

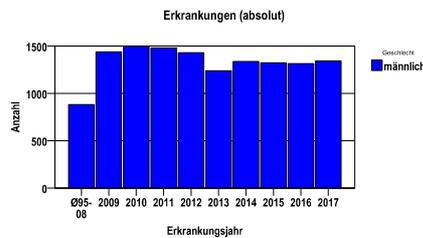
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	6645	185,1	96,4	71,5	72,3	71,5	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

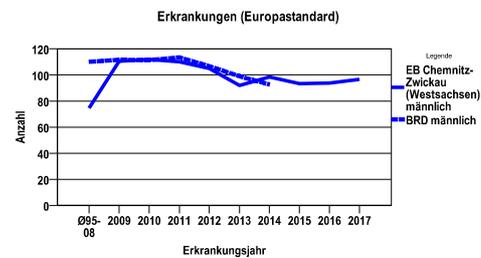
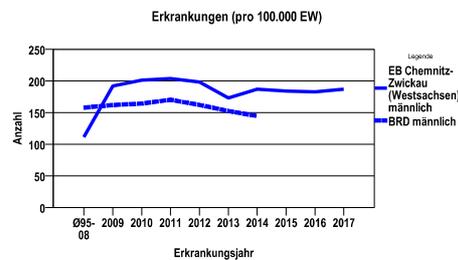
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	1345	187,0	96,6
2016	1315	182,8	93,8
2015	1324	184,0	93,3
2014	1337	187,1	98,4
2013	1239	173,0	91,9
2012	1430	198,4	105,0
2011	1478	203,6	110,0
2010	1497	201,3	111,9
2009	1438	191,9	110,4
Ø95-08	881	111,4	74,7

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

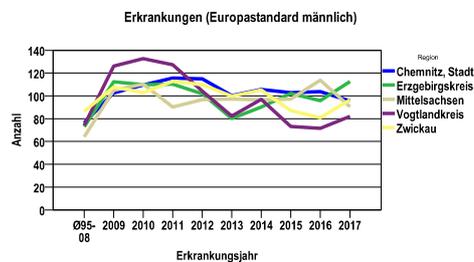
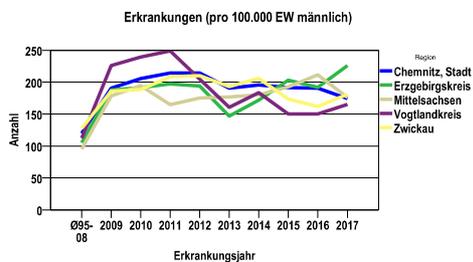
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	214	234	235	232	224
Erzgebirgskreis	385	327	346	294	252
Mittelsachsen	273	328	299	279	275
Vogtlandkreis	187	170	170	207	182
Zwickau	286	256	274	325	306

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

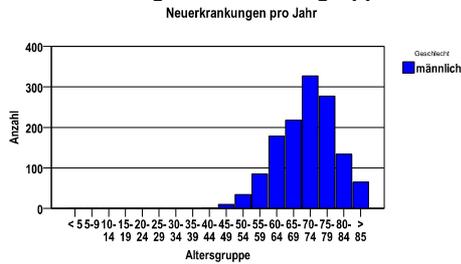
Region	Stand. Rate männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	95,6	103,6	102,8	105,7	100,3
Erzgebirgskreis	112,5	95,7	102,0	90,1	80,3
Mittelsachsen	90,4	113,7	97,1	96,4	97,2
Vogtlandkreis	82,1	71,6	73,1	96,9	82,3
Zwickau	96,5	80,8	87,2	105,2	99,7



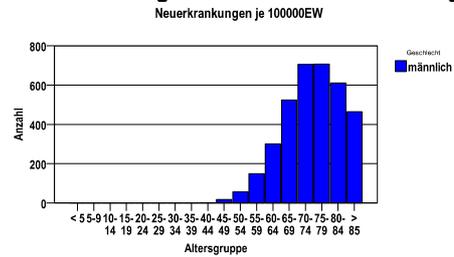
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

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	3656	55,0
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	2953	44,4
sonst.	sonstige Lokalisationen	36	,5
	Gesamt	6645	100,0

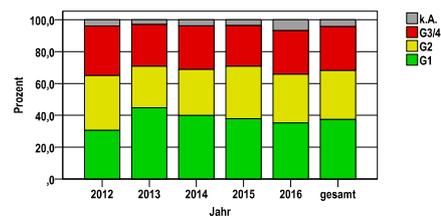
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	6274	97,0%	94,4%
sonstige maligne Histologien		196	3,0%	2,9%
maligne Histologien gesamt		6470		97,4%
nicht histologisch gesichert		175		2,6%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	426	481	434	56	1397
2013	543	316	317	37	1213
2014	519	374	356	51	1300
2015	486	423	327	48	1284
2016	449	390	350	87	1276
gesamt	2423	1984	1784	279	6470
%	37	31	28	4	100

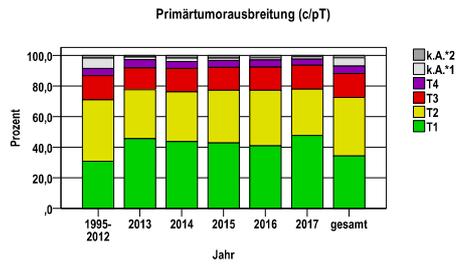
Histopathologisches Grading



EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

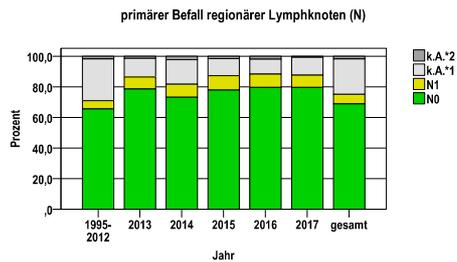
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	5615	7293	2869	874	1225	305	18181
2013	565	396	178	65	22	13	1239
2014	584	436	204	59	31	23	1337
2015	567	455	199	60	21	22	1324
2016	539	476	200	62	17	21	1315
2017	642	406	212	54	19	12	1345
gesamt	8512	9462	3862	1174	1335	396	24741
%	34	38	16	5	5	2	100



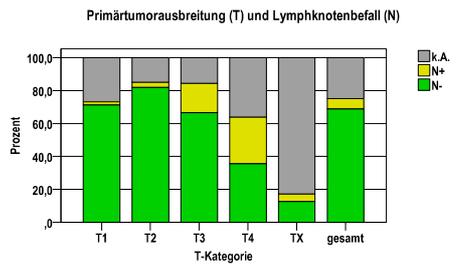
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	11916	998	4942	325	18181
2013	975	97	150	17	1239
2014	978	114	216	29	1337
2015	1032	123	149	20	1324
2016	1047	114	130	24	1315
2017	1071	107	157	10	1345
gesamt	17019	1553	5744	425	24741
%	69	6	23	2	100



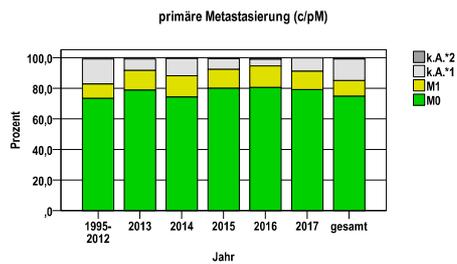
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	6068	160	2284	8512	1,9
T2	7747	296	1419	9462	3,1
T3	2569	686	607	3862	17,8
T4	417	331	426	1174	28,2
TX	218	80	1433	1731	4,6
gesamt	17019	1553	6169	24741	6,3
%	69	6	25	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	13331	1713	2985	152	18181
2013	976	160	92	11	1239
2014	993	187	151	6	1337
2015	1059	164	91	10	1324
2016	1060	184	57	14	1315
2017	1065	160	118	2	1345
gesamt	18484	2568	3494	195	24741
%	75	10	14	1	100

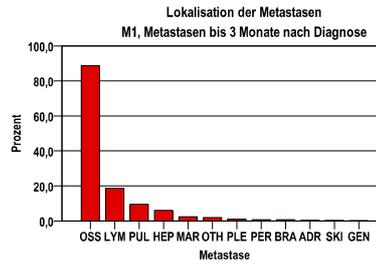


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

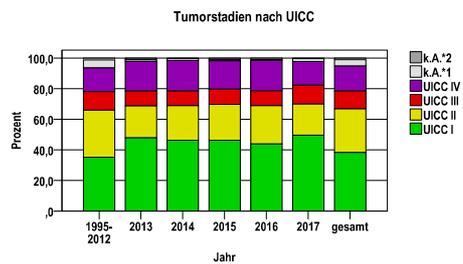
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	2244	88,7	2531
LYM	472	18,6	.
PUL	240	9,5	.
HEP	153	6,0	.
MAR	59	2,3	.
OTH	47	1,9	.
PLE	27	1,1	.
PER	19	,8	.
BRA	18	,7	.
ADR	9	,4	.
SKI	5	,2	.
GEN	2	,1	.



Tumorstadien nach UICC

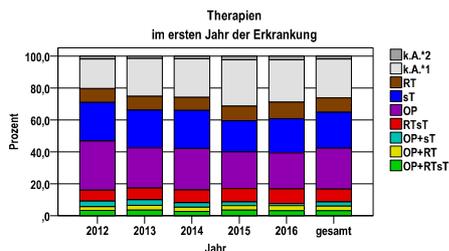
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	6384	5599	2229	2793	958	218	18181	15,4
2013	593	258	120	243	14	11	1239	19,6
2014	617	304	128	268	16	4	1337	20,0
2015	611	313	131	247	11	11	1324	18,7
2016	576	330	128	261	6	14	1315	19,8
2017	667	274	166	207	27	4	1345	15,4
gesamt	9448	7078	2902	4019	1032	262	24741	16,2
%	38	29	12	16	4	1	100	.



EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
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	46	34	50	97	442	345	124	266	25	1429	30,9
2013	42	37	44	91	313	292	109	293	18	1239	25,3
2014	34	36	39	107	348	317	110	322	23	1336	26,0
2015	46	38	31	110	304	258	122	385	30	1324	23,0
2016	40	42	17	122	295	283	137	348	30	1314	22,5
gesamt	208	187	181	527	1702	1495	602	1614	126	6642	25,6
%	3	3	3	8	26	23	9	24	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	1868	82,0	Radikale Prostatovesikulektomie
5-601	194	8,5	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-576	188	8,3	Zystektomie
5-602	31	1,4	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	18	,8	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	2278	.	

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	91	3,8
Medikament o. n. A.	H	2113	87,6
Leuprorelin	H	136	5,6
Bicalutamid	H	108	4,5
Orchidektomie	H	59	2,4
Flutamid	H	36	1,5
GNRH-Analoga	H	32	1,3
Denosumab	I	104	4,3
gesamt Anzahl der Fälle		2411	.

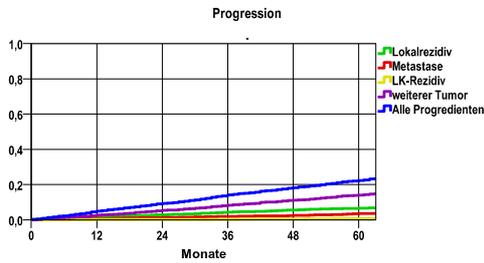
Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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

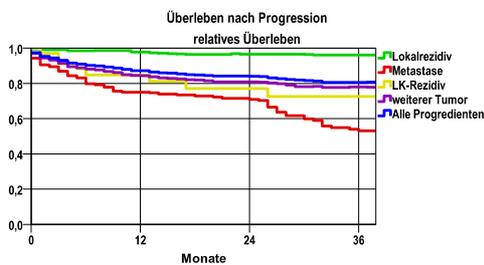
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,6	1,3- 2,0	4393	4,7	2,3	70
	24	2,9	2,4- 3,4		10,7	6,2	122
	36	4,3	3,7- 5,0		19,1	12,7	175
	48	5,6	4,9- 6,3		31,8	23,6	217
	60	6,6	5,7- 7,4		48,6	38,7	242
Metastase	12	,7	,5- 1,0	4393	4,6	2,3	31
	24	1,3	,9- 1,6		10,6	6,3	53
	36	1,9	1,5- 2,4		19,0	13,0	79
	48	2,5	2,0- 3,0		32,0	24,2	96
	60	3,6	2,9- 4,2		49,4	40,1	124
LK-Rezidiv	12	,2	,1- ,3	4393	4,8	2,3	8
	24	,3	,1- ,4		11,0	6,4	12
	36	,3	,2- ,5		19,6	13,1	14
	48	,5	,2- ,7		32,7	24,4	18
	60	,7	,4- 1,0		50,6	40,4	24
weiterer Tumor	12	2,6	2,1- 3,1	4393	4,4	2,3	112
	24	5,3	4,7- 6,0		10,0	6,2	223
	36	8,3	7,4- 9,2		17,7	12,6	335
	48	11,1	10,1-12,1		29,4	23,0	430
	60	14,0	12,9-15,2		44,8	37,3	507
Alle Progredienten	12	5,0	4,3- 5,6	4393	4,2	2,2	213
	24	9,3	8,4-10,2		9,3	5,9	390
	36	14,1	13,1-15,2		16,7	12,2	574
	48	18,2	17,0-19,5		27,5	22,0	712
	60	22,3	20,9-23,7		41,6	35,2	822

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	90,3	96,2	3,7	283	29,7
Metastase	49,5	53,1	9,1	159	29,6
LK-Rezidiv	68,8	72,5	18,9	35	51,4
weiterer Tumor	72,1	78,0	3,7	698	35,8
Alle Progredienten	74,8	80,6	2,9	1056	32,8

medianes Überleben nach Progression

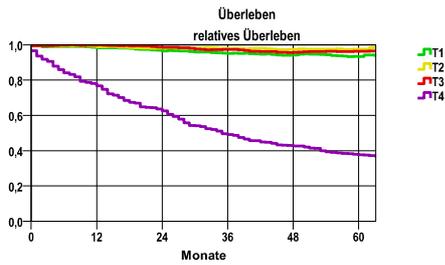
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	73,5	93,4	1,7	2607	11,7
T2	83,6	97,6	1,4	2714	8,4
T3	83,2	96,4	2,2	1151	8,2
T4	29,5	37,7	5,0	326	5,2

nur Ersterkrankungen



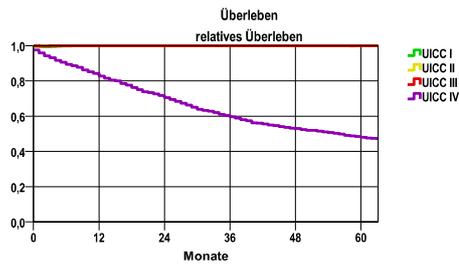
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 2,9 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	79,8	100,0	1,5	2921	11,5
UICC II	88,2	100,0	1,4	1928	8,4
UICC III	89,9	100,0	2,0	839	8,2
UICC IV	38,9	48,0	2,8	1179	6,4

nur Ersterkrankungen



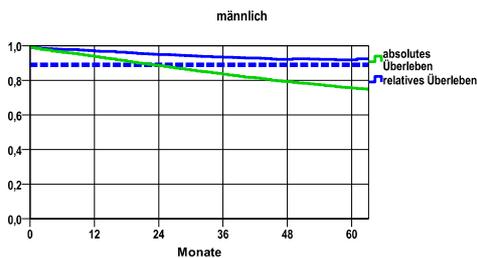
mediane Überlebenszeit

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	93,6	96,9	,6	7035	,0
2	88,3	94,9	,8	.	,0
3	83,5	93,3	,9	.	,0
4	79,2	92,2	,9	.	,0
5	75,5	91,8	1,0	.	9,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011