

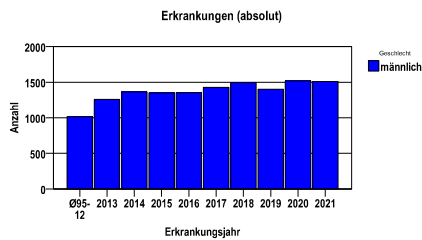
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	7191	203,2	101,3	71,8	72,3	71,5	RKI, BRD 2017-2018

* europastandardisierte Rate

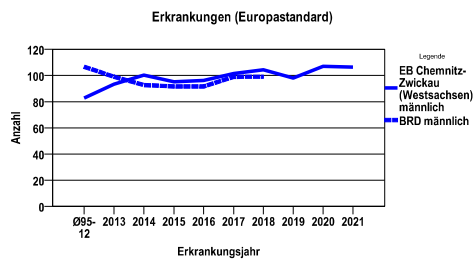
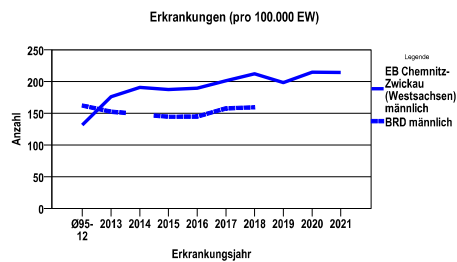
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2021	1511	214,1	106,4
2020	1516	214,8	106,9
2019	1401	198,5	98,1
2018	1496	212,0	104,3
2017	1426	201,1	101,5
2016	1352	189,5	96,2
2015	1349	187,5	95,3
2014	1364	190,8	100,3
2013	1259	175,8	93,3
Ø95-12	1015	131,4	82,8

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2018, männlich	159,4
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	133,1

Vergleichswerte

RKI, BRD 2018, männlich	99,1
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	95,4

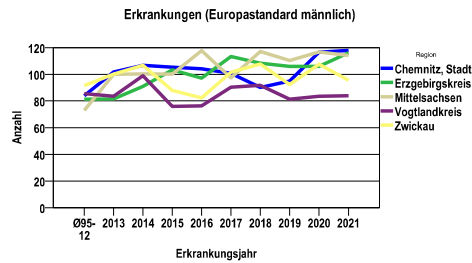
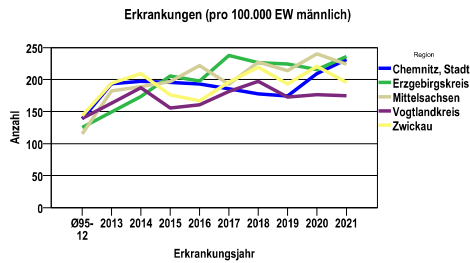
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich
	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	283	256	213	217	226
Erzgebirgskreis	390	356	371	374	396
Mittelsachsen	341	366	326	346	295
Vogtlandkreis	194	196	192	219	203
Zwickau	303	342	299	340	306

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

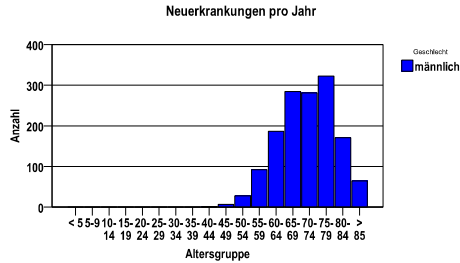
Region	Stand. Rate männlich
	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	117,9	116,6	94,9	90,0	100,8
Erzgebirgskreis	116,2	106,0	105,9	108,2	113,3
Mittelsachsen	114,1	116,6	110,2	117,0	97,2
Vogtlandkreis	83,8	83,5	81,3	91,7	90,3
Zwickau	95,6	107,6	92,2	107,8	101,6



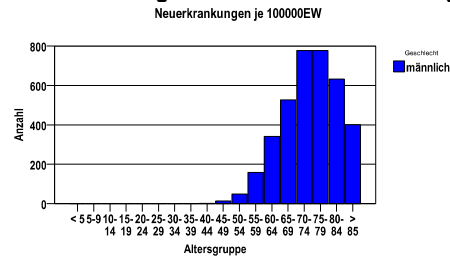
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Prostatakarzinom C61

Diagnosejahre
2016 bis 2020

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	3856	53,6
C61.91	Prostata, lateraler Lappen	3295	45,8
sonst.	sonstige Lokalisationen	40	,6
	Gesamt	7191	100,0

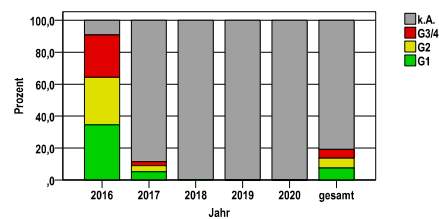
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	6990	99,1%	97,2%
sonstige maligne Histologien		62	0,9%	0,9%
maligne Histologien gesamt		7052		98,1%
nicht histologisch gesichert		139		1,9%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	452	388	347	121	1308
2017	73	54	34	1236	1397
2018	1	0	0	1465	1466
2019	0	0	0	1387	1387
2020	0	0	0	1494	1494
gesamt	526	442	381	5703	7052
%	7	6	5	81	100

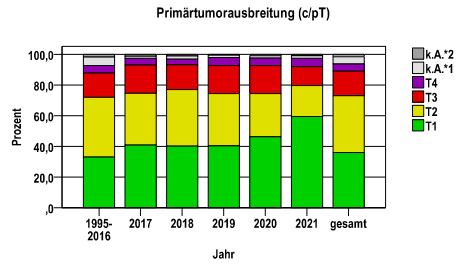
Histopathologisches Grading



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

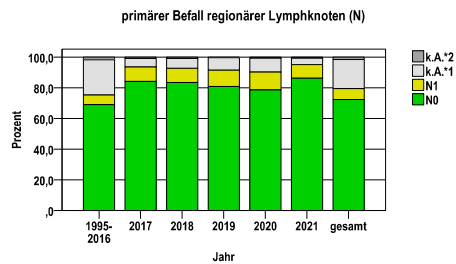
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	7804	9213	3711	1132	1347	383	23590
2017	583	481	264	61	21	16	1426
2018	602	552	240	55	33	14	1496
2019	566	477	256	74	22	6	1401
2020	701	427	277	74	25	12	1516
2021	900	303	189	80	26	13	1511
gesamt	11156	11453	4937	1476	1474	444	30940
%	36	37	16	5	5	1	100



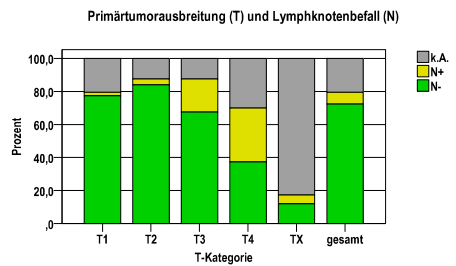
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	16287	1476	5414	413	23590
2017	1200	134	79	13	1426
2018	1248	139	97	12	1496
2019	1132	150	113	6	1401
2020	1193	175	137	11	1516
2021	1303	135	63	10	1511
gesamt	22363	2209	5903	465	30940
%	72	7	19	2	100



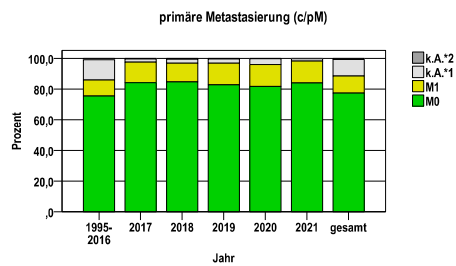
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	8629	240	2287	11156	2,2
T2	9619	399	1435	11453	3,5
T3	3334	987	616	4937	20,0
T4	551	480	445	1476	32,5
TX	230	103	1585	1918	5,4
gesamt	22363	2209	6368	30940	7,1
%	72	7	21	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	17814	2440	3140	196	23590
2017	1201	190	31	4	1426
2018	1267	182	40	7	1496
2019	1161	197	39	4	1401
2020	1239	217	56	4	1516
2021	1270	216	23	2	1511
gesamt	23952	3442	3329	217	30940
%	77	11	11	1	100

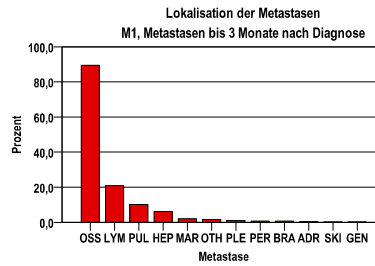


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

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

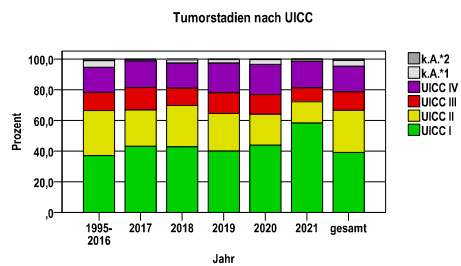
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
OSS	3032	89,5	3388
LYM	706	20,8	.
PUL	343	10,1	.
HEP	209	6,2	.
MAR	72	2,1	.
OTH	56	1,7	.
PLE	32	,9	.
PER	23	,7	.
BRA	23	,7	.
ADR	16	,5	.
SKI	7	,2	.
GEN	7	,2	.



Tumorstadien nach UICC

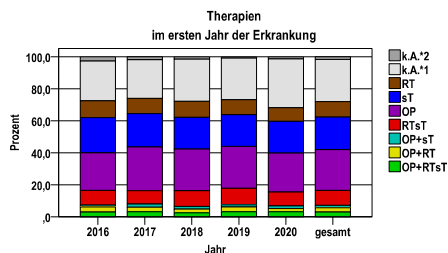
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	8725	6929	2791	3868	1019	258	23590	16,4
2017	614	339	207	248	12	6	1426	17,4
2018	640	402	170	245	31	8	1496	16,4
2019	561	343	189	272	30	6	1401	19,4
2020	665	305	196	299	45	6	1516	19,7
2021	880	210	137	262	20	2	1511	17,3
gesamt	12085	8528	3690	5194	1157	286	30940	16,8
%	39	28	12	17	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 %
2016	39	43	17	123	319	297	141	336	37	1352	23,6
2017	44	41	28	118	392	297	135	346	25	1426	27,5
2018	37	35	25	146	390	296	150	395	21	1495	26,1
2019	43	42	20	144	367	277	131	363	12	1399	26,2
2020	48	29	25	132	368	302	128	462	21	1515	24,3
gesamt	211	190	115	663	1836	1469	685	1902	116	7187	25,5
%	3	3	2	9	26	20	10	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
 2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-604	2049	87,1	Radikale Prostatovesikulektomie
5-576	234	9,9	Zystektomie
5-601	57	2,4	Transurethrale Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
5-602	19	,8	Transrektale und perkutane Destruktion von Prostatagewebe
5-603	12	,5	Exzision und Destruktion von Prostatagewebe
gesamt	2352	.	

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	216	8,8
Medikament o. n. A.	H	2290	93,2
GNRH-Analoga	H	65	2,6
Antiandrogene	H	46	1,9
Orchidektomie	H	43	1,7
Denosumab	I	156	6,3
gesamt Anzahl der Fälle		2458	.

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

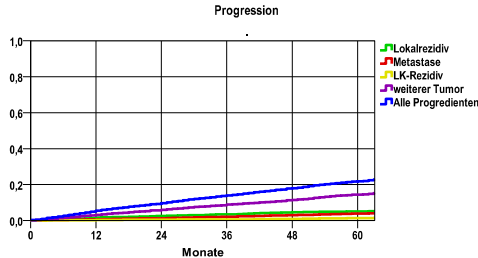
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

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

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

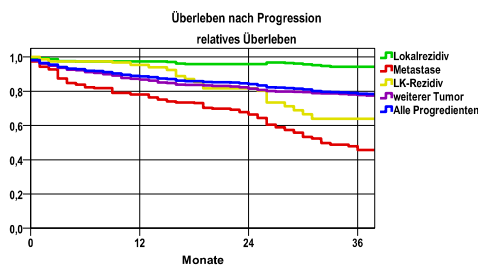
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,6	1,2- 2,0	3968	3,5	1,1	63
	24	2,5	2,0- 3,0		6,6	2,1	98
	36	3,5	2,9- 4,0		10,4	3,9	131
	48	4,6	3,9- 5,3		15,5	7,3	171
	60	5,1	4,4- 5,8		27,8	17,6	186
Metastase	12	,7	,4- 1,0	3968	3,4	1,0	27
	24	1,2	,9- 1,6		6,5	2,0	48
	36	2,1	1,6- 2,5		10,1	3,8	78
	48	3,0	2,4- 3,5		14,9	7,3	110
	60	3,9	3,2- 4,5		26,9	17,6	138
LK-Rezidiv	12	,3	,1- ,4	3968	3,5	1,1	10
	24	,5	,3- ,7		6,7	2,1	20
	36	,6	,3- ,8		10,5	3,9	22
	48	1,0	,7- 1,3		15,7	7,4	36
	60	1,4	1,0- 1,8		28,2	17,8	48
weiterer Tumor	12	3,2	2,6- 3,7	3968	3,3	1,0	124
	24	6,0	5,3- 6,8		5,9	2,0	231
	36	8,9	8,0- 9,8		8,9	3,7	337
	48	11,5	10,4-12,5		13,3	6,9	427
	60	14,5	13,3-15,6		24,2	16,4	524
Alle Progredienten	12	5,5	4,8- 6,2	3968	3,1	1,0	215
	24	9,7	8,8-10,7		5,7	2,0	375
	36	14,0	12,9-15,1		8,4	3,6	533
	48	18,0	16,8-19,3		12,2	6,6	675
	60	21,8	20,5-23,2		22,1	15,5	797

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	89,1	94,3	4,4	213	19,7
Metastase	42,5	45,6	8,5	189	33,3
LK-Rezidiv	60,5	64,0	13,9	69	46,4
weiterer Tumor	71,6	77,8	3,6	773	38,3
Alle Progredienten	72,7	78,5	3,0	1088	33,9

medianes Überleben nach Progression

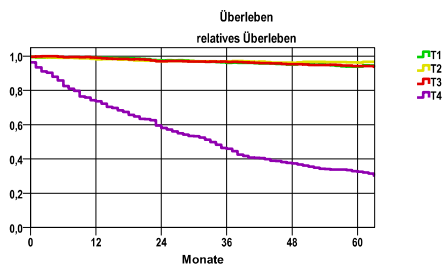
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	2,7 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	74,8	93,9	1,6	2865	6,2
T2	81,8	96,2	1,5	2472	6,5
T3	81,4	94,2	2,3	1146	6,0
T4	25,1	32,6	4,7	334	1,5

nur Ersterkrankungen



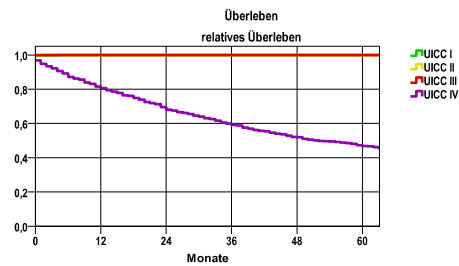
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 2,7 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	80,4	100,0	1,4	3024	6,3
UICC II	87,7	100,0	1,5	1771	7,2
UICC III	89,1	100,0	2,2	790	6,7
UICC IV	37,4	46,9	2,6	1332	3,2

nur Ersterkrankungen



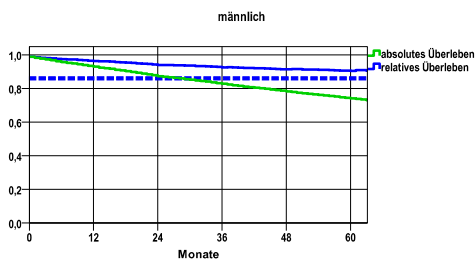
mediane Überlebenszeit

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	93,0	96,4	,6	7055	,0
2	87,4	94,0	,8	.	,0
3	82,8	92,6	,9	.	,0
4	78,3	91,4	1,0	.	,0
5	74,2	90,5	1,0	.	5,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 86,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018