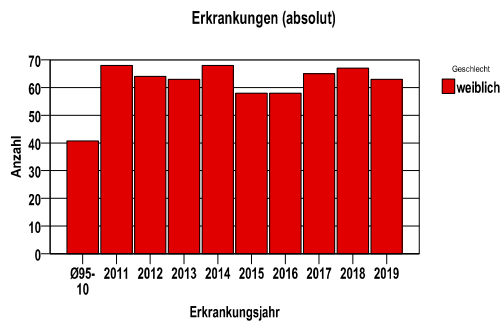


**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2014 - 2018	weiblich	316	8,5	3,5	74,4	76,9	72,5	RKI, BRD 2015-2016

\* europastandardisierte Rate

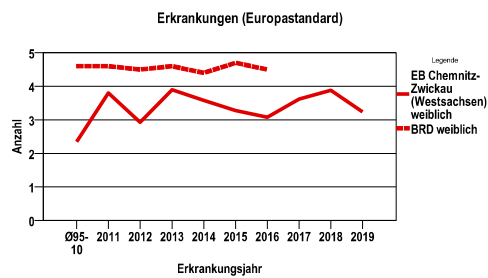
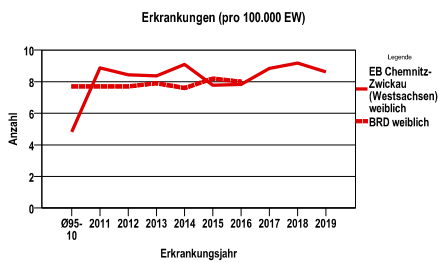
**Anzahl Neuerkrankungen**



**Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner**

Jahr	absolut weiblich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate weiblich
2019	63	8,6	3,2
2018	67	9,2	3,9
2017	65	8,8	3,6
2016	58	7,8	3,1
2015	58	7,8	3,3
2014	68	9,1	3,6
2013	63	8,4	3,9
2012	64	8,4	2,9
2011	68	8,9	3,8
Ø95-10	41	4,8	2,3

Stand. Rate = Europastandard



**Vergleichswerte - - - -**

RKI, BRD 2016, weiblich 8,0

**Vergleichswerte - - - -**

RKI, BRD 2016, weiblich 4,5

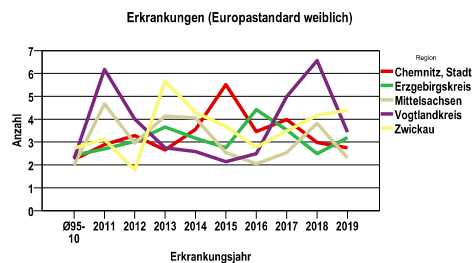
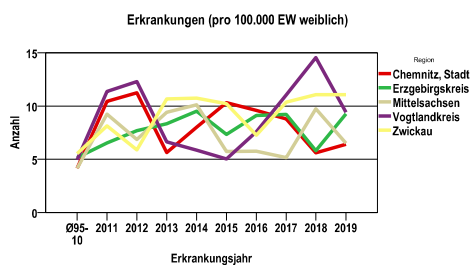
**EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Vulvakarzinom C51**

**Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut weiblich	.	.	.	.
	2019	2018	2017	2016	2015
Chemnitz, Stadt	8	7	11	12	13
Erzgebirgskreis	16	10	16	16	13
Mittelsachsen	10	15	8	9	9
Vogtlandkreis	11	17	13	9	6
Zwickau	18	18	17	12	17

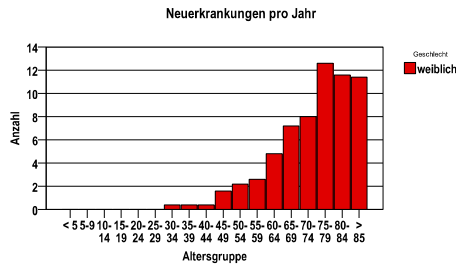
**Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)**

Region	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2019	2018	2017	2016	2015
Chemnitz, Stadt	2,8	3,0	4,0	3,5	5,5
Erzgebirgskreis	3,2	2,5	3,5	4,4	2,7
Mittelsachsen	2,3	3,8	2,5	2,0	2,5
Vogtlandkreis	3,4	6,6	5,0	2,5	2,1
Zwickau	4,4	4,2	3,5	2,8	3,7

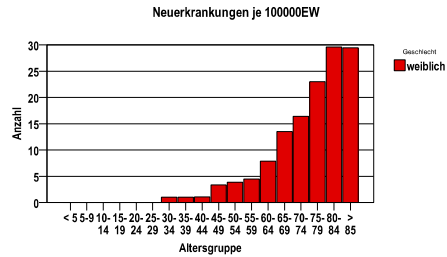


<b>Diagnosejahre</b>
2014 bis 2018

**Neuerkrankungen nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



**Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)**

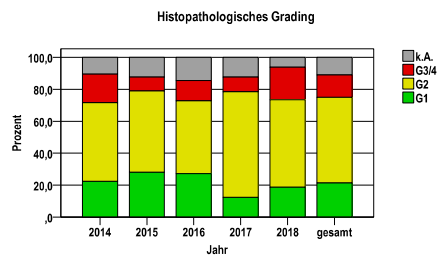
ICD-O	Bezeichnung	w	%w
C51.0	Labium majus	80	25,3
C51.1	Labium minus	26	8,2
C51.2	Klitoris	24	7,6
C51.8	Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend	66	20,9
C51.9	Vulva o.n.A.	120	38,0
	Gesamt	316	100,0

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	%gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	165	53,6%	52,2%
Verhornendes	8071/3	87	28,2%	27,5%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
Großzelliges nichtverhornendes	8072/3	9	2,9%	2,8%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
Basalzellkarzinom o.n.A.	8090/3	8	2,6%	2,5%
Extramammärer M. Paget	8542/3	7	2,3%	2,2%
sonstige maligne Histologien		32	10,4%	10,1%
maligne Histologien gesamt		308		97,5%
nicht histologisch gesichert		8		2,5%

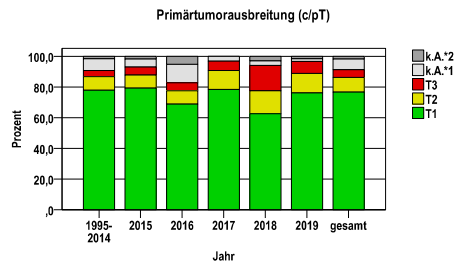
**Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)**

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2014	15	33	12	7	67
2015	16	29	5	7	57
2016	15	25	7	8	55
2017	8	43	6	8	65
2018	12	35	13	4	64
gesamt	66	165	43	34	308
%	21	54	14	11	100



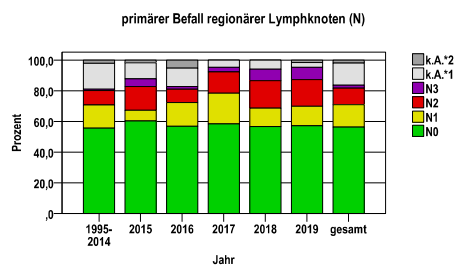
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	714	81	36	70	14	915
2015	46	5	3	3	1	58
2016	40	5	3	7	3	58
2017	51	8	4	2	0	65
2018	42	10	11	2	2	67
2019	48	8	5	1	1	63
gesamt	941	117	62	85	21	1226
%	77	10	5	7	2	100



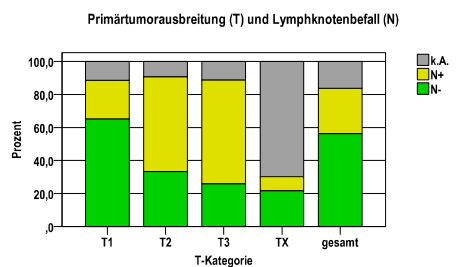
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	510	138	86	8	154	19	915
2015	35	4	9	3	6	1	58
2016	33	9	5	1	7	3	58
2017	38	13	9	2	3	0	65
2018	38	8	12	5	4	0	67
2019	36	8	11	5	2	1	63
gesamt	690	180	132	24	176	24	1226
%	56	15	11	2	14	2	100



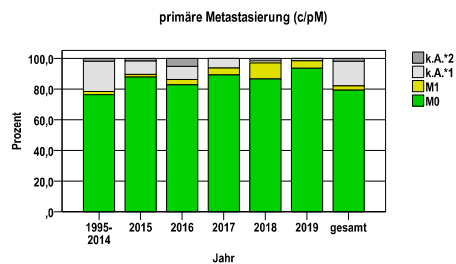
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	612	221	108	941	23,5
T2	39	67	11	117	57,3
T3	16	39	7	62	62,9
TX	23	9	74	106	8,5
gesamt	690	336	200	1226	27,4
%	56	27	16	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

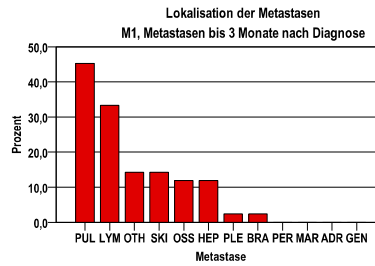
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	698	19	180	18	915
2015	51	1	5	1	58
2016	48	2	5	3	58
2017	58	3	4	0	65
2018	58	7	1	1	67
2019	59	3	1	0	63
gesamt	972	35	196	23	1226
%	79	3	16	2	100



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

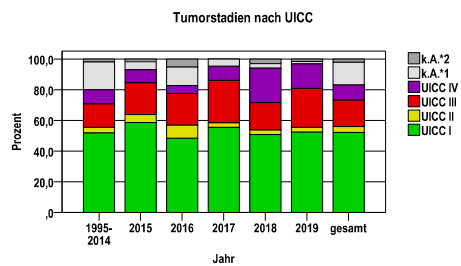
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	19	45,2	42
LYM	14	33,3	.
OTH	6	14,3	.
SKI	6	14,3	.
OSS	5	11,9	.
HEP	5	11,9	.
PLE	1	2,4	.
BRA	1	2,4	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



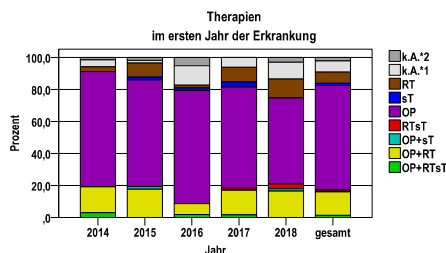
**Tumorstadien nach UICC**

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2014	474	33	141	84	165	18	915	9,2
2015	34	3	12	5	3	1	58	8,6
2016	28	5	12	3	7	3	58	5,2
2017	36	2	18	6	3	0	65	9,2
2018	34	2	12	15	2	2	67	22,4
2019	33	2	16	10	1	1	63	15,9
gesamt	639	47	211	123	181	25	1226	10,0
%	52	4	17	10	15	2	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 %
2014	2	11	0	0	49	0	2	3	1	68	72,1
2015	0	10	1	0	38	1	5	1	1	57	66,7
2016	1	4	0	0	41	1	1	7	3	58	70,7
2017	1	10	0	1	41	2	6	4	0	65	63,1
2018	0	11	1	2	36	0	8	7	2	67	53,7
gesamt	4	46	2	3	205	4	22	22	7	315	65,1
%	1	15	1	1	65	1	7	7	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
2014 bis 2018

**Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-714	169	65,8	Vulvektomie
5-712	94	36,6	Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva
5-715	41	16,0	Radikale Vulvektomie
5-713	7	2,7	Operationen an der Klitoris
gesamt	257	.	

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, Paclitaxel	C	4	30,8
Cisplatin	C	4	30,8
Carboplatin	C	2	15,4
Carboplatin, Etoposid	C	1	7,7
Mitomycin	C	1	7,7
Paclitaxel	C	1	7,7
Cisplatin, Paclitaxel	C	1	7,7
Cyclophosphamid, Docetaxel, Doxorubicin	C	1	7,7
Medikament o. n. A.	C	1	7,7
Bevacizumab	I	1	7,7
Denosumab	I	1	7,7
Ipilimumab, Nivolumab	I	1	7,7
gesamt Anzahl der Fälle		13	.

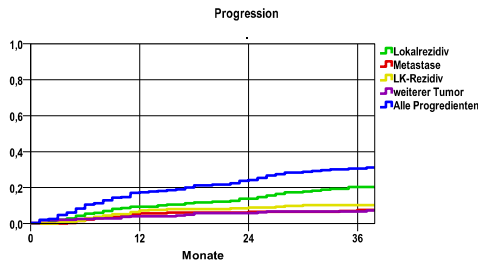
**Protokolltyp:**  
 CM – Monochemoth.  
 CP – Polychemoth.  
 C – Chemotherapie o.n.A.  
 IC – Immun-/Chemoth.  
 H – Hormontherapie  
 I – Immuntherapie  
 IU – unspezif. Immunth.  
 IS – spezif. Immunth.

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.  
 Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Diagnosejahre
2009 bis 2014

**Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	9,4	5,9-12,9	282	9,6	,7	25
	24	13,9	9,7-18,1		17,4	3,2	36
	36	20,3	15,2-25,4		27,0	8,9	50
Metastase	12	5,7	2,9- 8,5	282	10,6	,7	15
	24	6,6	3,5- 9,6		19,9	3,2	17
	36	7,6	4,3-10,9		30,1	9,6	19
LK-Rezidiv	12	7,2	4,1-10,4	282	10,3	,7	19
	24	8,9	5,4-12,4		18,4	3,2	23
	36	10,3	6,5-14,0		28,7	9,2	26
weiterer Tumor	12	4,1	1,7- 6,5	282	12,8	,7	11
	24	5,8	3,0- 8,7		24,1	3,2	15
	36	6,8	3,6- 9,9		34,0	8,9	17
Alle Progredienten	12	17,4	12,9-21,9	282	6,7	,7	47
	24	24,1	19,0-29,3		13,1	3,2	64
	36	30,7	25,0-36,3		21,6	8,5	79

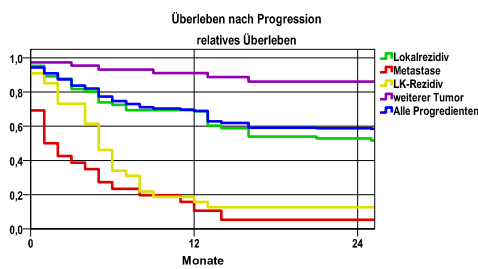
**mediane ereignisfreie Zeit**

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

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

Progression setzt Vollremission voraus.

**Überleben nach Progression**



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	49,7	52,9	12,5	64	7,8
Metastase	5,1	5,3	9,4	26	3,8
LK-Rezidiv	12,1	12,7	11,1	33	,0
weiterer Tumor	82,2	86,1	13,0	39	33,3
Alle Progredienten	55,2	58,8	9,7	108	13,0

**medianes Überleben nach Progression**

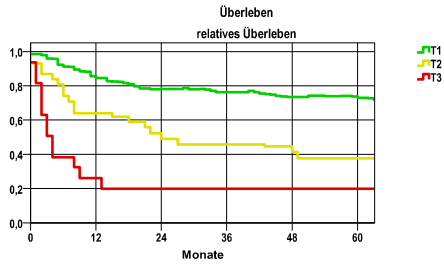
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv ,4 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

**5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	58,7	73,0	6,7	216	26,9
T2	31,0	37,6	16,8	29	3,4
T3	18,8	19,9	.	16	6,3

nur Ersterkrankungen



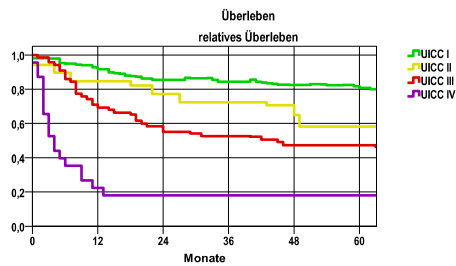
**mediane Überlebenszeit**

T1 >5,0 Jahre  
 T2 2,0 Jahre  
 T3 ,3 Jahre

**5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	64,5	80,8	7,7	156	30,1
UICC II	47,1	58,2	23,7	17	5,9
UICC III	40,4	47,2	.	57	14,0
UICC IV	17,4	18,1	.	23	4,3

nur Ersterkrankungen



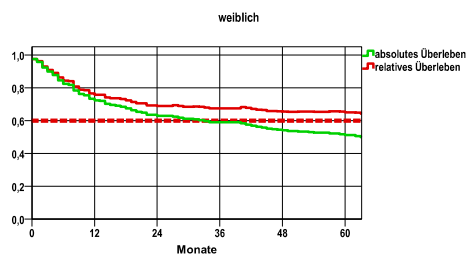
**mediane Überlebenszeit**

UICC I >5,0 Jahre  
 UICC II >5,0 Jahre  
 UICC III 3,6 Jahre  
 UICC IV ,3 Jahre

**Überleben gesamt, weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	72,3	75,7	5,2	285	,0
2	62,8	69,0	5,6	.	,0
3	58,9	67,4	5,7	.	,0
4	54,0	65,4	5,8	.	,0
5	51,1	65,0	5,9	.	22,8

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit**

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018