

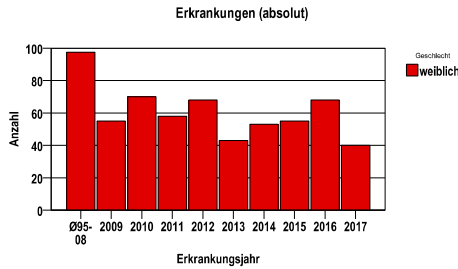
Ovarialkarzinom C56

Durchschnittlich erfasste Erkrankungen

| Zeitraum | Geschlecht | N | rohe Rate | altersstandardisierte Rate (ESR)* | arithm. Alter Jahre | medianes Alter Jahre | Vergleich medianes Alter | Vergleichsquelle |
|-------------|------------|-----|-----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 2012 - 2016 | weiblich | 287 | 18,4 | 9,4 | 69,3 | 71,3 | 69,5 | RKI, BRD 2013-2014 |

* europastandardisierte Rate

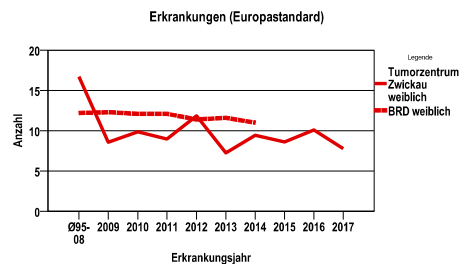
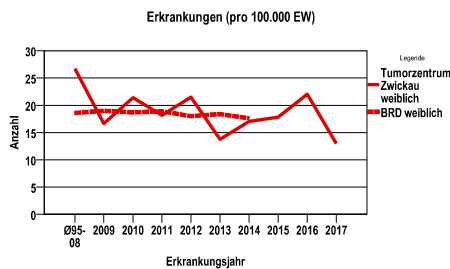
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

| Jahr | absolut weiblich | Rohe Rate weiblich | Stand. Rate weiblich |
|--------|------------------|--------------------|----------------------|
| 2017 | 40 | 13,0 | 7,8 |
| 2016 | 68 | 22,0 | 10,1 |
| 2015 | 55 | 17,8 | 8,6 |
| 2014 | 53 | 17,1 | 9,4 |
| 2013 | 43 | 13,7 | 7,2 |
| 2012 | 68 | 21,5 | 11,9 |
| 2011 | 58 | 18,2 | 9,0 |
| 2010 | 70 | 21,4 | 9,9 |
| 2009 | 55 | 16,6 | 8,6 |
| Ø95-08 | 97 | 26,7 | 16,7 |

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich 17,6
 GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich 18,4

Vergleichswerte - - - -

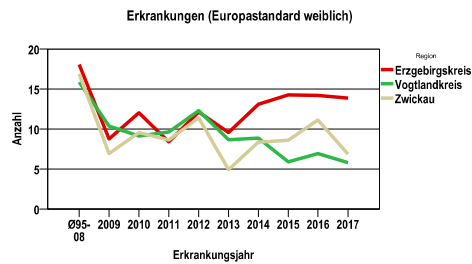
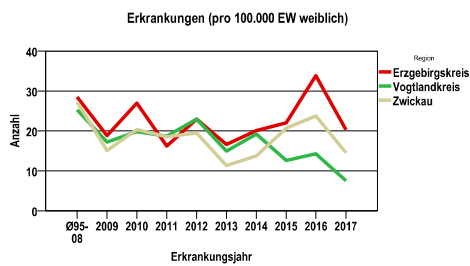
RKI, BRD 2014, weiblich 11,0
 GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich 13,5

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

| Tumorzentrum Zwickau | absolut weiblich | . | . | . | . |
|----------------------------------|------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
| Erzgebirgskreis (anteilig 33,5%) | 12 | 20 | 13 | 12 | 10 |
| Vogtlandkreis | 9 | 17 | 15 | 23 | 18 |
| Zwickau (anteilig 78,3%) | 19 | 31 | 27 | 18 | 15 |

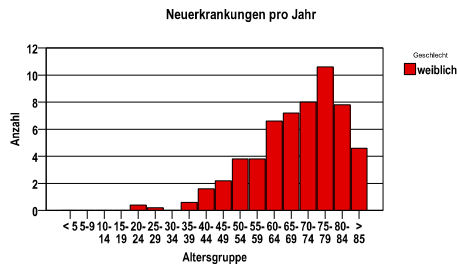
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

| Region | Stand. Rate weiblich | . | . | . | . |
|-----------------|----------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 |
| Erzgebirgskreis | 13,8 | 14,2 | 14,3 | 13,1 | 9,5 |
| Vogtlandkreis | 5,8 | 6,9 | 5,9 | 8,8 | 8,6 |
| Zwickau | 6,9 | 11,1 | 8,6 | 8,3 | 4,9 |

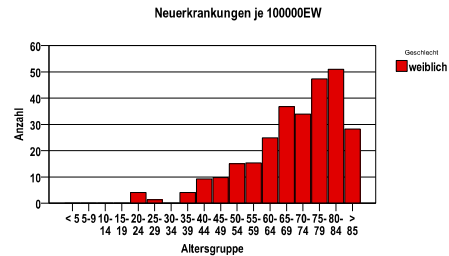


| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2012 bis 2016 |

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

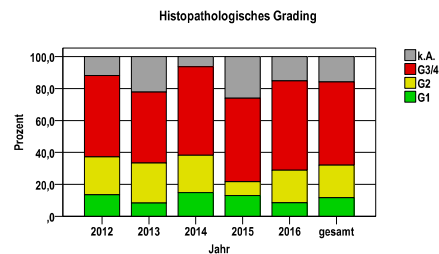
| ICD-O | Bezeichnung | Anzahl | %ges. |
|-------|-------------|--------|-------|
| C56.9 | Ovar | 287 | 100,0 |
| | Gesamt | 287 | 100,0 |

Histologische Häufigkeitsverteilung

| Bezeichnung | M-Code | N | % | %gesamt |
|--|--------|-----|-------|---------|
| Seröses Zystadenokarzinom o.n.A. | 8441/3 | 91 | 36,8% | 31,7% |
| Adenokarzinom o.n.A. | 8140/3 | 33 | 13,4% | 11,5% |
| Seröses papilläres Zystadenokarzinom | 8460/3 | 30 | 12,1% | 10,5% |
| Seröses papilläres Oberflächenkarzinom | 8461/3 | 21 | 8,5% | 7,3% |
| Endometrioides Adenokarzinom o.n.A. | 8380/3 | 17 | 6,9% | 5,9% |
| Muzinöses Adenokarzinom | 8480/3 | 11 | 4,5% | 3,8% |
| sonstige maligne Histologien | | 44 | 17,8% | 15,3% |
| maligne Histologien gesamt | | 247 | | 86,1% |
| nicht histologisch gesichert | | 40 | | 13,9% |

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

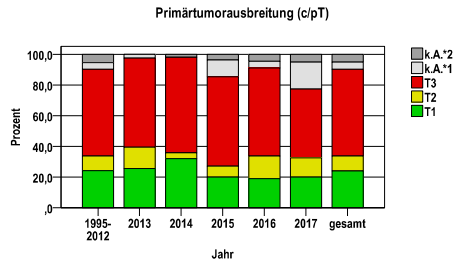
| Jahr | G1 | G2 | G3/4 | k.A. | gesamt |
|--------|----|----|------|------|--------|
| 2012 | 8 | 14 | 30 | 7 | 59 |
| 2013 | 3 | 9 | 16 | 8 | 36 |
| 2014 | 7 | 11 | 26 | 3 | 47 |
| 2015 | 6 | 4 | 24 | 12 | 46 |
| 2016 | 5 | 12 | 33 | 9 | 59 |
| gesamt | 29 | 50 | 129 | 39 | 247 |
| % | 12 | 20 | 52 | 16 | 100 |



Ovarialkarzinom C56

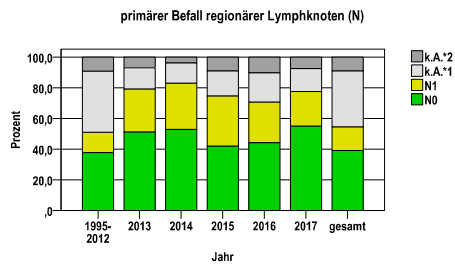
Primärtumorausbreitung (T)

| Jahr | T1 | T2 | T3 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|------|--------|--------|--------|
| 1995-2012 | 390 | 156 | 912 | 70 | 87 | 1615 |
| 2013 | 11 | 6 | 25 | 1 | 0 | 43 |
| 2014 | 17 | 2 | 33 | 0 | 1 | 53 |
| 2015 | 11 | 4 | 32 | 6 | 2 | 55 |
| 2016 | 13 | 10 | 39 | 3 | 3 | 68 |
| 2017 | 8 | 5 | 18 | 7 | 2 | 40 |
| gesamt | 450 | 183 | 1059 | 87 | 95 | 1874 |
| % | 24 | 10 | 57 | 5 | 5 | 100 |



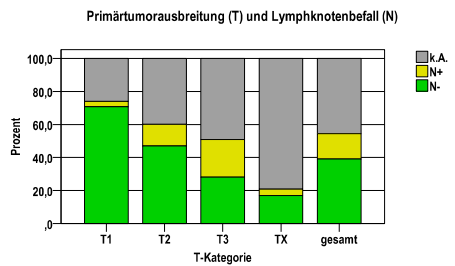
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

| Jahr | N0 | N1 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2012 | 608 | 214 | 645 | 148 | 1615 |
| 2013 | 22 | 12 | 6 | 3 | 43 |
| 2014 | 28 | 16 | 7 | 2 | 53 |
| 2015 | 23 | 18 | 9 | 5 | 55 |
| 2016 | 30 | 18 | 13 | 7 | 68 |
| 2017 | 22 | 9 | 6 | 3 | 40 |
| gesamt | 733 | 287 | 686 | 168 | 1874 |
| % | 39 | 15 | 37 | 9 | 100 |



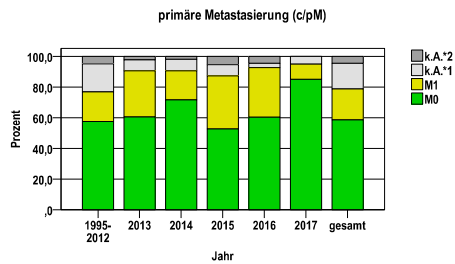
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

| T-Kategorie | N- | N+ | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|-----|-----|------|--------|------|
| T1 | 318 | 15 | 117 | 450 | 3,3 |
| T2 | 86 | 24 | 73 | 183 | 13,1 |
| T3 | 298 | 241 | 520 | 1059 | 22,8 |
| TX | 31 | 7 | 144 | 182 | 3,8 |
| gesamt | 733 | 287 | 854 | 1874 | 15,3 |
| % | 39 | 15 | 46 | 100 | . |



primäre Metastasierung (M)

| Jahr | M0 | M1 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2012 | 931 | 311 | 295 | 78 | 1615 |
| 2013 | 26 | 13 | 3 | 1 | 43 |
| 2014 | 38 | 10 | 4 | 1 | 53 |
| 2015 | 29 | 19 | 4 | 3 | 55 |
| 2016 | 41 | 22 | 2 | 3 | 68 |
| 2017 | 34 | 4 | 2 | 0 | 40 |
| gesamt | 1099 | 379 | 310 | 86 | 1874 |
| % | 59 | 20 | 17 | 5 | 100 |

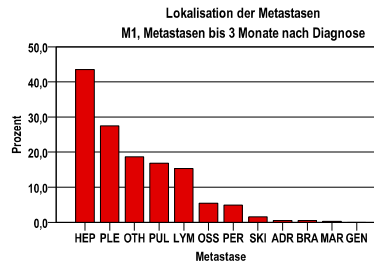


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ovarialkarzinom C56

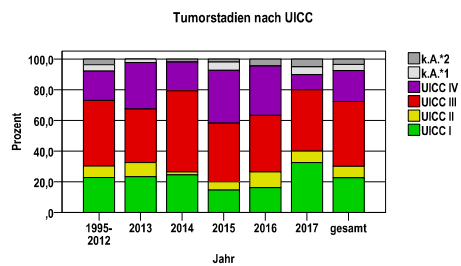
primäre Metastasen

| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| HEP | 168 | 43,5 | 386 |
| PLE | 106 | 27,5 | . |
| OTH | 72 | 18,7 | . |
| PUL | 65 | 16,8 | . |
| LYM | 59 | 15,3 | . |
| OSS | 21 | 5,4 | . |
| PER | 19 | 4,9 | . |
| SKI | 6 | 1,6 | . |
| ADR | 2 | ,5 | . |
| BRA | 2 | ,5 | . |
| MAR | 1 | ,3 | . |
| GEN | 0 | ,0 | . |



Tumorstadien nach UICC

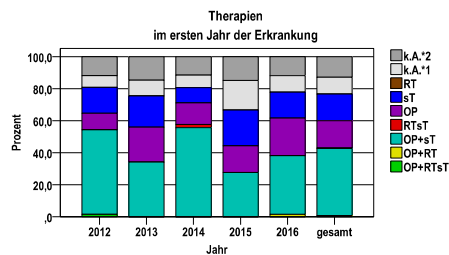
| Jahr | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| 1995-2012 | 368 | 121 | 690 | 310 | 67 | 59 | 1615 | 19,2 |
| 2013 | 10 | 4 | 15 | 13 | 1 | 0 | 43 | 30,2 |
| 2014 | 13 | 1 | 28 | 10 | 0 | 1 | 53 | 18,9 |
| 2015 | 8 | 3 | 21 | 19 | 3 | 1 | 55 | 34,5 |
| 2016 | 11 | 7 | 25 | 22 | 0 | 3 | 68 | 32,4 |
| 2017 | 13 | 3 | 16 | 4 | 2 | 2 | 40 | 10,0 |
| gesamt | 423 | 139 | 795 | 378 | 73 | 66 | 1874 | 20,2 |
| % | 23 | 7 | 42 | 20 | 4 | 4 | 100 | . |



Ovarialkarzinom C56

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 | 1 | 0 | 36 | 0 | 7 | 11 | 0 | 5 | 8 | 68 | 10,3 |
| 2013 | 0 | 0 | 14 | 0 | 9 | 8 | 0 | 4 | 6 | 41 | 22,0 |
| 2014 | 0 | 0 | 29 | 1 | 7 | 5 | 0 | 4 | 6 | 52 | 13,5 |
| 2015 | 0 | 0 | 15 | 0 | 9 | 12 | 0 | 10 | 8 | 54 | 16,7 |
| 2016 | 0 | 1 | 25 | 0 | 16 | 11 | 0 | 7 | 8 | 68 | 23,5 |
| gesamt | 1 | 1 | 119 | 1 | 48 | 47 | 0 | 30 | 36 | 283 | 17,0 |
| % | 0 | 0 | 42 | 0 | 17 | 17 | 0 | 11 | 13 | 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 |
|--------|--------|------|--|
| 5-653 | 99 | 58,6 | Salpingoovarektomie |
| 5-683 | 62 | 36,7 | Uterusexstirpation [Hysterektomie] |
| 5-652 | 9 | 5,3 | Ovarektomie |
| 5-687 | 6 | 3,6 | Exenteration [Eviszeration] des weiblichen kleinen Beckens |
| 5-651 | 3 | 1,8 | Lokale Exzision und Destruktion von Ovarialgewebe |
| gesamt | 169 | . | |

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 | 142 | 84,5 |
| Treosulfan | C | 14 | 8,3 |
| Carboplatin | C | 9 | 5,4 |
| Topotecan | C | 6 | 3,6 |
| Medikament o. n. A. | C | 4 | 2,4 |
| Doxorubicin | C | 3 | 1,8 |
| Gemcitabin | C | 3 | 1,8 |
| Paclitaxel | C | 3 | 1,8 |
| Bevacizumab | I | 76 | 45,2 |
| Bevacizumab, Carboplatin, Paclitaxel | I | 2 | 1,2 |
| gesamt Anzahl der Fälle | | 168 | . |

Protokolltyp:

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

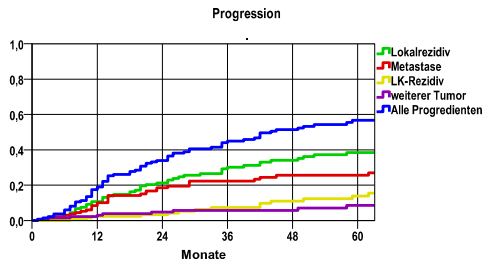
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Ovarialkarzinom C56

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

Progression

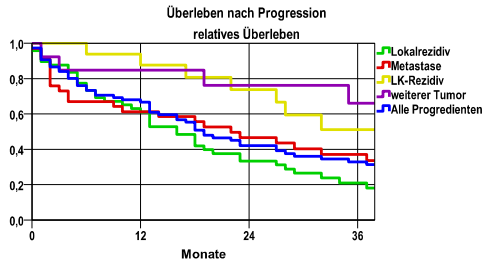


mediane ereignisfreie Zeit

| | |
|--------------------|------------|
| Lokalrezidiv | >5,0 Jahre |
| Metastase | >5,0 Jahre |
| LK-Rezidiv | >5,0 Jahre |
| weiterer Tumor | >5,0 Jahre |
| Alle Progredienten | 3,6 Jahre |

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



| Ereignis | Monate | % | 95%CI | N | zens. +† % | zens. % | E |
|--------------------|--------|------|-----------|-----|------------|---------|----|
| Lokalrezidiv | 12 | 10,7 | 5,4-16,0 | 142 | 11,3 | 4,9 | 14 |
| | 24 | 21,2 | 14,1-28,4 | | 16,2 | 5,6 | 27 |
| | 36 | 30,2 | 22,0-38,4 | | 21,1 | 9,2 | 37 |
| | 48 | 34,1 | 25,5-42,6 | | 26,1 | 12,0 | 41 |
| | 60 | 38,5 | 29,4-47,5 | | 34,5 | 19,0 | 45 |
| Metastase | 12 | 10,1 | 4,9-15,2 | 142 | 12,7 | 4,9 | 13 |
| | 24 | 18,5 | 11,6-25,3 | | 19,7 | 5,6 | 23 |
| | 36 | 22,3 | 14,8-29,7 | | 27,5 | 9,2 | 27 |
| | 48 | 25,6 | 17,5-33,6 | | 33,1 | 12,0 | 30 |
| | 60 | 25,6 | - | | 42,3 | 19,7 | 30 |
| LK-Rezidiv | 12 | 2,4 | -3-5,0 | 142 | 14,8 | 4,9 | 3 |
| | 24 | 3,3 | 1-6,4 | | 26,1 | 5,6 | 4 |
| | 36 | 7,4 | 2,4-12,3 | | 37,3 | 9,2 | 8 |
| | 48 | 11,0 | 4,8-17,3 | | 43,0 | 12,0 | 11 |
| | 60 | 13,9 | 6,7-21,1 | | 53,5 | 19,0 | 13 |
| weiterer Tumor | 12 | 3,0 | 1-6,0 | 142 | 14,8 | 4,9 | 4 |
| | 24 | 4,8 | 1,0-8,5 | | 24,6 | 5,6 | 6 |
| | 36 | 5,7 | 1,6-9,9 | | 35,2 | 9,2 | 7 |
| | 48 | 5,7 | - | | 43,0 | 12,0 | 7 |
| | 60 | 8,6 | 3,0-14,3 | | 55,6 | 21,1 | 9 |
| Alle Progredienten | 12 | 19,0 | 12,3-25,7 | 142 | 9,9 | 4,9 | 25 |
| | 24 | 34,0 | 25,8-42,2 | | 12,0 | 5,6 | 44 |
| | 36 | 45,0 | 36,3-53,7 | | 15,5 | 9,2 | 57 |
| | 48 | 51,4 | 42,5-60,3 | | 19,0 | 12,0 | 64 |
| | 60 | 56,7 | 47,6-65,7 | | 25,4 | 17,6 | 69 |

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

| Ereignis | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|--------------------|--------------|-------------|----------|----|---------|
| Lokalrezidiv | 20,2 | 20,9 | 12,0 | 48 | 8,3 |
| Metastase | 35,7 | 37,1 | 16,5 | 33 | 6,1 |
| LK-Rezidiv | 49,5 | 51,1 | 26,7 | 15 | 26,7 |
| weiterer Tumor | 64,5 | 66,1 | 28,7 | 13 | 23,1 |
| Alle Progredienten | 31,6 | 32,9 | 11,1 | 74 | 9,5 |

medianes Überleben nach Progression

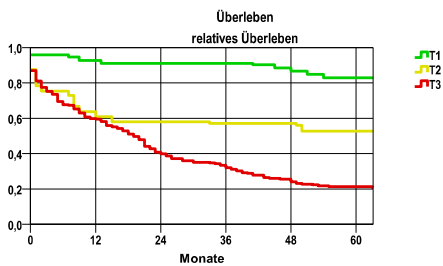
| | |
|--------------------|------------|
| Lokalrezidiv | 1,3 Jahre |
| Metastase | 1,8 Jahre |
| LK-Rezidiv | >3,0 Jahre |
| weiterer Tumor | >3,0 Jahre |
| Alle Progredienten | 1,5 Jahre |

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

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

| T-Kategorie | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|-------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| T1 | 77,0 | 82,9 | 12,0 | 48 | 16,7 |
| T2 | 46,9 | 52,7 | 17,3 | 32 | 6,3 |
| T3 | 18,7 | 21,4 | 5,2 | 214 | ,9 |

nur Ersterkrankungen



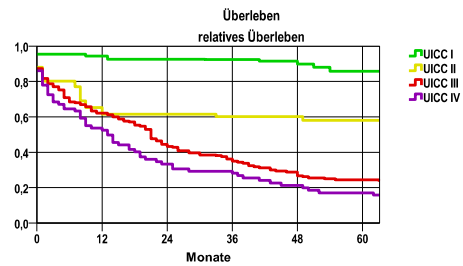
mediane Überlebenszeit

| | |
|----|------------|
| T1 | >5,0 Jahre |
| T2 | >5,0 Jahre |
| T3 | 1,6 Jahre |

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

| UICC-Stadium | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|--------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| UICC I | 79,4 | 85,8 | 12,0 | 44 | 18,2 |
| UICC II | 52,0 | 58,1 | 19,6 | 25 | 4,0 |
| UICC III | 21,0 | 24,4 | 6,4 | 157 | 1,9 |
| UICC IV | 15,3 | 17,0 | 8,3 | 72 | ,0 |

nur Ersterkrankungen



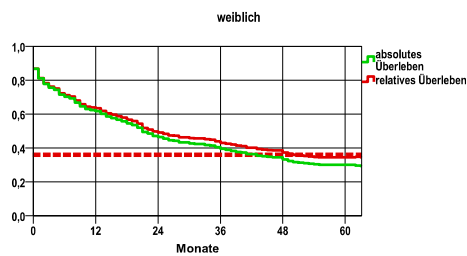
mediane Überlebenszeit

| | |
|----------|------------|
| UICC I | >5,0 Jahre |
| UICC II | >5,0 Jahre |
| UICC III | 1,7 Jahre |
| UICC IV | 1,1 Jahre |

Überleben gesamt

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1 | 61,7 | 63,4 | 5,4 | 316 | ,0 |
| 2 | 46,5 | 49,1 | 5,5 | . | ,0 |
| 3 | 39,6 | 43,0 | 5,4 | . | ,0 |
| 4 | 33,2 | 37,3 | 5,2 | . | ,0 |
| 5 | 30,0 | 34,4 | 5,1 | . | 3,8 |

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

1,9 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 36,0

| verwendete Sterbetafel: |
|-------------------------|
| Sachsen 1995-2011 |