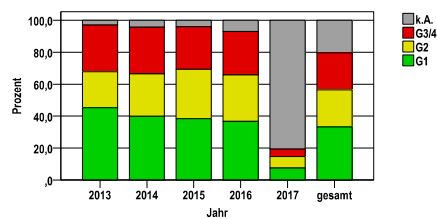
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	3949	97,4%	95,0%
sonstige maligne Histologien		104	2,6%	2,5%
maligne Histologien gesamt		4053		97,5%
nicht histologisch gesichert		103		2,5%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	337	168	218	22	745
2014	312	207	229	34	782
2015	319	257	222	33	831
2016	316	250	234	60	860
2017	63	59	39	674	835
gesamt	1347	941	942	823	4053
%	33	23	23	20	100

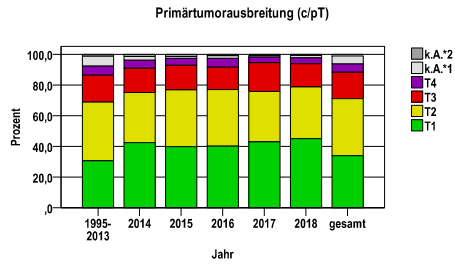
Histopathologisches Grading



Prostatakarzinom C61

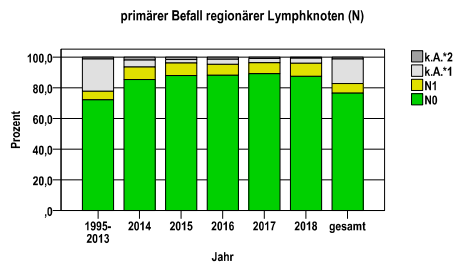
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	3339	4165	1912	637	706	120	10879
2014	342	263	127	42	19	11	804
2015	341	316	136	39	11	11	854
2016	356	324	130	50	15	8	883
2017	366	279	159	32	9	5	850
2018	393	293	132	33	13	6	870
gesamt	5137	5640	2596	833	773	161	15140
%	34	37	17	6	5	1	100



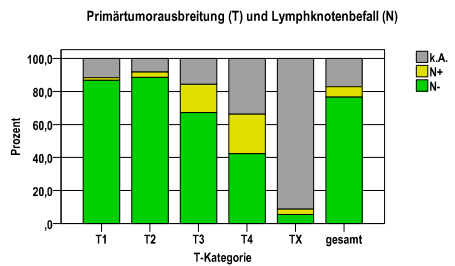
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	7859	606	2275	139	10879
2014	687	66	36	15	804
2015	751	71	19	13	854
2016	778	63	30	12	883
2017	759	60	24	7	850
2018	761	74	29	6	870
gesamt	11595	940	2413	192	15140
%	77	6	16	1	100



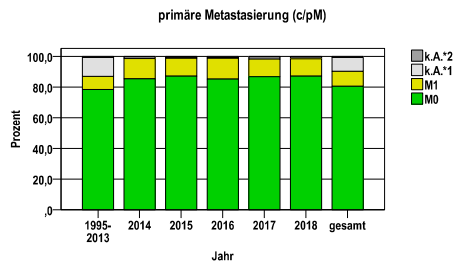
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	4458	81	598	5137	1,6
T2	4992	182	466	5640	3,2
T3	1742	446	408	2596	17,2
T4	352	200	281	833	24,0
TX	51	31	852	934	3,3
gesamt	11595	940	2605	15140	6,2
%	77	6	17	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	8524	945	1334	76	10879
2014	687	106	8	3	804
2015	744	100	6	4	854
2016	753	119	3	8	883
2017	738	97	12	3	850
2018	758	99	9	4	870
gesamt	12204	1466	1372	98	15140
%	81	10	9	1	100

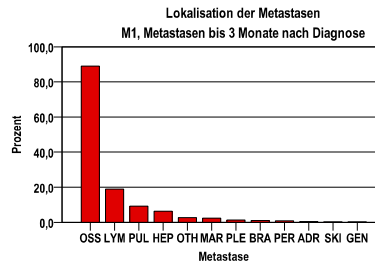


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Prostatakarzinom C61

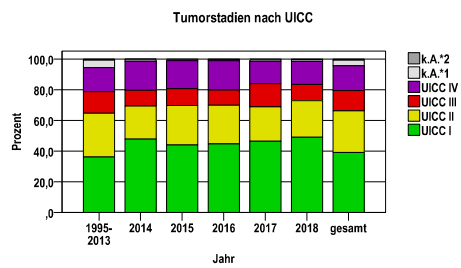
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	1284	89,0	1443
LYM	273	18,9	.
PUL	132	9,1	.
HEP	90	6,2	.
OTH	39	2,7	.
MAR	34	2,4	.
PLE	19	1,3	.
BRA	15	1,0	.
PER	13	,9	.
ADR	6	,4	.
SKI	3	,2	.
GEN	3	,2	.



Tumorstadien nach UICC

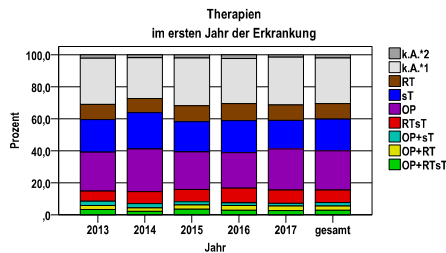
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2013	3932	3109	1529	1700	531	78	10879	15,6
2014	384	174	83	152	9	2	804	18,9
2015	376	220	93	156	6	3	854	18,3
2016	394	223	88	169	3	6	883	19,1
2017	395	190	129	124	9	3	850	14,6
2018	427	207	93	129	10	4	870	14,8
gesamt	5908	4123	2015	2430	568	96	15140	16,1
%	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 %
2013	25	19	20	49	187	155	73	221	16	765	24,4
2014	17	17	22	60	214	183	71	205	14	803	26,7
2015	29	24	17	64	202	161	85	255	17	854	23,7
2016	25	26	14	82	195	177	94	249	20	882	22,1
2017	22	24	14	71	219	152	81	254	13	850	25,8
gesamt	118	110	87	326	1017	828	404	1184	80	4154	24,5
%	3	3	2	8	24	20	10	29	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	1151	86,4	Radikale Prostatovesikulektomie
5-576	128	9,6	Zystektomie
5-601	41	3,1	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-602	12	,9	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	3	,2	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	1332	.	

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	68	5,0
Medikament o. n. A.	H	1301	95,7
Orchidektomie	H	42	3,1
Denosumab	I	59	4,3
gesamt Anzahl der Fälle		1359	.

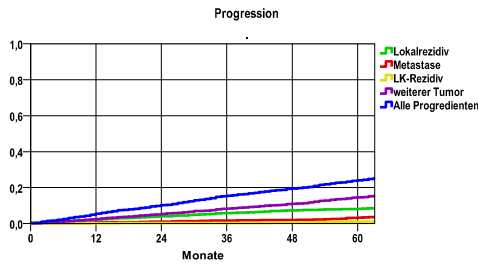
Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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
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

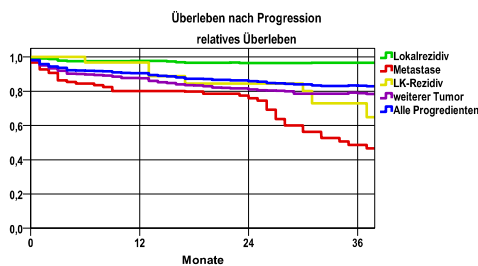
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	2,3	1,7- 2,9	2442	4,6	2,2	54
	24	4,0	3,2- 4,8		10,4	5,9	93
	36	5,8	4,9- 6,8		16,5	10,7	132
	48	7,3	6,2- 8,4		27,3	19,9	161
	60	8,2	7,0- 9,4		43,9	34,8	174
Metastase	12	,6	,3- ,9	2442	4,7	2,2	14
	24	1,1	,7- 1,5		10,6	6,0	25
	36	1,6	1,1- 2,2		16,7	11,0	37
	48	2,0	1,4- 2,6		27,6	20,4	44
	60	3,2	2,4- 4,0		44,9	36,1	63
LK-Rezidiv	12	,3	,1- ,5	2442	4,7	2,2	6
	24	,3	,1- ,5		10,8	6,0	7
	36	,4	,1- ,6		17,2	11,1	9
	48	,6	,2- ,9		28,2	20,6	12
	60	1,0	,5- 1,4		46,0	36,4	19
weiterer Tumor	12	2,6	2,0- 3,2	2442	4,5	2,2	62
	24	5,4	4,5- 6,3		9,7	5,8	125
	36	8,3	7,2- 9,5		15,5	10,7	188
	48	11,0	9,7-12,3		25,4	19,5	240
	60	14,6	13,0-16,2		40,5	33,6	297
Alle Progredienten	12	5,6	4,7- 6,5	2442	4,3	2,2	133
	24	10,2	9,0-11,5		9,2	5,7	239
	36	15,4	13,9-16,9		14,4	10,2	350
	48	19,5	17,8-21,1		23,8	18,6	429
	60	24,1	22,2-25,9		37,4	31,6	502

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	91,2	96,6	4,1	199	27,1
Metastase	45,3	48,6	12,6	96	38,5
LK-Rezidiv	68,7	73,0	21,5	29	51,7
weiterer Tumor	72,9	78,9	4,7	465	42,8
Alle Progredienten	77,3	83,3	3,5	699	37,2

medianes Überleben nach Progression

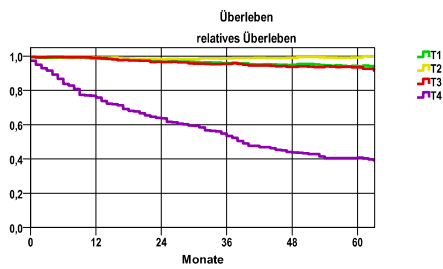
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	2,9 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	75,2	94,1	2,1	1648	28,4
T2	85,2	99,3	1,8	1457	38,3
T3	80,0	93,4	2,9	722	29,2
T4	31,7	40,8	6,2	222	9,9

nur Ersterkrankungen



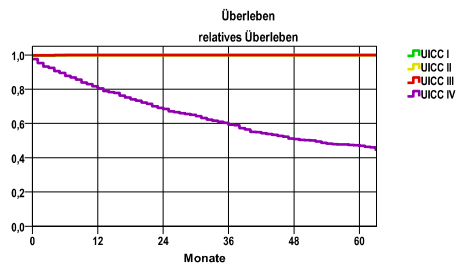
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	80,8	100,0	1,8	1851	31,2
UICC II	89,6	100,0	1,9	1026	42,0
UICC III	88,5	100,0	2,8	513	32,0
UICC IV	37,7	47,0	3,5	730	12,9

nur Ersterkrankungen



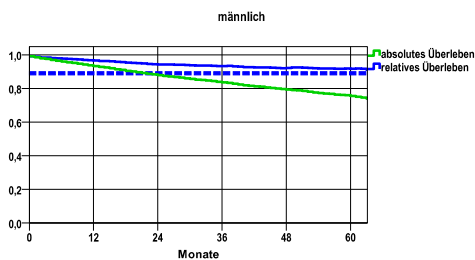
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV 4,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	93,4	96,7	,8	4175	,0
2	88,0	94,3	1,0	.	,0
3	83,7	93,3	1,1	.	,0
4	79,5	92,2	1,2	.	,0
5	75,7	91,7	1,3	.	30,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018