

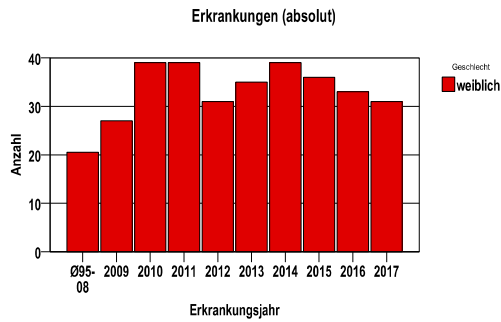
Vulvakarzinom C51

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

| Zeitraum | Geschlecht | N | rohe Rate | altersstandardisierte Rate (ESR)* | arithm. Alter Jahre | medianes Alter Jahre | Vergleich medianes Alter | Vergleichsquelle |
|-------------|------------|-----|-----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 2012 - 2016 | weiblich | 174 | 7,9 | 3,3 | 74,6 | 76,0 | 72,0 | RKI, BRD 2013-2014 |

* europastandardisierte Rate

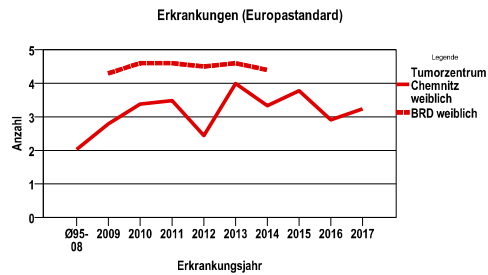
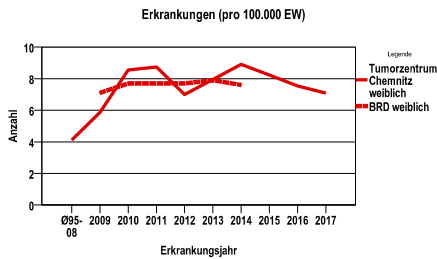
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

| Jahr | absolut weiblich | Rohe Rate weiblich | Stand. Rate weiblich |
|--------|------------------|--------------------|----------------------|
| 2017 | 31 | 7,1 | 3,2 |
| 2016 | 33 | 7,5 | 2,9 |
| 2015 | 36 | 8,2 | 3,8 |
| 2014 | 39 | 8,9 | 3,3 |
| 2013 | 35 | 8,0 | 4,0 |
| 2012 | 31 | 7,0 | 2,4 |
| 2011 | 39 | 8,7 | 3,5 |
| 2010 | 39 | 8,6 | 3,4 |
| 2009 | 27 | 5,9 | 2,8 |
| Ø95-08 | 21 | 4,1 | 2,0 |

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

7,6

Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

4,4

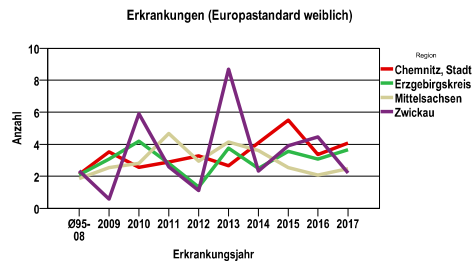
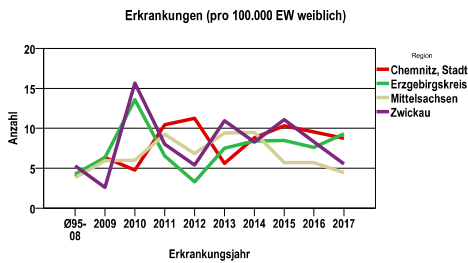
Vulvakarzinom C51

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

| Tumorzentrum Chemnitz | absolut weiblich | . | . | . | . |
|----------------------------------|------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
| Chemnitz, Stadt | 11 | 12 | 13 | 11 | 7 |
| Erzgebirgskreis (anteilig 66,5%) | 11 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| Mittelsachsen | 7 | 9 | 9 | 15 | 15 |
| Zwickau (anteilig 21,7%) | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |

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

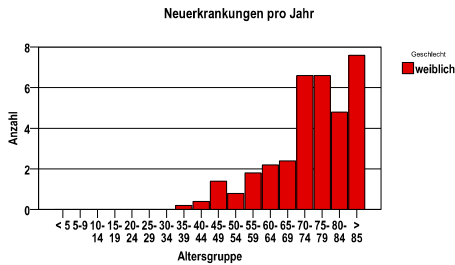
| Region | Stand. Rate weiblich | . | . | . | . |
|-----------------|----------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
| Chemnitz, Stadt | 4,1 | 3,4 | 5,5 | 4,1 | 2,7 |
| Erzgebirgskreis | 3,7 | 3,1 | 3,6 | 2,5 | 3,8 |
| Mittelsachsen | 2,5 | 2,1 | 2,5 | 3,6 | 4,1 |
| Zwickau | 2,2 | 4,5 | 3,9 | 2,3 | 8,7 |



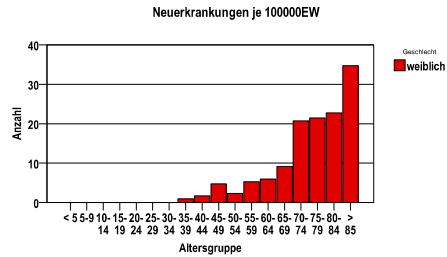
Vulvakarzinom C51

| |
|----------------------|
| Diagnosejahre |
| 2012 bis 2016 |

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

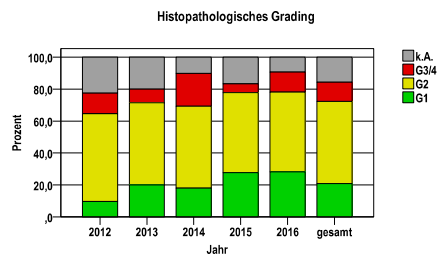
| ICD-O | Bezeichnung | w | %w |
|-------|---|-----|-------|
| C51.0 | Labium majus | 35 | 20,1 |
| C51.1 | Labium minus | 18 | 10,3 |
| C51.2 | Klitoris | 9 | 5,2 |
| C51.8 | Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend | 41 | 23,6 |
| C51.9 | Vulva o.n.A. | 71 | 40,8 |
| | Gesamt | 174 | 100,0 |

Histologische Häufigkeitsverteilung

| Bezeichnung | M-Code | N | % | %gesamt |
|--|--------|-----|-------|---------|
| Plattenepithelkarzinom o.n.A. | 8070/3 | 83 | 48,0% | 47,7% |
| Verhornendes | 8071/3 | 49 | 28,3% | 28,2% |
| Basalzellkarzinom o.n.A. | 8090/3 | 9 | 5,2% | 5,2% |
| Malignes Melanom o.n.A. | 8720/3 | 4 | 2,3% | 2,3% |
| Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A. | 8072/3 | 4 | 2,3% | 2,3% |
| Verruköses Karzinom o.n.A. | 8051/3 | 4 | 2,3% | 2,3% |
| sonstige maligne Histologien | | 20 | 11,6% | 11,5% |
| maligne Histologien gesamt | | 173 | | 99,4% |
| nicht histologisch gesichert | | 1 | | 0,6% |

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

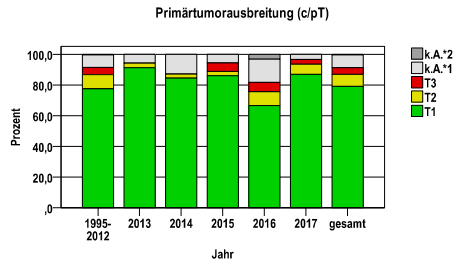
| Jahr | G1 | G2 | G3/4 | k.A. | gesamt |
|--------|----|----|------|------|--------|
| 2012 | 3 | 17 | 4 | 7 | 31 |
| 2013 | 7 | 18 | 3 | 7 | 35 |
| 2014 | 7 | 20 | 8 | 4 | 39 |
| 2015 | 10 | 18 | 2 | 6 | 36 |
| 2016 | 9 | 16 | 4 | 3 | 32 |
| gesamt | 36 | 89 | 21 | 27 | 173 |
| % | 21 | 51 | 12 | 16 | 100 |



Vulvakarzinom C51

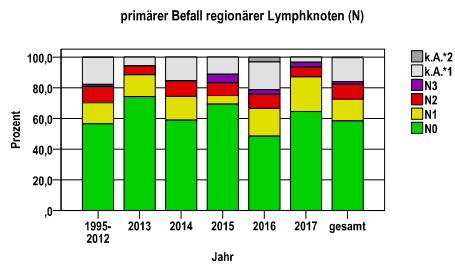
Primärtumorausbreitung (T)

| Jahr | T1 | T2 | T3 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|----|----|--------|--------|--------|
| 1995-2012 | 328 | 39 | 20 | 35 | 1 | 423 |
| 2013 | 32 | 1 | 0 | 2 | 0 | 35 |
| 2014 | 33 | 1 | 0 | 5 | 0 | 39 |
| 2015 | 31 | 1 | 2 | 2 | 0 | 36 |
| 2016 | 22 | 3 | 2 | 5 | 1 | 33 |
| 2017 | 27 | 2 | 1 | 1 | 0 | 31 |
| gesamt | 473 | 47 | 25 | 50 | 2 | 597 |
| % | 79 | 8 | 4 | 8 | 0 | 100 |



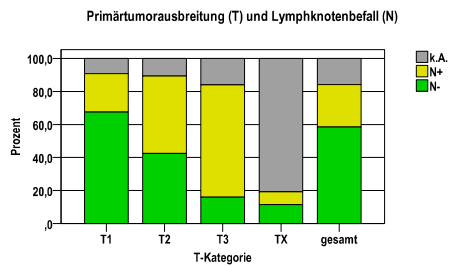
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

| Jahr | N0 | N1 | N2 | N3 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|----|----|----|--------|--------|--------|
| 1995-2012 | 239 | 58 | 45 | 6 | 74 | 1 | 423 |
| 2013 | 26 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 35 |
| 2014 | 23 | 6 | 4 | 0 | 6 | 0 | 39 |
| 2015 | 25 | 2 | 3 | 2 | 4 | 0 | 36 |
| 2016 | 16 | 6 | 3 | 1 | 6 | 1 | 33 |
| 2017 | 20 | 7 | 2 | 1 | 1 | 0 | 31 |
| gesamt | 349 | 84 | 59 | 10 | 93 | 2 | 597 |
| % | 58 | 14 | 10 | 2 | 16 | 0 | 100 |



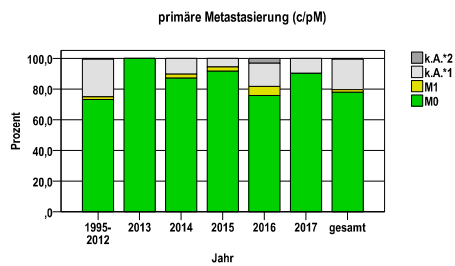
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

| T-Kategorie | N- | N+ | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|-----|-----|------|--------|------|
| T1 | 319 | 110 | 44 | 473 | 23,3 |
| T2 | 20 | 22 | 5 | 47 | 46,8 |
| T3 | 4 | 17 | 4 | 25 | 68,0 |
| TX | 6 | 4 | 42 | 52 | 7,7 |
| gesamt | 349 | 153 | 95 | 597 | 25,6 |
| % | 58 | 26 | 16 | 100 | . |



primäre Metastasierung (M)

| Jahr | M0 | M1 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1995-2012 | 310 | 7 | 104 | 2 | 423 |
| 2013 | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 2014 | 34 | 1 | 4 | 0 | 39 |
| 2015 | 33 | 1 | 2 | 0 | 36 |
| 2016 | 25 | 2 | 5 | 1 | 33 |
| 2017 | 28 | 0 | 3 | 0 | 31 |
| gesamt | 465 | 11 | 118 | 3 | 597 |
| % | 78 | 2 | 20 | 1 | 100 |

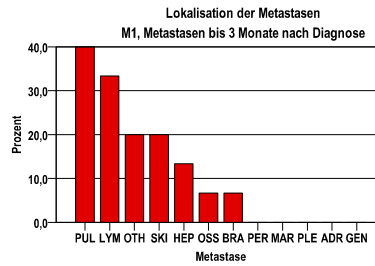


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Vulvakarzinom C51

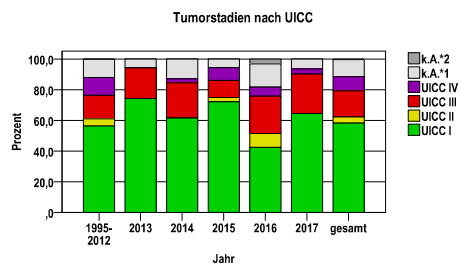
primäre Metastasen

| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| PUL | 6 | 40,0 | 15 |
| LYM | 5 | 33,3 | . |
| OTH | 3 | 20,0 | . |
| SKI | 3 | 20,0 | . |
| HEP | 2 | 13,3 | . |
| OSS | 1 | 6,7 | . |
| BRA | 1 | 6,7 | . |
| PER | 0 | ,0 | . |
| MAR | 0 | ,0 | . |
| PLE | 0 | ,0 | . |
| ADR | 0 | ,0 | . |
| GEN | 0 | ,0 | . |



Tumorstadien nach UICC

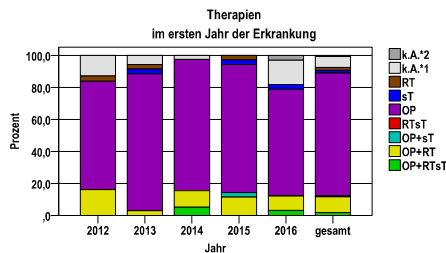
| Jahr | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| 1995-2012 | 238 | 20 | 65 | 49 | 50 | 1 | 423 | 11,6 |
| 2013 | 26 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 35 | ,0 |
| 2014 | 24 | 0 | 9 | 1 | 5 | 0 | 39 | 2,6 |
| 2015 | 26 | 1 | 4 | 3 | 2 | 0 | 36 | 8,3 |
| 2016 | 14 | 3 | 8 | 2 | 5 | 1 | 33 | 6,1 |
| 2017 | 20 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 31 | 3,2 |
| gesamt | 348 | 24 | 101 | 56 | 66 | 2 | 597 | 9,4 |
| % | 58 | 4 | 17 | 9 | 11 | 0 | 100 | . |



Vulvakarzinom C51

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 | 5 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | 4 | 0 | 31 | 67,7 |
| 2013 | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 | 1 | 1 | 2 | 0 | 35 | 85,7 |
| 2014 | 2 | 4 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 1 | 0 | 39 | 82,1 |
| 2015 | 0 | 4 | 1 | 0 | 28 | 1 | 1 | 0 | 0 | 35 | 80,0 |
| 2016 | 1 | 3 | 0 | 0 | 22 | 1 | 0 | 5 | 1 | 33 | 66,7 |
| gesamt | 3 | 17 | 1 | 0 | 133 | 3 | 3 | 12 | 1 | 173 | 76,9 |
| % | 2 | 10 | 1 | 0 | 77 | 2 | 2 | 7 | 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 |
|---------------|
| 2012 bis 2016 |

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

| OPS | Anzahl | % | OPS-Schlüssel Version 2015 |
|--------|--------|------|---|
| 5-714 | 92 | 59,7 | Vulvektomie |
| 5-712 | 67 | 43,5 | Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva |
| 5-715 | 35 | 22,7 | Radikale Vulvektomie |
| 5-713 | 4 | 2,6 | Operationen an der Klitoris |
| gesamt | 154 | . | |

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 | . |

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

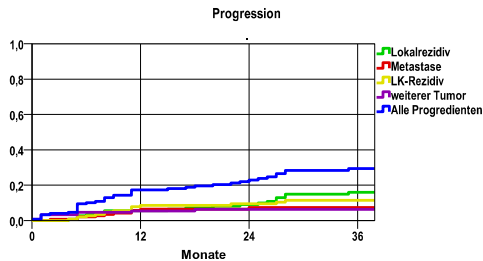
Protokolltyp:
CM – Monotherapie.
CP – Polychemo.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Vulvakarzinom C51

| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2008 bis 2013 |

Progression



| Ereignis | Monate | % | 95%CI | N | zens. +↑ % | zens. % | E |
|--------------------|--------|------|-----------|-----|------------|---------|----|
| Lokalrezidiv | 12 | 5,6 | 1,8- 9,4 | 153 | 15,0 | ,0 | 8 |
| | 24 | 9,0 | 4,1-13,9 | | 29,4 | 9,2 | 12 |
| | 36 | 16,0 | 9,3-22,7 | | 37,9 | 15,0 | 19 |
| Metastase | 12 | 6,4 | 2,4-10,5 | 153 | 13,7 | ,0 | 9 |
| | 24 | 7,4 | 2,9-11,8 | | 30,1 | 9,2 | 10 |
| | 36 | 7,4 | . - . | | 37,9 | 15,0 | 10 |
| LK-Rezidiv | 12 | 8,6 | 3,9-13,3 | 153 | 13,7 | ,0 | 12 |
| | 24 | 9,5 | 4,6-14,4 | | 28,1 | 9,2 | 13 |
| | 36 | 11,4 | 5,9-16,9 | | 36,6 | 15,0 | 15 |
| weiterer Tumor | 12 | 5,5 | 1,8- 9,2 | 153 | 16,3 | ,0 | 8 |
| | 24 | 6,3 | 2,3-10,4 | | 33,3 | 9,2 | 9 |
| | 36 | 6,3 | . - . | | 40,5 | 13,7 | 9 |
| Alle Progredienten | 12 | 17,3 | 11,1-23,5 | 153 | 9,8 | ,0 | 25 |
| | 24 | 22,9 | 15,9-30,0 | | 22,9 | 9,2 | 32 |
| | 36 | 29,4 | 21,5-37,3 | | 29,4 | 13,7 | 39 |

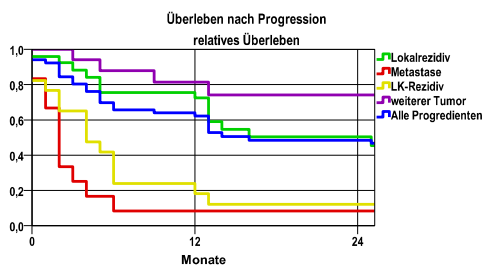
mediane ereignisfreie Zeit

- 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 | 48,1 | 50,5 | 20,4 | 25 | 20,0 |
| Metastase | 8,3 | 8,4 | . | 12 | ,0 |
| LK-Rezidiv | 11,8 | 12,2 | 15,3 | 17 | ,0 |
| weiterer Tumor | 71,5 | 74,1 | 23,8 | 18 | 44,4 |
| Alle Progredienten | 46,2 | 48,4 | 14,5 | 51 | 19,6 |

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv ,3 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten 1,2 Jahre

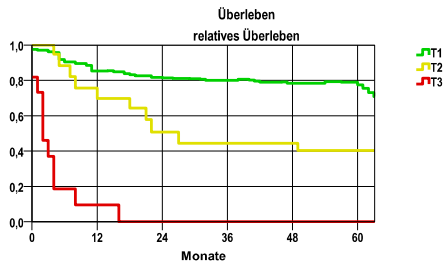
Vulvakarzinom C51

| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2008 bis 2013 |

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

| T-Kategorie | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|-------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| T1 | 62,9 | 77,4 | 9,0 | 123 | 38,2 |
| T2 | 33,3 | 40,3 | 23,9 | 15 | 6,7 |
| T3 | ,0 | ,0 | . | 11 | ,0 |

nur Ersterkrankungen



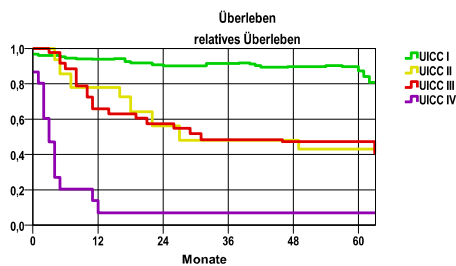
mediane Überlebenszeit

| | |
|----|------------|
| T1 | >5,0 Jahre |
| T2 | 2,0 Jahre |
| T3 | ,2 Jahre |

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

| UICC-Stadium | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|--------------|--------------|-------------|----------|----|---------|
| UICC I | 70,8 | 87,2 | 10,2 | 92 | 45,7 |
| UICC II | 33,3 | 43,1 | 26,7 | 12 | ,0 |
| UICC III | 40,0 | 47,3 | . | 30 | 20,0 |
| UICC IV | 6,7 | 7,0 | . | 15 | ,0 |

nur Ersterkrankungen



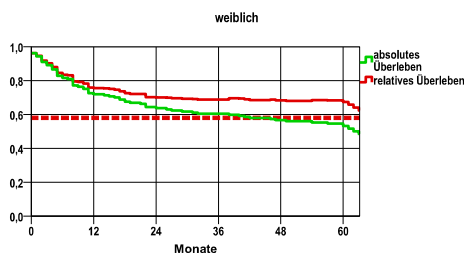
mediane Überlebenszeit

| | |
|----------|------------|
| UICC I | >5,0 Jahre |
| UICC II | 2,2 Jahre |
| UICC III | 2,5 Jahre |
| UICC IV | ,2 Jahre |

Überleben gesamt, weiblich

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1 | 72,0 | 75,5 | 7,0 | 157 | ,0 |
| 2 | 63,7 | 70,1 | 7,5 | . | ,0 |
| 3 | 60,5 | 68,7 | 7,6 | . | ,0 |
| 4 | 56,7 | 68,3 | 7,8 | . | 1,3 |
| 5 | 53,2 | 67,4 | 8,1 | . | 31,2 |

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 |