

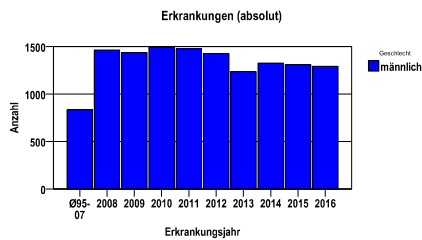
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	6778	188,4	99,3	71,3	72,1	71,5	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

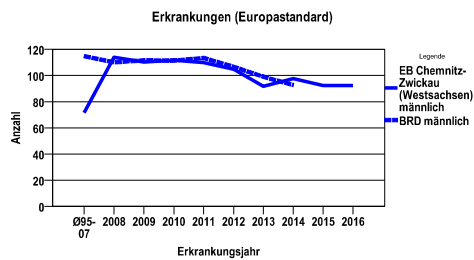
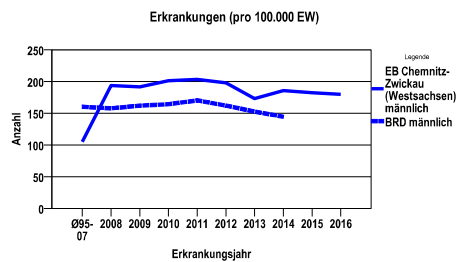
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2016	1294	179,9	92,3
2015	1311	182,2	92,3
2014	1327	185,7	97,6
2013	1238	172,9	91,8
2012	1427	198,0	104,8
2011	1475	203,2	109,9
2010	1496	201,2	111,8
2009	1437	191,7	110,3
2008	1464	193,6	113,9
Ø95-07	835	104,8	71,5

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

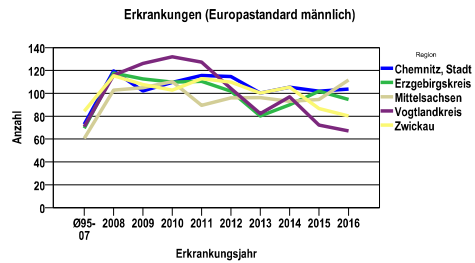
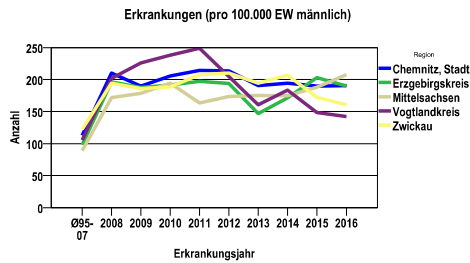
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	234	233	231	224	249
Erzgebirgskreis	323	346	293	252	336
Mittelsachsen	322	292	270	272	272
Vogtlandkreis	161	168	207	182	234
Zwickau	254	272	326	308	336

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

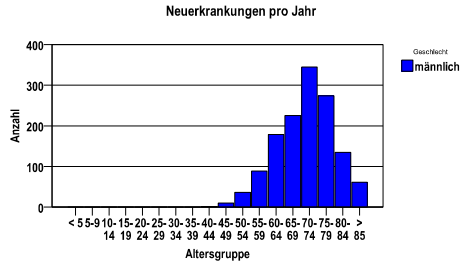
Region	Stand. Rate männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	103,6	101,9	105,4	100,3	114,6
Erzgebirgskreis	94,6	101,9	89,9	80,3	101,9
Mittelsachsen	111,6	94,6	92,9	96,1	96,0
Vogtlandkreis	67,2	72,2	96,9	82,3	104,2
Zwickau	80,1	86,6	105,4	100,3	109,8



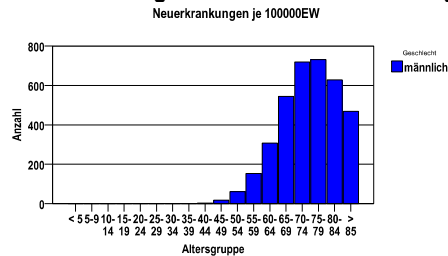
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

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
C61.9	Prostata	3904	57,6
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	2833	41,8
C61.94	Prostata, Apex	33	,5
C61.92	Prostata, Mittellappen	8	,1
	Gesamt	6778	100,0

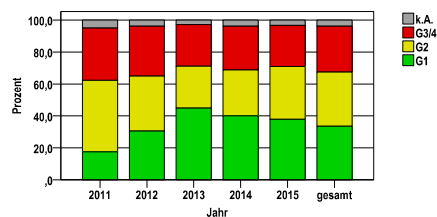
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	6374	96,3%	94,0%
sonstige maligne Histologien		244	3,7%	3,6%
maligne Histologien gesamt		6618		97,6%
nicht histologisch gesichert		160		2,4%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	255	652	475	73	1455
2012	425	479	434	54	1392
2013	543	317	316	34	1210
2014	517	369	354	49	1289
2015	481	421	328	42	1272
gesamt	2221	2238	1907	252	6618
%	34	34	29	4	100

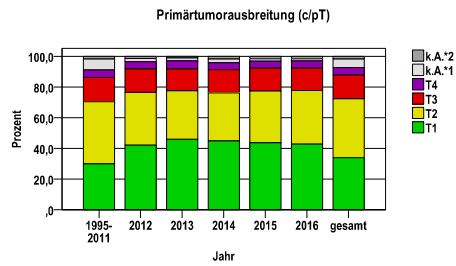
Histopathologisches Grading



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

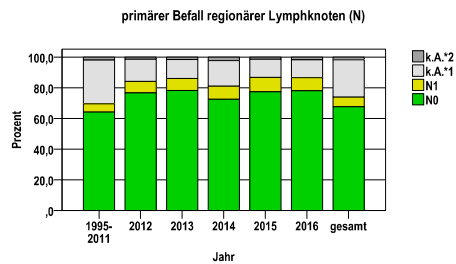
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	5023	6780	2643	806	1188	285	16725
2012	602	490	219	67	30	19	1427
2013	569	391	177	65	23	13	1238
2014	597	414	202	59	32	23	1327
2015	574	441	197	59	20	20	1311
2016	555	452	189	60	18	20	1294
gesamt	7920	8968	3627	1116	1311	380	23322
%	34	38	16	5	6	2	100



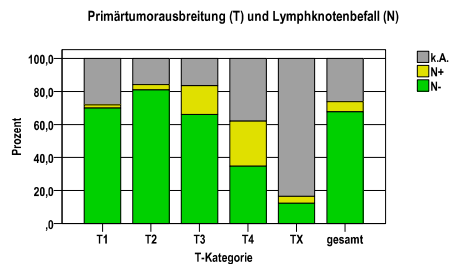
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	10741	884	4795	305	16725
2012	1095	107	205	20	1427
2013	969	97	153	19	1238
2014	963	113	221	30	1327
2015	1014	123	156	18	1311
2016	1010	110	151	23	1294
gesamt	15792	1434	5681	415	23322
%	68	6	24	2	100



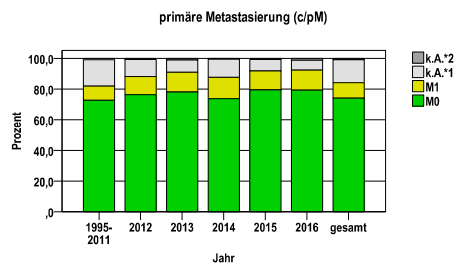
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	5539	148	2233	7920	1,9
T2	7260	281	1427	8968	3,1
T3	2397	629	601	3627	17,3
T4	387	305	424	1116	27,3
TX	209	71	1411	1691	4,2
gesamt	15792	1434	6096	23322	6,1
%	68	6	26	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	12156	1543	2886	140	16725
2012	1090	168	158	11	1427
2013	967	159	100	12	1238
2014	978	186	157	6	1327
2015	1043	161	98	9	1311
2016	1026	170	83	15	1294
gesamt	17260	2387	3482	193	23322
%	74	10	15	1	100

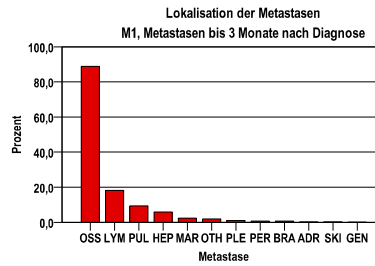


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

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

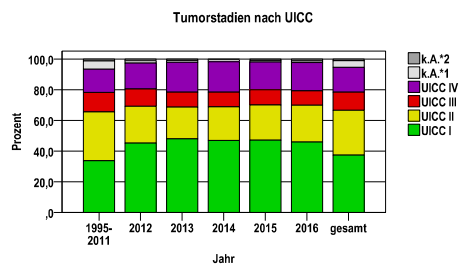
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	2091	88,8	2356
LYM	429	18,2	.
PUL	221	9,4	.
HEP	137	5,8	.
MAR	57	2,4	.
OTH	46	2,0	.
PLE	25	1,1	.
PER	18	,8	.
BRA	17	,7	.
ADR	7	,3	.
SKI	5	,2	.
GEN	2	,1	.



Tumorstadien nach UICC

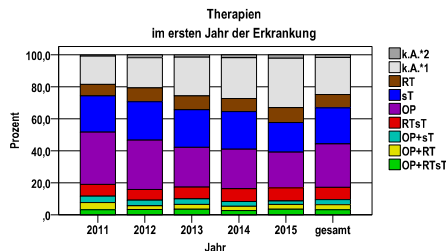
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	5651	5314	2118	2536	914	192	16725	15,2
2012	644	344	160	243	21	15	1427	17,0
2013	595	256	119	242	16	10	1238	19,5
2014	624	289	127	265	17	5	1327	20,0
2015	617	302	129	239	12	12	1311	18,2
2016	594	311	121	240	13	15	1294	18,5
gesamt	8725	6816	2774	3765	993	249	23322	16,1
%	37	29	12	16	4	1	100	.



EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) 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 %
2011	45	66	61	108	481	334	107	259	13	1474	32,6
2012	46	34	50	96	438	343	124	269	26	1426	30,7
2013	42	37	44	91	308	290	109	298	19	1238	24,9
2014	34	36	39	107	327	312	109	338	24	1326	24,7
2015	46	38	28	108	293	243	122	404	29	1311	22,3
gesamt	213	211	222	510	1847	1522	571	1568	111	6775	27,3
%	3	3	3	8	27	22	8	23	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	2025	81,2	Radikale Prostatovesikulektomie
5-601	273	11,0	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-576	170	6,8	Zystektomie
5-602	37	1,5	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	23	,9	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	2493	.	

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	67	2,7
Medikament o. n. A.	H	1976	80,1
Leuprorelin	H	297	12,0
Bicalutamid	H	203	8,2
Flutamid	H	71	2,9
Orchidektomie	H	53	2,1
GNRH-Analoga	H	41	1,7
Cyproteron	H	36	1,5
Denosumab	I	65	2,6
gesamt Anzahl der Fälle		2467	.

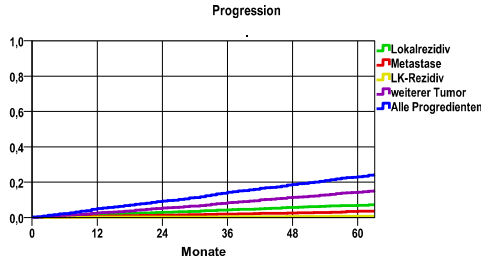
Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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

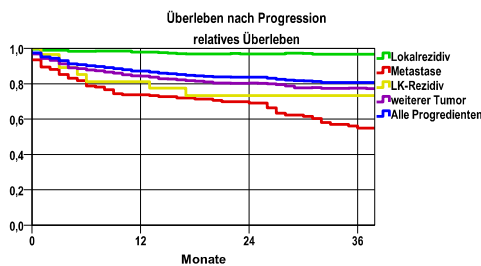
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,7	1,3- 2,1	4344	6,1	3,7	70
	24	2,9	2,4- 3,5				
	36	4,4	3,7- 5,0				
	48	5,8	5,0- 6,5				
	60	6,9	6,1- 7,8				
Metastase	12	,7	,5- 1,0	4344	6,1	3,8	31
	24	1,3	,9- 1,6				
	36	2,0	1,6- 2,4				
	48	2,6	2,1- 3,1				
	60	3,6	3,0- 4,3				
LK-Rezidiv	12	,2	,1- ,3	4344	6,2	3,8	8
	24	,3	,1- ,5				
	36	,4	,2- ,6				
	48	,5	,3- ,7				
	60	,7	,4- 1,0				
weiterer Tumor	12	2,6	2,1- 3,1	4344	5,9	3,8	110
	24	5,4	4,7- 6,1				
	36	8,4	7,5- 9,2				
	48	11,4	10,4- 12,4				
	60	14,3	13,1- 15,5				
Alle Progredienten	12	5,0	4,4- 5,7	4344	5,6	3,6	211
	24	9,4	8,5- 10,2				
	36	14,3	13,2- 15,4				
	48	18,7	17,4- 20,0				
	60	23,1	21,6- 24,5				

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	90,8	96,7	3,8	272	39,3
Metastase	51,2	54,9	9,4	141	31,2
LK-Rezidiv	71,1	73,3	.	28	42,9
weiterer Tumor	71,7	77,6	3,9	624	38,9
Alle Progredienten	74,9	80,7	3,0	965	37,6

medianes Überleben nach Progression

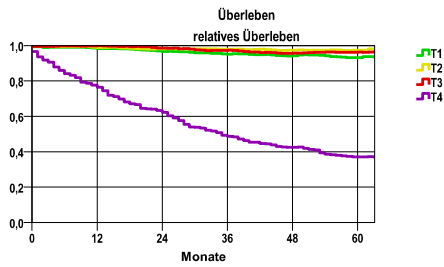
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	73,3	93,1	1,7	2621	20,7
T2	83,4	97,4	1,4	2700	14,9
T3	83,1	96,3	2,2	1146	17,5
T4	29,1	37,1	5,0	326	7,4

nur Ersterkrankungen



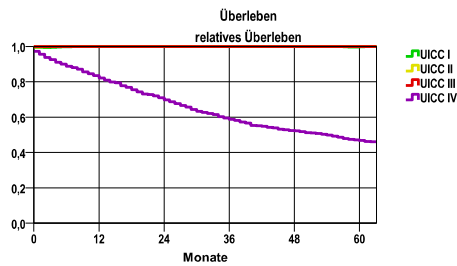
mediane Überlebenszeit

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	79,5	99,7	1,5	2891	20,5
UICC II	88,1	100,0	1,5	1950	15,4
UICC III	89,8	100,0	2,0	855	17,2
UICC IV	37,8	46,8	2,8	1175	11,0

nur Ersterkrankungen



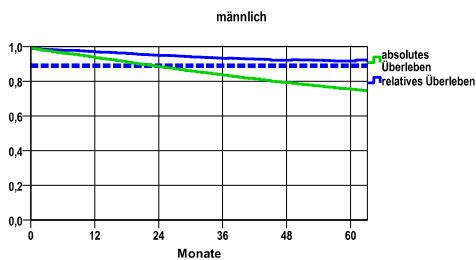
mediane Überlebenszeit

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	93,5	96,9	,6	7028	,0
2	88,3	94,8	,8	.	,0
3	83,5	93,2	,9	.	,0
4	79,2	92,1	1,0	.	5,1
5	75,3	91,6	1,0	.	16,8

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