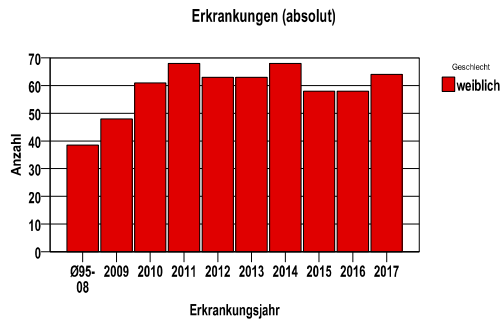


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	weiblich	310	8,3	3,3	74,8	77,2	72,0	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

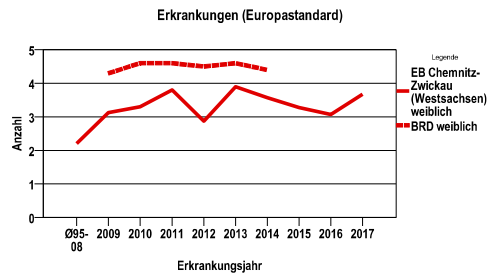
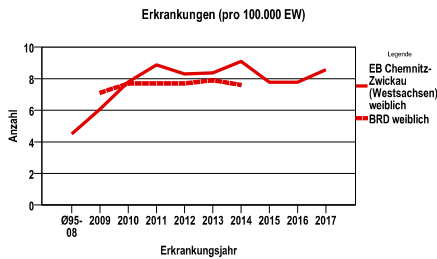
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut weiblich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate weiblich
2017	64	8,6	3,7
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	63	8,3	2,9
2011	68	8,9	3,8
2010	61	7,8	3,3
2009	48	6,1	3,1
Ø95-08	39	4,5	2,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

7,6

Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

4,4

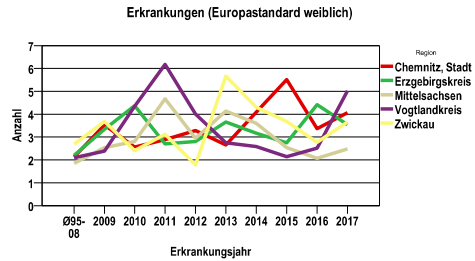
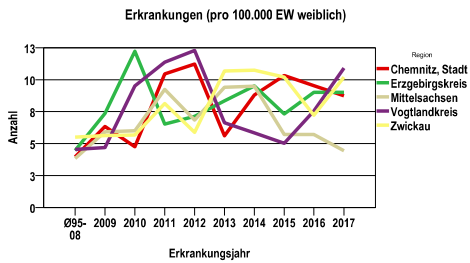
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Vulvakarzinom C51

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut weiblich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	11	12	13	11	7
Erzgebirgskreis	16	16	13	17	15
Mittelsachsen	7	9	9	15	15
Vogtlandkreis	13	9	6	7	8
Zwickau	17	12	17	18	18

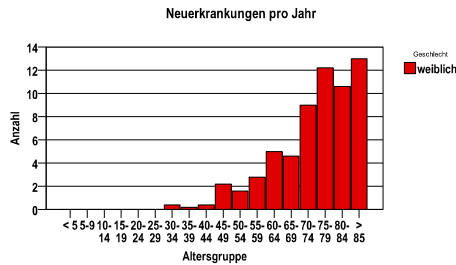
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate weiblich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	4,1	3,4	5,5	4,1	2,7
Erzgebirgskreis	3,5	4,4	2,7	3,2	3,7
Mittelsachsen	2,5	2,1	2,5	3,6	4,1
Vogtlandkreis	5,0	2,5	2,1	2,6	2,7
Zwickau	3,7	2,8	3,7	4,3	5,7

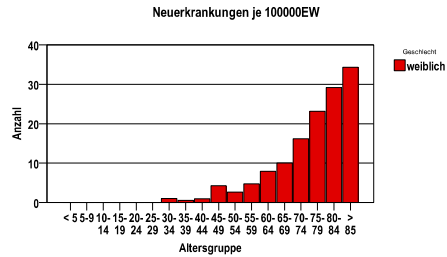


Diagnosejahre 2012 bis 2016

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



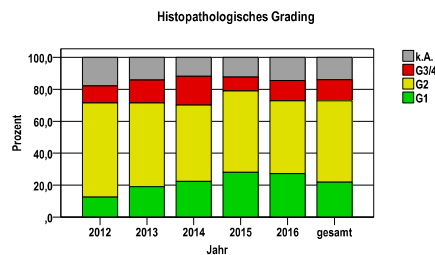
Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	w	%w
C51.0	Labium majus	65	21,0
C51.1	Labium minus	35	11,3
C51.2	Klitoris	19	6,1
C51.8	Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend	69	22,3
C51.9	Vulva o.n.A.	121	39,0
sonst.	sonstige Lokalisationen	1	,3
	Gesamt	310	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	%gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	134	45,0%	43,2%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	100	33,6%	32,3%
Basalzellkarzinom o.n.A.	8090/3	14	4,7%	4,5%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	8	2,7%	2,6%
Verruköses Karzinom o.n.A.	8051/3	7	2,3%	2,3%
sonstige maligne Histologien		35	11,7%	11,3%
maligne Histologien gesamt		298		96,1%
nicht histologisch gesichert		12		3,9%

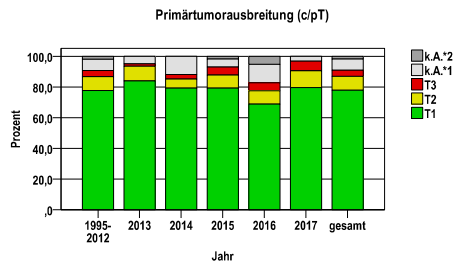
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)



Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	7	33	6	10	56
2013	12	33	9	9	63
2014	15	32	12	8	67
2015	16	29	5	7	57
2016	15	25	7	8	55
gesamt	65	152	39	42	298
%	22	51	13	14	100

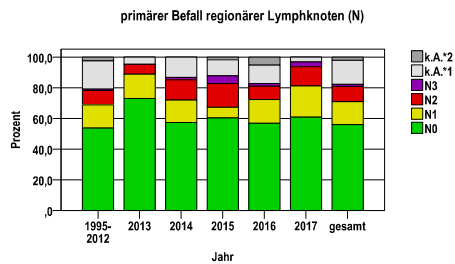
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	606	71	31	57	14	779
2013	53	6	1	3	0	63
2014	54	4	2	8	0	68
2015	46	5	3	3	1	58
2016	40	5	3	7	3	58
2017	51	7	4	2	0	64
gesamt	850	98	44	80	18	1090
%	78	9	4	7	2	100



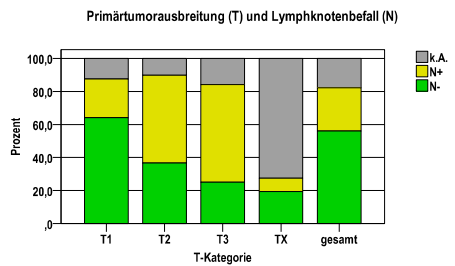
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	419	117	73	7	144	19	779
2013	46	10	4	0	3	0	63
2014	39	10	9	1	9	0	68
2015	35	4	9	3	6	1	58
2016	33	9	5	1	7	3	58
2017	39	13	8	2	2	0	64
gesamt	611	163	108	14	171	23	1090
%	56	15	10	1	16	2	100



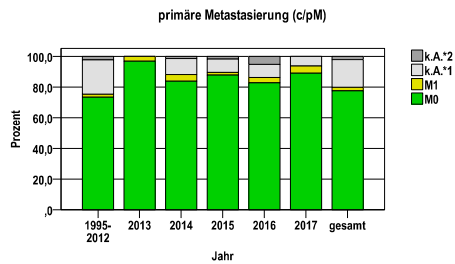
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	545	199	106	850	23,4
T2	36	52	10	98	53,1
T3	11	26	7	44	59,1
TX	19	8	71	98	8,2
gesamt	611	285	194	1090	26,1
%	56	26	18	100	.



primäre Metastasierung (M)

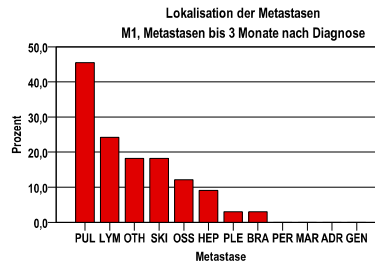
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	572	14	176	17	779
2013	61	2	0	0	63
2014	57	3	7	1	68
2015	51	1	5	1	58
2016	48	2	5	3	58
2017	57	3	4	0	64
gesamt	846	25	197	22	1090
%	78	2	18	2	100



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

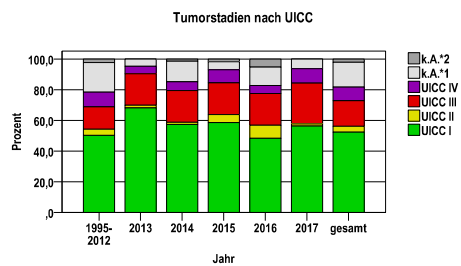
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	15	45,5	33
LYM	8	24,2	.
OTH	6	18,2	.
SKI	6	18,2	.
OSS	4	12,1	.
HEP	3	9,1	.
PLE	1	3,0	.
BRA	1	3,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



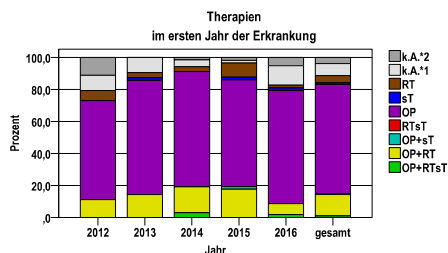
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	391	31	114	75	151	17	779	9,6
2013	43	1	13	3	3	0	63	4,8
2014	39	1	14	4	9	1	68	5,9
2015	34	3	12	5	3	1	58	8,6
2016	28	5	12	3	7	3	58	5,2
2017	36	1	17	6	4	0	64	9,4
gesamt	571	42	182	96	177	22	1090	8,8
%	52	4	17	9	16	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 %
2012	0	7	0	0	39	0	4	6	7	63	61,9
2013	0	9	0	0	45	1	2	6	0	63	71,4
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
gesamt	3	41	1	0	212	3	14	23	12	309	68,6
%	1	13	0	0	69	1	5	7	4	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-714	135	52,5	Vulvektomie
5-712	103	40,1	Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva
5-715	73	28,4	Radikale Vulvektomie
5-713	8	3,1	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	1	14,3
Carboplatin	C	1	14,3
Cisplatin	C	1	14,3
Cisplatin, Paclitaxel	C	1	14,3
Cisplatin, Topotecan	C	1	14,3
Medikament o. n. A.	C	1	14,3
Bevacizumab	I	1	14,3
Ipilimumab, Nivolumab	I	1	14,3
gesamt Anzahl der Fälle		7	.

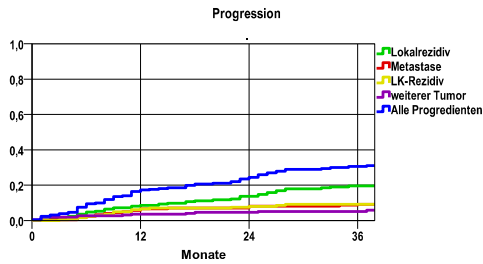
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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
2008 bis 2013

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	8,5	5,0-12,0	260	10,0	,0	21
	24	13,7	9,2-18,1		23,8	7,7	32
	36	19,7	14,3-25,0		32,3	12,3	43
Metastase	12	6,6	3,5- 9,7	260	10,4	,0	16
	24	8,1	4,6-11,6		25,8	7,7	19
	36	9,2	5,4-13,1		33,8	12,7	21
LK-Rezidiv	12	6,6	3,5- 9,7	260	10,8	,0	16
	24	8,0	4,6-11,5		25,8	7,7	19
	36	9,1	5,4-12,9		34,2	12,7	21
weiterer Tumor	12	3,6	1,3- 5,9	260	12,7	,0	9
	24	4,6	1,9- 7,2		30,8	7,7	11
	36	5,1	2,3- 8,0		38,5	11,9	12
Alle Progredienten	12	17,2	12,6-21,9	260	6,9	,0	43
	24	24,4	19,0-29,9		18,5	7,7	59
	36	30,5	24,5-36,6		25,0	11,5	71

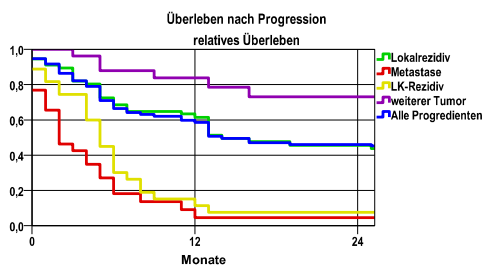
mediane ereignisfreie Zeit

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	43,4	45,6	13,7	55	14,5
Metastase	4,5	4,6	.	26	3,8
LK-Rezidiv	7,4	7,7	9,9	27	,0
weiterer Tumor	70,4	73,0	20,3	26	42,3
Alle Progredienten	43,8	46,0	10,7	94	18,1

medianes Überleben nach Progression

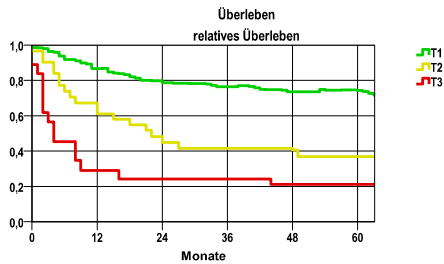
Lokalrezidiv	1,1 Jahre
Metastase	,2 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,1 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	59,6	74,3	6,7	216	32,9
T2	31,0	36,8	16,8	29	3,4
T3	16,7	21,2	.	18	11,1

nur Ersterkrankungen



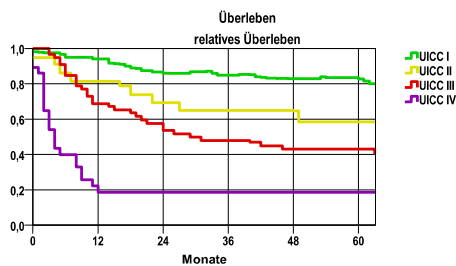
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 1,8 Jahre
 T3 ,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	66,0	82,8	7,7	154	37,7
UICC II	47,4	58,5	22,5	19	,0
UICC III	37,5	43,0	.	48	16,7
UICC IV	17,9	18,6	.	28	7,1

nur Ersterkrankungen



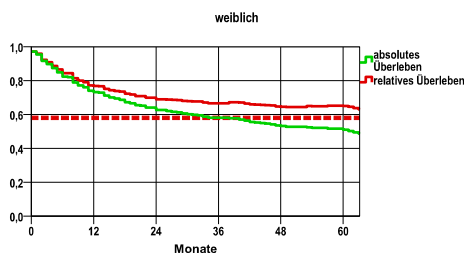
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III 2,4 Jahre
 UICC IV ,3 Jahre

Überleben gesamt, weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,2	76,8	5,1	284	,0
2	62,7	68,9	5,6	.	,0
3	58,1	66,6	5,7	.	,0
4	53,2	64,5	5,8	.	,7
5	51,0	65,1	5,9	.	27,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 58,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016