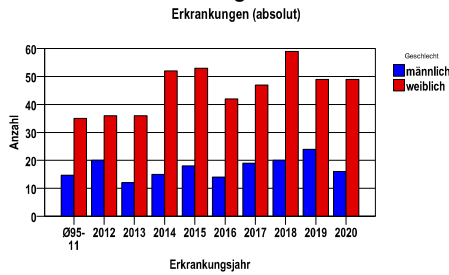


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	93	4,4	3,5	58,1	58,5	55,5	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	246	11,4	9,4	58,0	58,6	51,5	

* europastandardisierte Rate

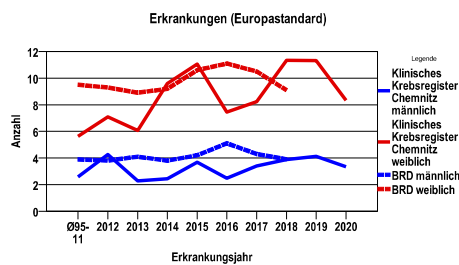
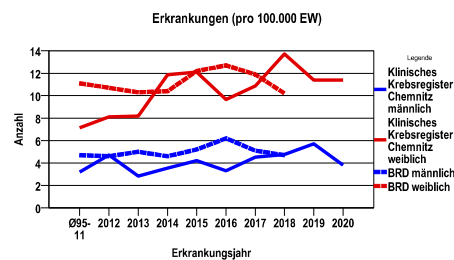
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2020	16	49	3,8	11,4	3,3	8,3
2019	24	49	5,7	11,4	4,1	11,3
2018	20	59	4,8	13,7	3,9	11,3
2017	19	47	4,5	10,9	3,4	8,2
2016	14	42	3,3	9,7	2,5	7,4
2015	18	53	4,2	12,1	3,7	11,1
2014	15	52	3,6	11,9	2,4	9,6
2013	12	36	2,8	8,2	2,3	6,1
2012	20	36	4,7	8,1	4,3	7,1
Ø95-11	15	35	3,2	7,1	2,6	5,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2018, männlich	4,7
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2018, weiblich	10,2

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2018, männlich	3,9
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2018, weiblich	9,1

Klinisches Krebsregister Chemnitz Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Zwickau
Schilddrüsenkarzinom C73

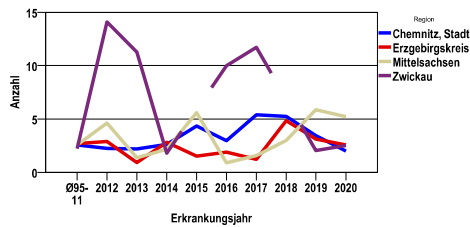
Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	4	6	7	7	5	11	8	18	14	5
Erzgebirgskreis (anteilig 67,0%)	4	5	8	2	3	14	14	17	11	16
Mittelsachsen	7	12	5	4	2	17	21	19	18	18
Zwickau (anteilig 21,7%)	1	1	0	6	4	7	6	5	4	3

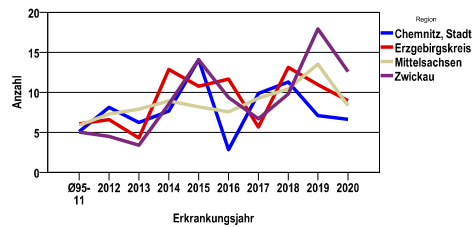
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2020	2019	2018	2017	2016	2020	2019	2018	2017	2016
Chemnitz, Stadt	2,0	3,4	5,2	5,4	3,0	6,6	7,1	11,3	9,9	2,8
Erzgebirgskreis	2,6	3,1	4,8	1,2	1,9	8,9	11,0	13,1	5,7	11,7
Mittelsachsen	5,2	5,9	3,0	1,6	,9	8,3	13,5	10,4	9,2	7,6
Zwickau	2,5	2,0	,0	11,7	10,0	12,6	17,9	9,8	6,7	9,3

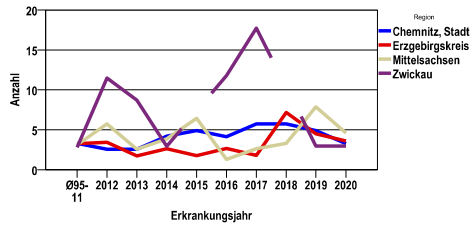
Erkrankungen (Europastandard männlich)



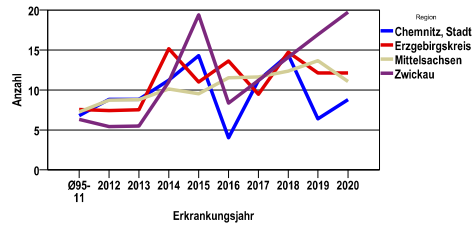
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)

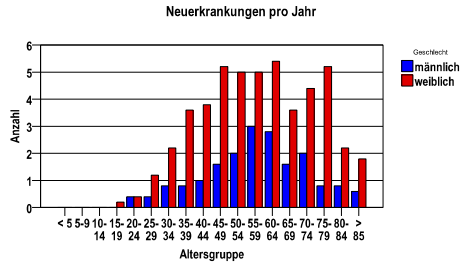


Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)

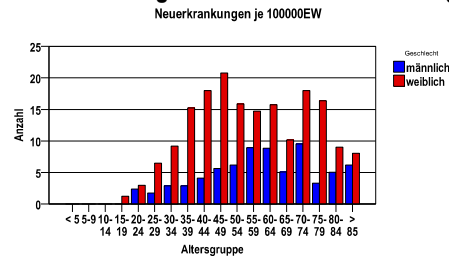


Diagnosejahre 2016 bis 2020

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

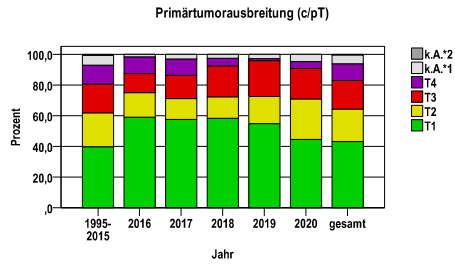
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C73.9	Schilddrüse	93	100,0	246	100,0	339	100,0
	Gesamt	93	27,4	246	72,6	339	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	104	31,1%	30,7%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	83	24,9%	24,5%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	38	11,4%	11,2%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	32	9,6%	9,4%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	15	4,5%	4,4%
Oxyphiles Adenokarzinom	8290/3	14	4,2%	4,1%
Medulläres Karzinom mit amyloidem Stroma	8345/3	12	3,6%	3,5%
Insuläres Karzinom	8337/3	12	3,6%	3,5%
sonstige maligne Histologien		24	7,2%	7,1%
maligne Histologien gesamt		334		98,5%
nicht histologisch gesichert		5		1,5%

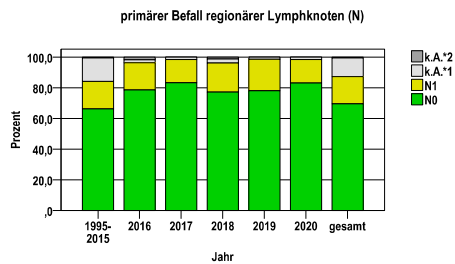
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	431	240	205	133	71	7	1087
2016	33	9	7	6	1	0	56
2017	38	9	10	7	2	0	66
2018	46	11	16	4	2	0	79
2019	40	13	17	1	2	0	73
2020	29	17	13	3	3	0	65
gesamt	617	299	268	154	81	7	1426
%	43	21	19	11	6	0	100



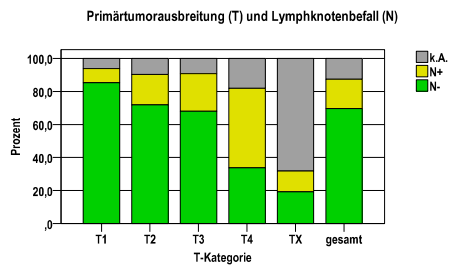
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	721	194	167	5	1087
2016	44	10	1	1	56
2017	55	10	1	0	66
2018	61	15	2	1	79
2019	57	15	1	0	73
2020	54	10	1	0	65
gesamt	992	254	173	7	1426
%	70	18	12	0	100



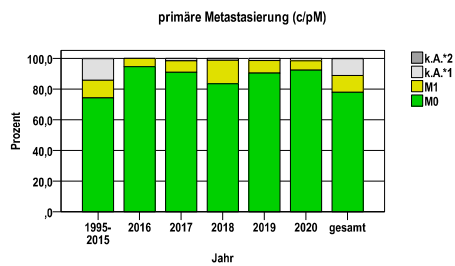
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	526	53	38	617	8,6
T2	215	55	29	299	18,4
T3	182	61	25	268	22,8
T4	52	74	28	154	48,1
TX	17	11	60	88	12,5
gesamt	992	254	180	1426	17,8
%	70	18	13	100	.



primäre Metastasierung (M)

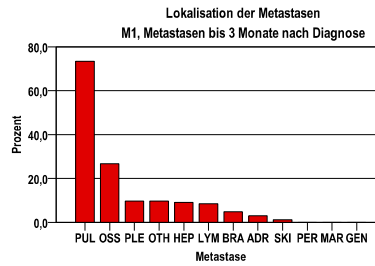
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2015	807	125	153	2	1087
2016	53	3	0	0	56
2017	60	5	1	0	66
2018	66	12	1	0	79
2019	66	6	1	0	73
2020	60	4	1	0	65
gesamt	1112	155	157	2	1426
%	78	11	11	0	100



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

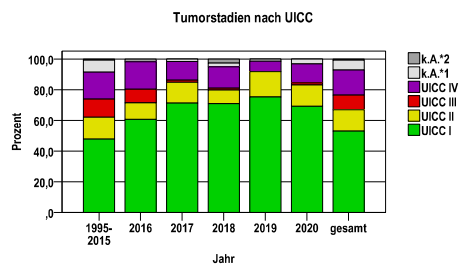
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	121	73,3	165
OSS	44	26,7	.
PLE	16	9,7	.
OTH	16	9,7	.
HEP	15	9,1	.
LYM	14	8,5	.
BRA	8	4,8	.
ADR	5	3,0	.
SKI	2	1,2	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



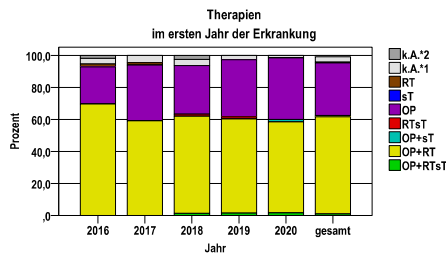
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2015	519	155	130	191	84	8	1087	17,6
2016	34	6	5	10	0	1	56	17,9
2017	47	9	1	8	1	0	66	12,1
2018	56	7	1	11	2	2	79	13,9
2019	55	12	0	5	1	0	73	6,8
2020	45	9	1	8	2	0	65	12,3
gesamt	756	198	138	233	90	11	1426	16,3
%	53	14	10	16	6	1	100	.



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	0	39	0	0	13	0	1	2	1	56	23,2
2017	0	39	0	0	23	0	1	3	0	66	34,8
2018	1	48	0	1	24	0	0	3	2	79	30,4
2019	1	43	0	1	26	0	0	2	0	73	35,6
2020	1	37	1	0	25	0	0	1	0	65	38,5
gesamt	3	206	1	2	111	0	2	11	3	339	32,7
%	1	61	0	1	33	0	1	3	1	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
5-063	263	81,9	Thyreoidektomie
5-061	73	22,7	Hemithyreoidektomie
5-062	23	7,2	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	1	,3	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	321	.	

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	%
Carboplatin, Etoposid	C	1	16,7
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	16,7
Doxorubicin	C	1	16,7
Paclitaxel	C	1	16,7
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	16,7
Lenvatinib	I	2	33,3
Denosumab	I	1	16,7
Pembrolizumab	I	1	16,7
gesamt Anzahl der Fälle		6	.

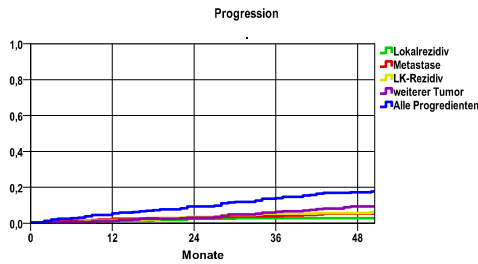
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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
2011 bis 2016

Progression

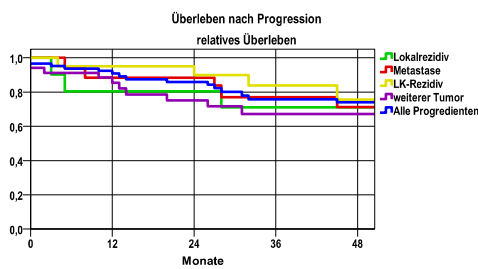


mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>4,0 Jahre
Metastase	>4,0 Jahre
LK-Rezidiv	>4,0 Jahre
weiterer Tumor	>4,0 Jahre
Alle Progredienten	>4,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. -1 %	E
Lokalrezidiv	12	1,4	,0- 2,7	289	,7	,0	4
	24	2,4	,7- 4,2		1,4	,0	7
	36	2,8	,9- 4,7		4,5	1,0	8
	48	2,8	. - .		11,1	5,2	8
Metastase	12	2,4	,7- 4,2	289	1,0	,0	7
	24	2,8	,9- 4,7		1,7	,0	8
	36	3,9	1,6- 6,1		4,2	1,0	11
	48	5,3	2,7- 8,0		10,7	5,2	15
LK-Rezidiv	12	1,7	,2- 3,3	289	1,4	,0	5
	24	3,5	1,4- 5,6		2,1	,0	10
	36	5,3	2,7- 7,9		4,8	1,0	15
	48	5,7	3,0- 8,4		11,1	4,8	16
weiterer Tumor	12	1,4	,0- 2,7	289	1,4	,0	4
	24	3,1	1,1- 5,2		1,4	,0	9
	36	6,4	3,5- 9,2		3,8	1,0	18
	48	9,3	5,9-12,7		9,0	5,2	26
Alle Progredienten	12	5,5	2,9- 8,2	289	,7	,0	16
	24	9,4	6,0-12,8		,7	,0	27
	36	14,0	10,0-18,0		2,8	1,0	40
	48	17,3	12,9-21,7		7,6	4,8	49

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	68,6	71,1	.	10	20,0
Metastase	66,6	71,2	24,1	16	12,5
LK-Rezidiv	72,2	75,6	24,0	20	40,0
weiterer Tumor	65,2	67,2	.	34	44,1
Alle Progredienten	70,2	74,0	13,0	60	35,0

medianes Überleben nach Progression

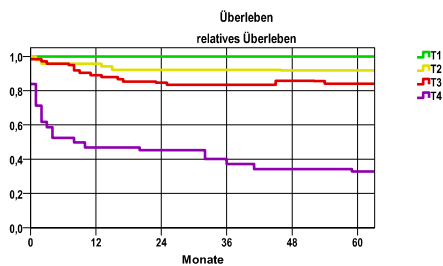
Lokalrezidiv	>4,0 Jahre
Metastase	>4,0 Jahre
LK-Rezidiv	>4,0 Jahre
weiterer Tumor	>4,0 Jahre
Alle Progredienten	>4,0 Jahre

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	97,4	100,0	2,5	161	20,5
T2	89,1	91,9	.	46	13,0
T3	74,1	84,1	10,9	62	6,5
T4	25,8	32,8	15,4	31	3,2

nur Ersterkrankungen



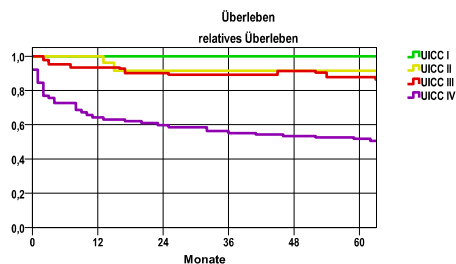
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 >5,0 Jahre
T4 ,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	97,7	100,0	2,2	181	19,9
UICC II	90,5	91,6	.	21	19,0
UICC III	75,0	87,7	14,1	36	5,6
UICC IV	43,6	51,8	12,2	64	3,1

nur Ersterkrankungen



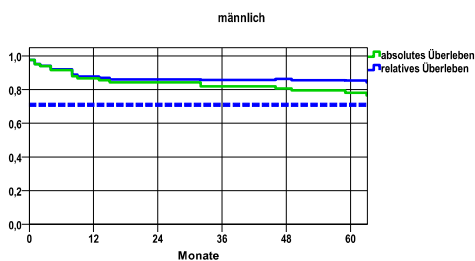
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,7	87,8	7,3	83	,0
2	84,3	86,1	7,8	.	,0
3	81,9	85,8	8,3	.	,0
4	80,7	86,3	8,5	.	,0
5	78,2	85,4	8,9	.	14,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

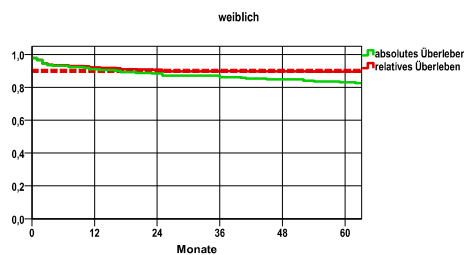
Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, männlich 71,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	90,9	92,1	3,7	232	,0
2	88,4	90,7	4,1	.	,0
3	86,2	90,0	4,4	.	,0
4	84,9	89,7	4,6	.	,4
5	83,1	89,6	4,8	.	13,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, weiblich 90,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018