

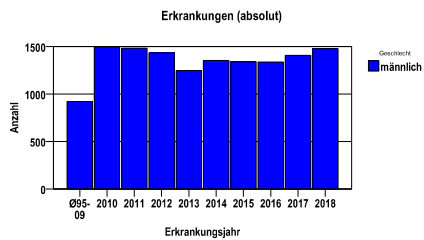
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	6692	187,3	96,4	71,5	72,3	72,0	RKI, BRD 2015-2016

* europastandardisierte Rate

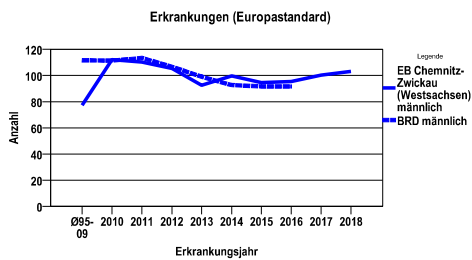
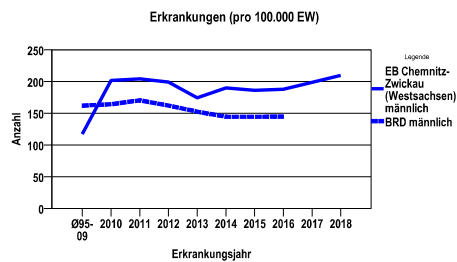
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2018	1479	209,5	103,1
2017	1408	198,5	100,3
2016	1339	187,7	95,3
2015	1340	186,3	94,6
2014	1356	189,7	99,7
2013	1249	174,4	92,5
2012	1434	199,0	105,3
2011	1483	204,3	110,4
2010	1499	201,6	112,1
Ø95-09	921	117,0	77,2

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

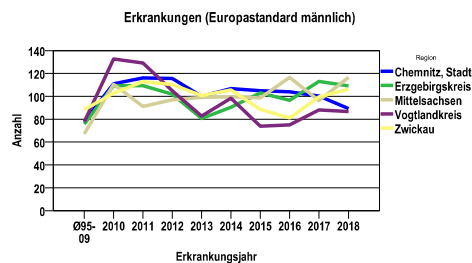
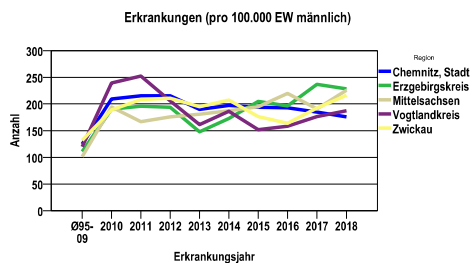
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich
	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	215	225	234	238	234
Erzgebirgskreis	377	394	331	349	295
Mittelsachsen	344	292	339	302	290
Vogtlandkreis	208	197	178	172	210
Zwickau	335	300	257	279	327

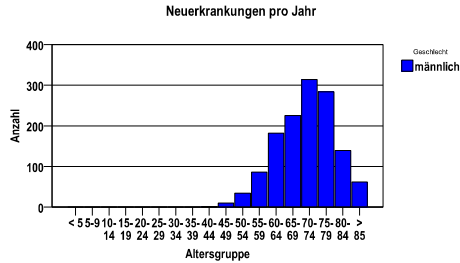
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	89,2	100,2	104,0	104,8	106,7
Erzgebirgskreis	109,2	113,1	96,5	102,9	90,4
Mittelsachsen	116,5	96,3	116,7	98,5	99,6
Vogtlandkreis	86,7	88,1	75,1	73,8	98,4
Zwickau	106,2	99,6	81,0	88,5	105,7

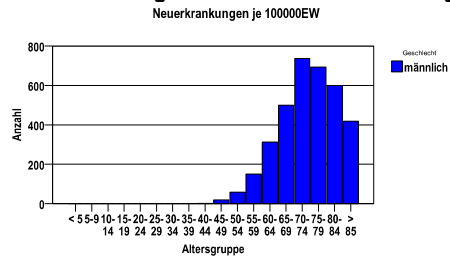


Diagnosejahre
2013 bis 2017

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	3639	54,4
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	3012	45,0
sonst.	sonstige Lokalisationen	41	,6
	Gesamt	6692	100,0

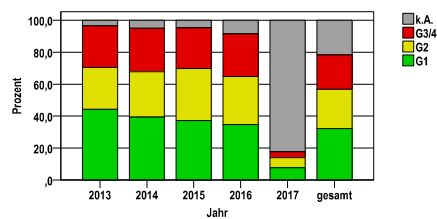
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	6377	97,8%	95,3%
sonstige maligne Histologien		144	2,2%	2,2%
maligne Histologien gesamt		6521		97,4%
nicht histologisch gesichert		171		2,6%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	541	319	319	43	1222
2014	519	376	357	67	1319
2015	485	423	330	62	1300
2016	451	389	347	111	1298
2017	105	88	52	1137	1382
gesamt	2101	1595	1405	1420	6521
%	32	24	22	22	100

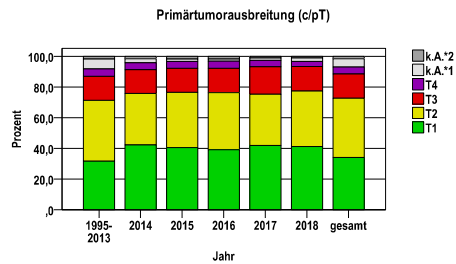
Histopathologisches Grading



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

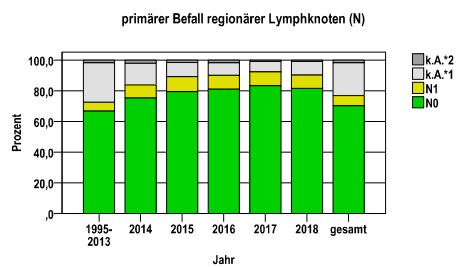
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	6178	7719	3061	943	1258	317	19476
2014	574	454	210	61	35	22	1356
2015	543	484	208	60	23	22	1340
2016	525	497	213	62	20	22	1339
2017	590	470	253	59	22	14	1408
2018	610	536	235	50	34	14	1479
gesamt	9020	10160	4180	1235	1392	411	26398
%	34	38	16	5	5	2	100



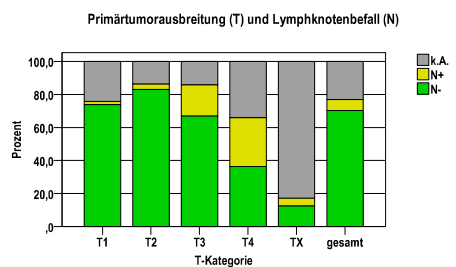
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	13009	1103	5023	341	19476
2014	1021	117	190	28	1356
2015	1066	130	124	20	1340
2016	1085	122	108	24	1339
2017	1172	129	96	11	1408
2018	1207	129	131	12	1479
gesamt	18560	1730	5672	436	26398
%	70	7	21	2	100



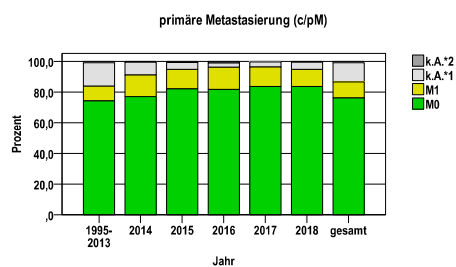
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	6651	173	2196	9020	1,9
T2	8437	322	1401	10160	3,2
T3	2797	786	597	4180	18,8
T4	449	365	421	1235	29,6
TX	226	84	1493	1803	4,7
gesamt	18560	1730	6108	26398	6,6
%	70	7	23	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	14446	1877	2989	164	19476
2014	1045	190	115	6	1356
2015	1101	169	60	10	1340
2016	1095	192	38	14	1339
2017	1178	178	48	4	1408
2018	1236	166	70	7	1479
gesamt	20101	2772	3320	205	26398
%	76	11	13	1	100

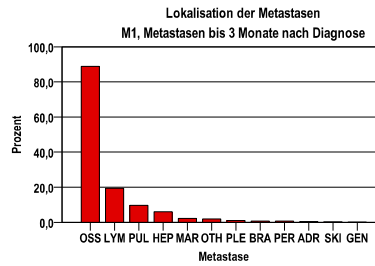


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

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

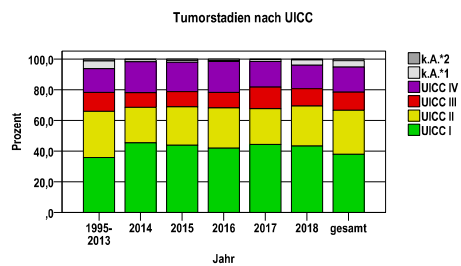
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	2420	88,8	2724
LYM	527	19,3	.
PUL	262	9,6	.
HEP	163	6,0	.
MAR	62	2,3	.
OTH	52	1,9	.
PLE	29	1,1	.
BRA	21	,8	.
PER	19	,7	.
ADR	12	,4	.
SKI	5	,2	.
GEN	3	,1	.



Tumorstadien nach UICC

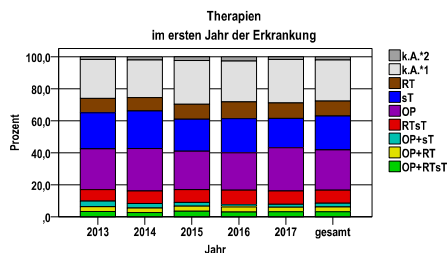
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2013	6975	5881	2369	3047	975	229	19476	15,6
2014	614	314	131	273	20	4	1356	20,1
2015	586	336	133	258	16	11	1340	19,3
2016	560	353	134	271	7	14	1339	20,2
2017	625	328	198	234	17	6	1408	16,6
2018	640	386	167	227	51	8	1479	15,3
gesamt	10000	7598	3132	4310	1086	272	26398	16,3
%	38	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 %
2013	41	37	44	89	319	282	112	304	21	1249	25,5
2014	36	37	39	107	359	319	113	319	26	1355	26,5
2015	47	42	30	108	322	268	126	366	31	1340	24,0
2016	40	42	18	123	312	285	141	342	35	1338	23,3
2017	43	41	26	117	381	258	135	384	23	1408	27,1
gesamt	207	199	157	544	1693	1412	627	1715	136	6690	25,3
%	3	3	2	8	25	21	9	26	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	1885	83,6	Radikale Prostatovesikulektomie
5-576	210	9,3	Zystektomie
5-601	137	6,1	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-602	30	1,3	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	11	,5	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	2256	.	

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	124	5,3
Medikament o. n. A.	H	2158	93,0
Orchidektomie	H	57	2,5
GNRH-Analoga	H	32	1,4
Leuprorelin	H	30	1,3
Bicalutamid	H	29	1,3
Denosumab	I	117	5,0
gesamt Anzahl der Fälle		2320	.

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

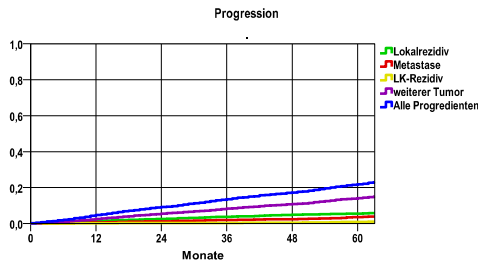
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

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

Diagnosejahre
 2009 bis 2014

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

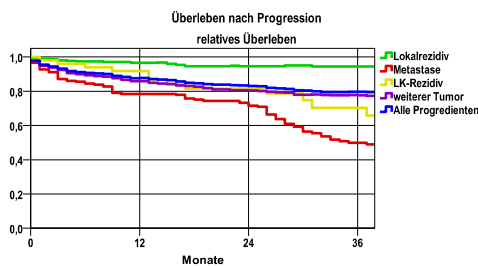
Lokalrezidiv >5,0 Jahre
 Metastase >5,0 Jahre
 LK-Rezidiv >5,0 Jahre
 weiterer Tumor >5,0 Jahre
 Alle Progredienten >5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,5	1,1- 1,8	4292	4,5	2,0	62
	24	2,6	2,1- 3,1		9,7	5,1	107
	36	3,8	3,2- 4,4		15,7	9,4	152
	48	4,9	4,2- 5,6		26,5	18,4	190
	60	5,6	4,8- 6,3		42,8	33,0	209
Metastase	12	,6	,4- ,9	4292	4,4	2,0	27
	24	1,2	,9- 1,6		9,7	5,2	50
	36	1,9	1,5- 2,3		15,6	9,5	75
	48	2,5	2,0- 2,9		26,2	18,5	95
	60	3,6	3,0- 4,2		42,8	33,7	127
LK-Rezidiv	12	,2	,1- ,4	4292	4,5	2,0	9
	24	,3	,1- ,5		10,0	5,2	12
	36	,3	,2- ,5		16,1	9,6	14
	48	,5	,3- ,7		27,1	18,7	19
	60	,9	,6- 1,3		44,2	34,0	32
weiterer Tumor	12	2,6	2,1- 3,1	4292	4,3	2,0	109
	24	5,5	4,8- 6,3		8,9	5,1	227
	36	8,3	7,4- 9,1		14,4	9,3	331
	48	10,8	9,8- 11,8		24,1	17,7	418
	60	14,1	13,0- 15,3		38,9	31,5	514
Alle Progredienten	12	4,8	4,1- 5,4	4292	4,1	1,9	200
	24	9,2	8,3- 10,1		8,4	4,9	379
	36	13,6	12,5- 14,7		13,4	8,9	546
	48	17,3	16,1- 18,5		22,6	17,1	676
	60	21,8	20,4- 23,1		36,0	29,8	806

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	89,2	94,4	4,1	244	27,9
Metastase	46,5	49,8	8,9	177	34,5
LK-Rezidiv	66,3	70,3	17,2	48	50,0
weiterer Tumor	71,7	77,7	3,6	791	40,8
Alle Progredienten	73,8	79,7	2,9	1128	36,7

medianes Überleben nach Progression

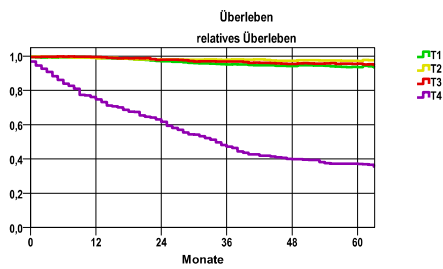
Lokalrezidiv >3,0 Jahre
 Metastase 2,9 Jahre
 LK-Rezidiv >3,0 Jahre
 weiterer Tumor >3,0 Jahre
 Alle Progredienten >3,0 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	74,2	93,6	1,6	2814	24,4
T2	83,1	97,2	1,4	2658	29,8
T3	82,6	95,6	2,2	1205	23,5
T4	29,0	37,1	5,0	322	7,8

nur Ersterkrankungen



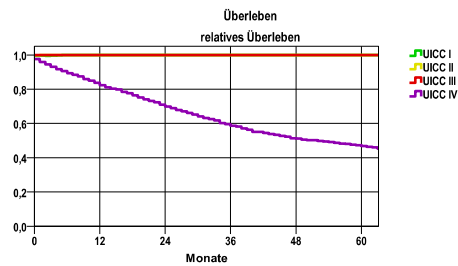
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 2,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	80,6	100,0	1,4	3061	27,0
UICC II	88,2	100,0	1,5	1896	32,3
UICC III	90,3	100,0	2,0	855	24,8
UICC IV	37,7	46,8	2,7	1272	10,8

nur Ersterkrankungen



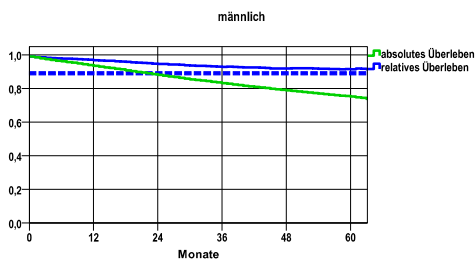
mediane Überlebenszeit

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	93,5	96,9	,6	7244	,0
2	88,1	94,6	,7	.	,0
3	83,2	92,9	,9	.	,0
4	79,0	91,9	,9	.	,0
5	75,2	91,5	1,0	.	25,0

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