

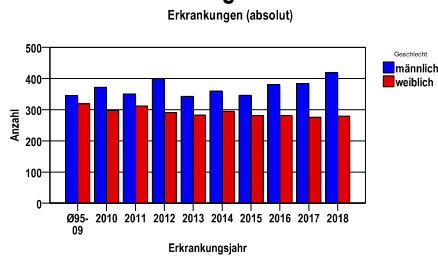
**Kolorektale Karzinome C18-C21**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

| Zeitraum    | Geschlecht | N    | rohe Rate | altersstandardisierte Rate (ESR)* | arithm. Alter Jahre | medianes Alter Jahre | Vergleich medianes Alter | Vergleichsquelle   |
|-------------|------------|------|-----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 2013 - 2017 | männlich   | 1813 | 123,7     | 65,4                              | 70,5                | 72,3                 | 72,0                     | RKI, BRD 2013-2014 |
|             | weiblich   | 1416 | 91,4      | 37,9                              | 73,9                | 75,7                 | 75,0                     |                    |

\* europastandardisierte Rate

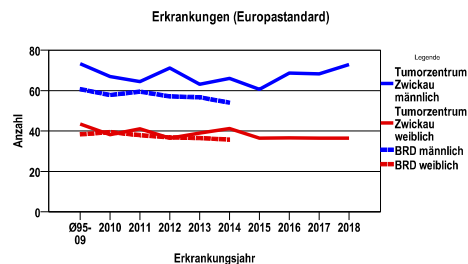
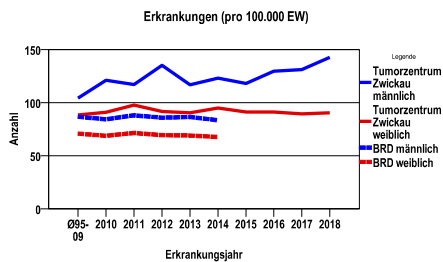
**Anzahl Neuerkrankungen**



**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 |
|--------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 2018   | 418              | 279              | 142,6              | 90,4               | 72,9                 | 36,4                 |
| 2017   | 384              | 276              | 131,0              | 89,4               | 68,3                 | 36,5                 |
| 2016   | 380              | 281              | 129,6              | 91,0               | 68,7                 | 36,6                 |
| 2015   | 346              | 281              | 118,0              | 91,0               | 60,6                 | 36,5                 |
| 2014   | 360              | 295              | 123,0              | 95,0               | 65,9                 | 41,2                 |
| 2013   | 343              | 283              | 116,8              | 90,5               | 63,1                 | 38,9                 |
| 2012   | 400              | 290              | 135,1              | 91,7               | 71,1                 | 36,4                 |
| 2011   | 350              | 312              | 117,1              | 97,7               | 64,4                 | 41,0                 |
| 2010   | 372              | 297              | 121,1              | 90,9               | 67,0                 | 38,2                 |
| Ø95-09 | 345              | 318              | 104,1              | 88,3               | 73,3                 | 43,4                 |

Stand. Rate = Europastandard



**Vergleichswerte** - - - ; - - -

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| RKI, BRD 2014, männlich          | 83,4  |
| GKR, Sachsen 2009-2012, männlich | 101,9 |
| RKI, BRD 2014, weiblich          | 67,6  |
| GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich | 75,5  |

**Vergleichswerte** - - - ; - - -

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| RKI, BRD 2014, männlich          | 54,0 |
| GKR, Sachsen 2009-2012, männlich | 62,9 |
| RKI, BRD 2014, weiblich          | 35,7 |
| GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich | 36,8 |

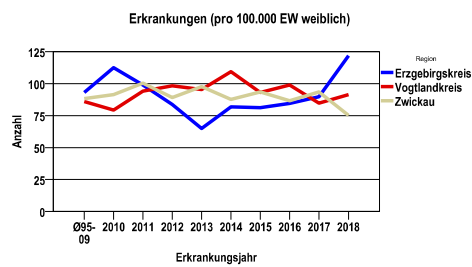
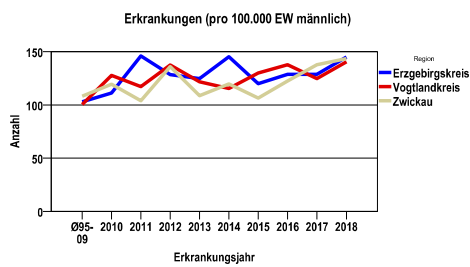
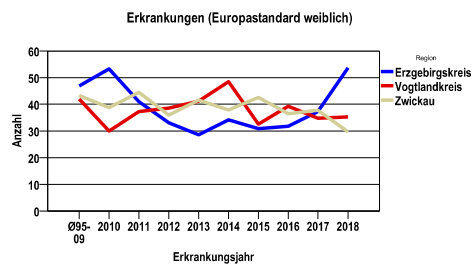
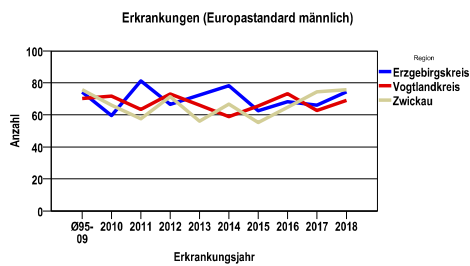
**Kolorektale Karzinome C18-C21**

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

| Tumorzentrum Zwickau             | absolut männlich |      |      |      |      | absolut weiblich |      |      |      |      |
|----------------------------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|
|                                  | 2018             | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2018             | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
| Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%) | 81               | 72   | 72   | 67   | 82   | 72               | 53   | 50   | 48   | 49   |
| Vogtlandkreis                    | 159              | 141  | 156  | 147  | 130  | 109              | 101  | 118  | 111  | 131  |
| Zwickau (anteilig 78,3%)         | 178              | 171  | 152  | 132  | 148  | 98               | 122  | 113  | 122  | 115  |

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

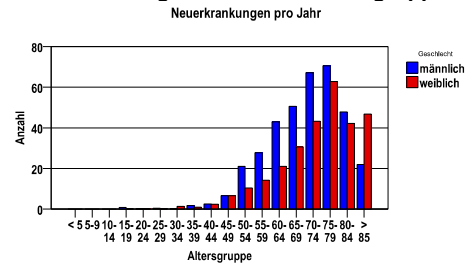
| Region          | Stand. Rate männlich |      |      |      |      | Stand. Rate weiblich |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|
|                 | 2018                 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2018                 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
| Erzgebirgskreis | 74,4                 | 66,0 | 68,2 | 62,6 | 78,3 | 53,7                 | 37,2 | 31,7 | 30,9 | 34,1 |
| Vogtlandkreis   | 69,1                 | 62,7 | 73,3 | 65,5 | 58,9 | 35,2                 | 34,8 | 39,2 | 32,5 | 48,4 |
| Zwickau         | 75,7                 | 74,4 | 64,7 | 55,3 | 66,7 | 29,7                 | 37,7 | 36,5 | 42,5 | 37,8 |



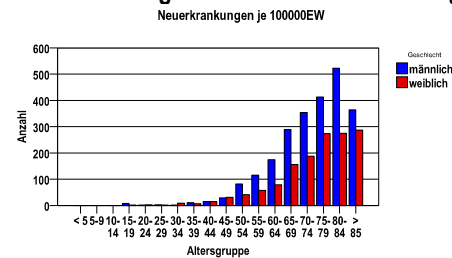
Kolorektale Karzinome C18-C21

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Diagnosejahre</b><br>2013 bis 2017 |
|---------------------------------------|

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

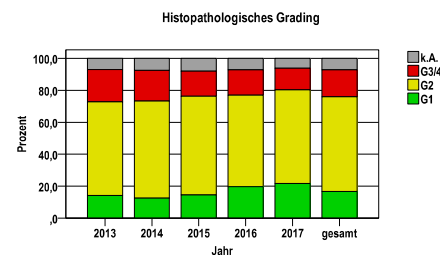
| ICD-O  | Bezeichnung             | m           | %m          | w           | %w          | ges.        | %ges.    |
|--------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| C18.0  | Zökum                   | 122         | 6,7         | 181         | 12,8        | 303         | 9,4      |
| C18.1  | Appendix vermiformis    | 27          | 1,5         | 31          | 2,2         | 58          | 1,8      |
| C18.2  | Colon ascendens         | 168         | 9,3         | 164         | 11,6        | 332         | 10,3     |
| C18.3  | Flexura hepatica        | 85          | 4,7         | 63          | 4,4         | 148         | 4,6      |
| C18.4  | Colon transversum       | 93          | 5,1         | 85          | 6,0         | 178         | 5,5      |
| C18.5  | Flexura lienalis coli   | 51          | 2,8         | 36          | 2,5         | 87          | 2,7      |
| C18.6  | Colon descendens        | 61          | 3,4         | 32          | 2,3         | 93          | 2,9      |
| C18.7  | Colon sigmoideum        | 448         | 24,7        | 295         | 20,8        | 743         | 23,0     |
| C20.9  | Rektum o.n.A.           | 721         | 39,8        | 468         | 33,1        | 1189        | 36,8     |
| C21.1  | Analkanal               | 13          | ,7          | 29          | 2,0         | 42          | 1,3      |
| sonst. | sonstige Lokalisationen | 24          | 1,3         | 32          | 2,3         | 56          | 1,7      |
|        | <b>Gesamt</b>           | <b>1813</b> | <b>56,1</b> | <b>1416</b> | <b>43,9</b> | <b>3229</b> | <b>.</b> |

Histologische Häufigkeitsverteilung

| Bezeichnung                            | M-Code | N    | %     | % gesamt |
|----------------------------------------|--------|------|-------|----------|
| Adenokarzinom o.n.A.                   | 8140/3 | 2033 | 64,5% | 63,0%    |
| Tubuläres Adenokarzinom                | 8211/3 | 322  | 10,2% | 10,0%    |
| Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom | 8263/3 | 243  | 7,7%  | 7,5%     |
| Muzinöses Adenokarzinom                | 8480/3 | 155  | 4,9%  | 4,8%     |
| Adenokarzinom vom intestinalen Typ     | 8144/3 | 84   | 2,7%  | 2,6%     |
| sonstige maligne Histologien           |        | 314  | 10,0% | 9,7%     |
| maligne Histologien gesamt             |        | 3151 |       | 97,6%    |
| nicht histologisch gesichert           |        | 78   |       | 2,4%     |

Histologisches Grading (nur histologisch gesichert)

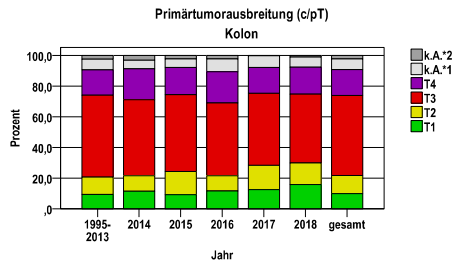
| Jahr   | G1  | G2   | G3/4 | k.A. | gesamt |
|--------|-----|------|------|------|--------|
| 2013   | 87  | 358  | 123  | 43   | 611    |
| 2014   | 79  | 383  | 122  | 47   | 631    |
| 2015   | 89  | 380  | 97   | 49   | 615    |
| 2016   | 127 | 367  | 102  | 46   | 642    |
| 2017   | 142 | 382  | 87   | 41   | 652    |
| gesamt | 524 | 1870 | 531  | 226  | 3151   |
| %      | 17  | 59   | 17   | 7    | 100    |



Kolorektale Karzinome C18-C21

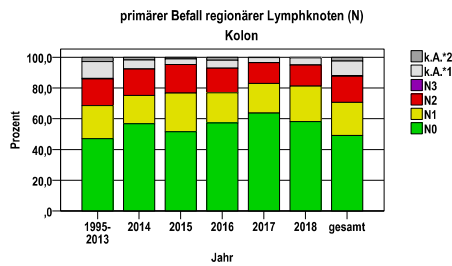
TNM, UICC

Kolon C18



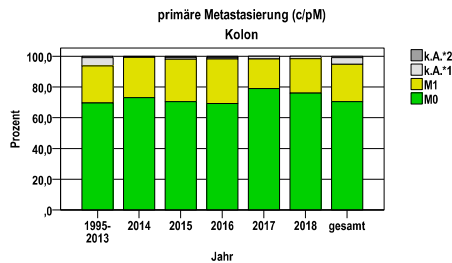
Primärtumorausbreitung (c/pT)

| Jahr      | T1  | T2   | T3   | T4   | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|------|------|------|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 734 | 896  | 4185 | 1304 | 547    | 188    | 7854   |
| 2014      | 45  | 39   | 194  | 79   | 22     | 12     | 391    |
| 2015      | 37  | 60   | 201  | 71   | 22     | 9      | 400    |
| 2016      | 47  | 41   | 193  | 83   | 34     | 9      | 407    |
| 2017      | 49  | 62   | 185  | 66   | 30     | 1      | 393    |
| 2018      | 71  | 63   | 202  | 79   | 29     | 5      | 449    |
| gesamt    | 983 | 1161 | 5160 | 1682 | 684    | 224    | 9894   |
| %         | 10  | 12   | 52   | 17   | 7      | 2      | 100    |



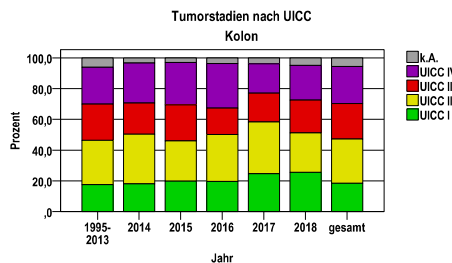
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)

| Jahr      | N0   | N1   | N2   | N3 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|------|------|----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 3698 | 1687 | 1356 | 31 | 859    | 223    | 7854   |
| 2014      | 222  | 72   | 67   | 0  | 23     | 7      | 391    |
| 2015      | 206  | 101  | 74   | 0  | 15     | 4      | 400    |
| 2016      | 233  | 80   | 65   | 0  | 21     | 8      | 407    |
| 2017      | 250  | 76   | 53   | 0  | 13     | 1      | 393    |
| 2018      | 261  | 104  | 61   | 0  | 21     | 2      | 449    |
| gesamt    | 4870 | 2120 | 1676 | 31 | 952    | 245    | 9894   |
| %         | 49   | 21   | 17   | 0  | 10     | 2      | 100    |



primäre Metastasierung (c/pM)

| Jahr      | M0   | M1   | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|------|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 5469 | 1893 | 418    | 74     | 7854   |
| 2014      | 286  | 102  | 1      | 2      | 391    |
| 2015      | 282  | 110  | 5      | 3      | 400    |
| 2016      | 282  | 118  | 4      | 3      | 407    |
| 2017      | 310  | 76   | 7      | 0      | 393    |
| 2018      | 341  | 101  | 7      | 0      | 449    |
| gesamt    | 6970 | 2400 | 442    | 82     | 9894   |
| %         | 70   | 24   | 4      | 1      | 100    |



Tumorstadien nach UICC

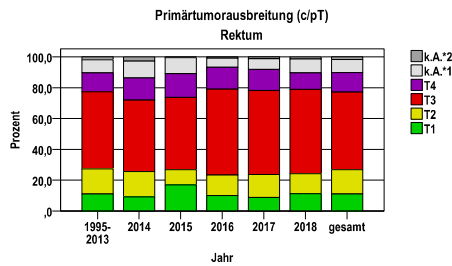
| Jahr      | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A. | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|------|--------|-----------|
| 1995-2013 | 1379   | 2257    | 1862     | 1880    | 476  | 7854   | 23,9      |
| 2014      | 71     | 126     | 79       | 102     | 13   | 391    | 26,1      |
| 2015      | 79     | 105     | 94       | 110     | 12   | 400    | 27,5      |
| 2016      | 80     | 124     | 70       | 118     | 15   | 407    | 29,0      |
| 2017      | 97     | 132     | 74       | 75      | 15   | 393    | 19,1      |
| 2018      | 115    | 115     | 96       | 101     | 22   | 449    | 22,5      |
| gesamt    | 1821   | 2859    | 2275     | 2386    | 553  | 9894   | 24,1      |
| %         | 18     | 29      | 23       | 24      | 6    | 100    | .         |

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

Kolorektale Karzinome C18-C21

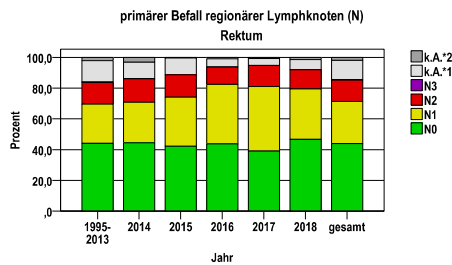
TNM, UICC

Rektum C20



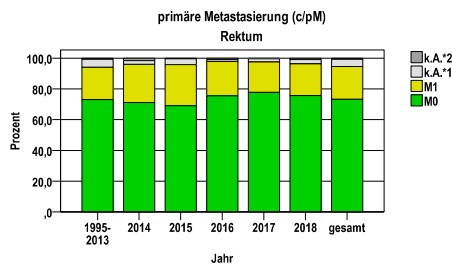
Primärtumorausbreitung (c/pT)  
Rektum

| Jahr      | T1  | T2  | T3   | T4  | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|------|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 480 | 705 | 2159 | 532 | 369    | 79     | 4324   |
| 2014      | 23  | 41  | 116  | 36  | 27     | 7      | 250    |
| 2015      | 36  | 21  | 100  | 33  | 22     | 1      | 213    |
| 2016      | 24  | 32  | 134  | 34  | 14     | 2      | 240    |
| 2017      | 22  | 37  | 135  | 34  | 17     | 3      | 248    |
| 2018      | 24  | 28  | 117  | 23  | 19     | 3      | 214    |
| gesamt    | 609 | 864 | 2761 | 692 | 468    | 95     | 5489   |
| %         | 11  | 16  | 50   | 13  | 9      | 2      | 100    |



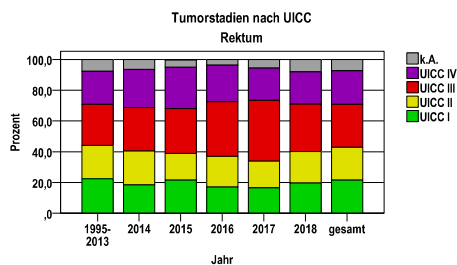
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)  
Rektum

| Jahr      | N0   | N1   | N2  | N3 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 1907 | 1105 | 608 | 15 | 601    | 88     | 4324   |
| 2014      | 111  | 66   | 38  | 0  | 27     | 8      | 250    |
| 2015      | 90   | 68   | 31  | 0  | 23     | 1      | 213    |
| 2016      | 105  | 93   | 27  | 0  | 13     | 2      | 240    |
| 2017      | 97   | 104  | 34  | 0  | 11     | 2      | 248    |
| 2018      | 100  | 70   | 27  | 0  | 14     | 3      | 214    |
| gesamt    | 2410 | 1506 | 765 | 15 | 689    | 104    | 5489   |
| %         | 44   | 27   | 14  | 0  | 13     | 2      | 100    |



primäre Metastasierung (c/pM)  
Rektum

| Jahr      | M0   | M1   | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|------|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 3156 | 907  | 231    | 30     | 4324   |
| 2014      | 178  | 62   | 6      | 4      | 250    |
| 2015      | 147  | 57   | 8      | 1      | 213    |
| 2016      | 181  | 54   | 3      | 2      | 240    |
| 2017      | 193  | 49   | 5      | 1      | 248    |
| 2018      | 162  | 44   | 6      | 2      | 214    |
| gesamt    | 4017 | 1173 | 259    | 40     | 5489   |
| %         | 73   | 21   | 5      | 1      | 100    |



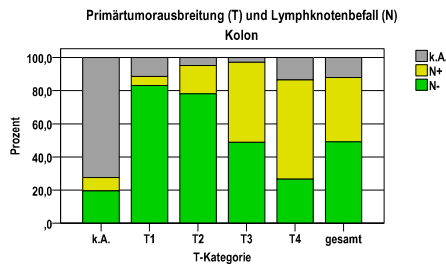
Tumorstadien nach UICC  
Rektum

| Jahr      | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A. | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|------|--------|-----------|
| 1995-2013 | 966    | 944     | 1155     | 924     | 335  | 4324   | 21,4      |
| 2014      | 46     | 55      | 71       | 62      | 16   | 250    | 24,8      |
| 2015      | 46     | 37      | 62       | 57      | 10   | 213    | 26,8      |
| 2016      | 41     | 48      | 85       | 57      | 9    | 240    | 23,8      |
| 2017      | 41     | 43      | 98       | 52      | 14   | 248    | 21,0      |
| 2018      | 42     | 44      | 66       | 45      | 17   | 214    | 21,0      |
| gesamt    | 1182   | 1171    | 1537     | 1197    | 401  | 5489   | 21,8      |
| %         | 22     | 21      | 28       | 22      | 7    | 100    | .         |

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

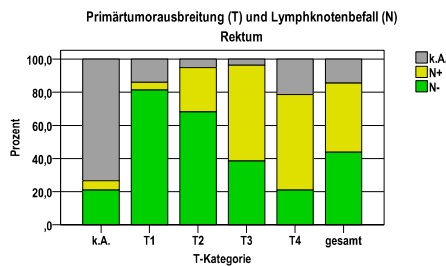
Kolorektale Karzinome C18-C21

Tumorinfiltration (T) und Lymphknotenbefall (N)



Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

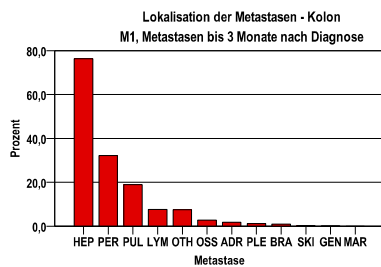
| T-Kategorie | N-   | N+   | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|------|------|------|--------|------|
| k.A.        | 177  | 73   | 658  | 908    | 8,0  |
| T1          | 817  | 54   | 112  | 983    | 5,5  |
| T2          | 906  | 199  | 56   | 1161   | 17,1 |
| T3          | 2522 | 2492 | 146  | 5160   | 48,3 |
| T4          | 447  | 1009 | 226  | 1682   | 60,0 |
| gesamt      | 4869 | 3827 | 1198 | 9894   | 38,7 |
| %           | 49   | 39   | 12   | 100    | .    |



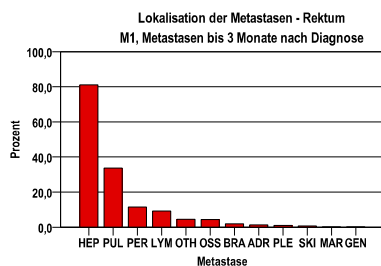
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

| T-Kategorie | N-   | N+   | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|------|------|------|--------|------|
| k.A.        | 118  | 32   | 413  | 563    | 5,7  |
| T1          | 495  | 29   | 85   | 609    | 4,8  |
| T2          | 588  | 231  | 45   | 864    | 26,7 |
| T3          | 1062 | 1595 | 104  | 2761   | 57,8 |
| T4          | 145  | 399  | 148  | 692    | 57,7 |
| gesamt      | 2408 | 2286 | 795  | 5489   | 41,6 |
| %           | 44   | 42   | 14   | 100    | .    |

primäre Metastasen



| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| HEP       | 1847   | 76,2    | 2423     |
| PER       | 778    | 32,1    | .        |
| PUL       | 459    | 18,9    | .        |
| LYM       | 183    | 7,6     | .        |
| OTH       | 181    | 7,5     | .        |
| OSS       | 66     | 2,7     | .        |
| ADR       | 44     | 1,8     | .        |
| PLE       | 29     | 1,2     | .        |
| BRA       | 23     | ,9      | .        |
| SKI       | 6      | ,2      | .        |
| GEN       | 2      | ,1      | .        |
| MAR       | 0      | ,0      | .        |



| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| HEP       | 960    | 81,1    | 1184     |
| PUL       | 398    | 33,6    | .        |
| PER       | 136    | 11,5    | .        |
| LYM       | 109    | 9,2     | .        |
| OTH       | 54     | 4,6     | .        |
| OSS       | 51     | 4,3     | .        |
| BRA       | 22     | 1,9     | .        |
| ADR       | 16     | 1,4     | .        |
| PLE       | 11     | ,9      | .        |
| SKI       | 8      | ,7      | .        |
| MAR       | 2      | ,2      | .        |
| GEN       | 1      | ,1      | .        |

**Kolorektale Karzinome C18-C21**

**Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\* (Kolon, Rektum)**

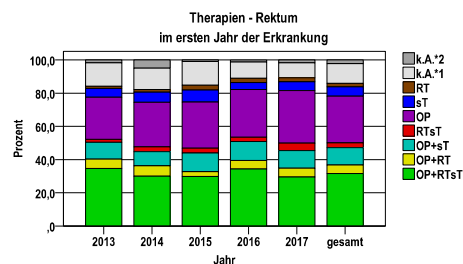
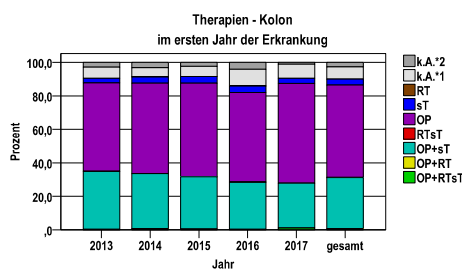
| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2013 bis 2017 |

**Kolon**

| Jahr   | OP+RTsT | OP+RT | OP+sT | RTsT | OP   | sT | RT | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt | OP % |
|--------|---------|-------|-------|------|------|----|----|--------|--------|--------|------|
| 2013   | 1       | 0     | 124   | 1    | 189  | 10 | 0  | 24     | 10     | 359    | 52,6 |
| 2014   | 2       | 1     | 124   | 0    | 204  | 14 | 1  | 20     | 12     | 378    | 54,0 |
| 2015   | 2       | 0     | 123   | 0    | 220  | 16 | 0  | 24     | 9      | 394    | 55,8 |
| 2016   | 1       | 0     | 111   | 1    | 211  | 15 | 1  | 39     | 16     | 395    | 53,4 |
| 2017   | 4       | 0     | 102   | 0    | 226  | 12 | 0  | 32     | 4      | 380    | 59,5 |
| gesamt | 10      | 1     | 584   | 2    | 1050 | 67 | 2  | 139    | 51     | 1906   | 55,1 |
| %      | 1       | 0     | 31    | 0    | 55   | 4  | 0  | 7      | 3      | 100    | .    |

**Rektum**

| Jahr   | OP+RTsT | OP+RT | OP+sT | RTsT | OP  | sT | RT | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt | OP+RTsT % |
|--------|---------|-------|-------|------|-----|----|----|--------|--------|--------|-----------|
| 2013   | 79      | 13    | 23    | 4    | 58  | 12 | 3  | 32     | 4      | 228    | 34,6      |
| 2014   | 73      | 15    | 21    | 7    | 65  | 15 | 4  | 31     | 12     | 243    | 30,0      |
| 2015   | 61      | 6     | 23    | 6    | 57  | 15 | 6  | 29     | 2      | 205    | 29,8      |
| 2016   | 81      | 12    | 27    | 6    | 68  | 10 | 6  | 23     | 3      | 236    | 34,3      |
| 2017   | 72      | 13    | 26    | 11   | 77  | 13 | 6  | 22     | 4      | 244    | 29,5      |
| gesamt | 366     | 59    | 120   | 34   | 325 | 65 | 25 | 137    | 25     | 1156   | 31,7      |
| %      | 32      | 5     | 10    | 3    | 28  | 6  | 2  | 12     | 2      | 100    | .         |



k.A.\*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert

k.A.\*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

sT = systemische Therapie

RT = Strahlentherapie

OP = Operation

| OPS    | Anzahl | %    | OPS-Schlüssel Version 2015                                                  |
|--------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 5-455  | 1371   | 83,3 | Partielle Resektion des Dickdarmes                                          |
| 5-484  | 194    | 11,8 | Rektumresektion unter Sphinktererhaltung                                    |
| 5-452  | 124    | 7,5  | Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dickdarmes        |
| 5-456  | 22     | 1,3  | (Totale) Kolektomie und Proktokolektomie                                    |
| 5-458  | 11     | ,7   | Erweiterte Kolonresektion mit Entfernung von Nachbarorganen (*A12)          |
| 5-470  | 9      | ,5   | Appendektomie                                                               |
| 5-482  | 2      | ,1   | Perianale lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rektums |
| 5-485  | 2      | ,1   | Rektumresektion ohne Sphinktererhaltung                                     |
| 5-471  | 1      | ,1   | Simultane Appendektomie                                                     |
| gesamt | 1645   | .    |                                                                             |

| OPS    | Anzahl | %    | OPS-Schlüssel Version 2015                                                  |
|--------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 5-484  | 590    | 67,8 | Rektumresektion unter Sphinktererhaltung                                    |
| 5-485  | 204    | 23,4 | Rektumresektion ohne Sphinktererhaltung                                     |
| 5-482  | 56     | 6,4  | Perianale lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rektums |
| 5-455  | 39     | 4,5  | Partielle Resektion des Dickdarmes                                          |
| 5-452  | 38     | 4,4  | Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Dickdarmes        |
| 5-456  | 3      | ,3   | (Totale) Kolektomie und Proktokolektomie                                    |
| gesamt | 870    | .    |                                                                             |

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

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

## Kolonrektale Karzinome C18-C21

## Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\* (Kolon, Rektum)

## Kolon

| Beschreibung                                           | Typ | Anzahl | %    |
|--------------------------------------------------------|-----|--------|------|
| Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin              | C   | 325    | 49,0 |
| Calciumfolinat, Fluorouracil                           | C   | 148    | 22,3 |
| Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan               | C   | 123    | 18,6 |
| Capecitabin                                            | C   | 109    | 16,4 |
| Capecitabin, Oxaliplatin                               | C   | 38     | 5,7  |
| Fluorouracil                                           | C   | 21     | 3,2  |
| Medikament o. n. A.                                    | C   | 13     | 2,0  |
| Oxaliplatin                                            | C   | 9      | 1,4  |
| Irinotecan                                             | C   | 8      | 1,2  |
| Calciumfolinat, Doxorubicin, Fluorouracil, Oxaliplatin | C   | 7      | 1,1  |
| Bevacizumab                                            | I   | 121    | 18,3 |
| Cetuximab                                              | I   | 49     | 7,4  |
| Panitumumab                                            | I   | 31     | 4,7  |
| Aflibercept                                            | I   | 17     | 2,6  |
| gesamt Anzahl der Fälle                                |     | 663    | .    |

**Protokolltyp:**

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

## Rektum

| Beschreibung                              | Typ | Anzahl | %    |
|-------------------------------------------|-----|--------|------|
| Fluorouracil                              | C   | 347    | 59,3 |
| Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin | C   | 145    | 24,8 |
| Calciumfolinat, Fluorouracil              | C   | 73     | 12,5 |
| Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan  | C   | 73     | 12,5 |
| Capecitabin                               | C   | 52     | 8,9  |
| Fluorouracil, Oxaliplatin                 | C   | 21     | 3,6  |
| Capecitabin, Oxaliplatin                  | C   | 11     | 1,9  |
| Oxaliplatin                               | C   | 9      | 1,5  |
| Medikament o. n. A.                       | C   | 9      | 1,5  |
| Irinotecan                                | C   | 7      | 1,2  |
| Bevacizumab                               | I   | 72     | 12,3 |
| Cetuximab                                 | I   | 30     | 5,1  |
| Panitumumab                               | I   | 16     | 2,7  |
| gesamt Anzahl der Fälle                   |     | 585    | .    |

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.

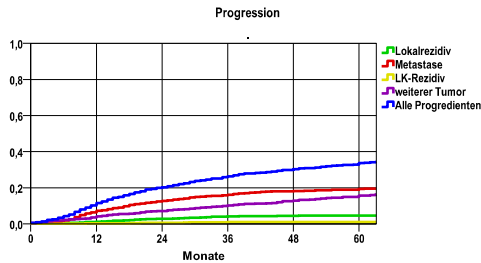


Kolorektale Karzinome C18-C21

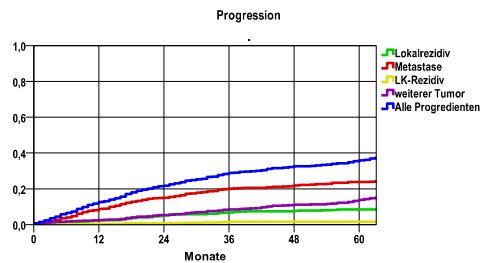
Progression

Diagnosejahre  
2009 bis 2014

Kolon



Rektum



| Ereignis           | Monate | %    | 95%CI     | N    | zens. +† % | zens. % | E   |
|--------------------|--------|------|-----------|------|------------|---------|-----|
| Lokalrezidiv       | 12     | 1,2  | ,6- 1,7   | 1664 | 12,0       | ,1      | 18  |
|                    | 24     | 2,9  | 2,0- 3,7  |      | 18,5       | ,2      | 42  |
|                    | 36     | 4,1  | 3,1- 5,2  |      | 26,4       | 2,2     | 58  |
|                    | 48     | 4,5  | 3,4- 5,6  |      | 36,8       | 8,0     | 62  |
|                    | 60     | 4,7  | 3,5- 5,8  |      | 50,5       | 17,2    | 64  |
| Metastase          | 12     | 7,2  | 5,9- 8,5  | 1664 | 11,0       | ,1      | 109 |
|                    | 24     | 12,8 | 11,1-14,5 |      | 15,1       | ,2      | 189 |
|                    | 36     | 16,1 | 14,2-18,0 |      | 20,7       | 2,0     | 235 |
|                    | 48     | 18,1 | 16,1-20,1 |      | 29,0       | 7,6     | 260 |
|                    | 60     | 19,4 | 17,4-21,5 |      | 41,2       | 16,8    | 273 |
| LK-Rezidiv         | 12     | ,3   | ,0- ,6    | 1664 | 12,4       | ,1      | 5   |
|                    | 24     | ,5   | ,2- ,9    |      | 19,7       | ,2      | 8   |
|                    | 36     | 1,0  | ,5- 1,5   |      | 27,9       | 2,2     | 14  |
|                    | 48     | 1,1  | ,5- 1,7   |      | 38,9       | 8,1     | 15  |
|                    | 60     | 1,1  | .. .      |      | 52,9       | 17,6    | 15  |
| weiterer Tumor     | 12     | 4,1  | 3,1- 5,1  | 1664 | 12,1       | ,1      | 63  |
|                    | 24     | 7,2  | 5,8- 8,5  |      | 18,6       | ,2      | 106 |
|                    | 36     | 10,2 | 8,7-11,8  |      | 25,7       | 2,1     | 146 |
|                    | 48     | 12,9 | 11,1-14,7 |      | 35,6       | 7,9     | 176 |
|                    | 60     | 15,6 | 13,6-17,6 |      | 46,8       | 15,9    | 201 |
| Alle Progredienten | 12     | 11,6 | 10,0-13,2 | 1664 | 10,6       | ,1      | 176 |
|                    | 24     | 20,3 | 18,2-22,3 |      | 13,4       | ,2      | 303 |
|                    | 36     | 26,3 | 24,0-28,6 |      | 17,8       | 1,9     | 387 |
|                    | 48     | 30,3 | 27,9-32,6 |      | 25,1       | 7,3     | 437 |
|                    | 60     | 33,7 | 31,2-36,2 |      | 34,3       | 14,7    | 473 |

| Ereignis           | Monate | %    | 95%CI     | N   | zens. +† % | zens. % | E   |
|--------------------|--------|------|-----------|-----|------------|---------|-----|
| Lokalrezidiv       | 12     | 2,4  | 1,4- 3,5  | 932 | 10,9       | ,0      | 21  |
|                    | 24     | 5,2  | 3,7- 6,7  |     | 16,0       | ,2      | 43  |
|                    | 36     | 6,8  | 5,0- 8,5  |     | 22,9       | 2,1     | 55  |
|                    | 48     | 7,7  | 5,8- 9,5  |     | 36,4       | 9,8     | 61  |
|                    | 60     | 8,4  | 6,4-10,4  |     | 49,5       | 18,8    | 65  |
| Metastase          | 12     | 8,7  | 6,8-10,6  | 932 | 9,8        | ,0      | 75  |
|                    | 24     | 15,0 | 12,6-17,4 |     | 14,3       | ,2      | 127 |
|                    | 36     | 20,1 | 17,3-22,8 |     | 18,5       | 2,0     | 166 |
|                    | 48     | 21,8 | 19,0-24,7 |     | 29,4       | 9,3     | 178 |
|                    | 60     | 23,8 | 20,7-26,8 |     | 40,3       | 17,8    | 189 |
| LK-Rezidiv         | 12     | ,4   | ,0- ,8    | 932 | 11,5       | ,0      | 3   |
|                    | 24     | ,7   | ,1- 1,3   |     | 17,8       | ,2      | 6   |
|                    | 36     | 1,6  | ,7- 2,4   |     | 25,9       | 2,1     | 12  |
|                    | 48     | 1,6  | .. .      |     | 40,6       | 10,2    | 12  |
|                    | 60     | 1,6  | .. .      |     | 54,8       | 19,5    | 12  |
| weiterer Tumor     | 12     | 2,5  | 1,5- 3,5  | 932 | 10,9       | ,0      | 22  |
|                    | 24     | 5,4  | 3,8- 6,9  |     | 16,8       | ,2      | 45  |
|                    | 36     | 8,5  | 6,5-10,4  |     | 24,2       | 2,1     | 68  |
|                    | 48     | 11,2 | 8,9-13,4  |     | 38,2       | 9,9     | 85  |
|                    | 60     | 13,8 | 11,1-16,4 |     | 51,4       | 18,8    | 97  |
| Alle Progredienten | 12     | 12,6 | 10,4-14,8 | 932 | 9,2        | ,0      | 109 |
|                    | 24     | 21,7 | 19,0-24,5 |     | 12,4       | ,2      | 185 |
|                    | 36     | 28,8 | 25,7-31,9 |     | 15,9       | 2,0     | 241 |
|                    | 48     | 32,6 | 29,4-35,9 |     | 25,5       | 8,8     | 268 |
|                    | 60     | 35,9 | 32,4-39,3 |     | 35,2       | 16,7    | 286 |

mediane ereignisfreie Zeit

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

mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

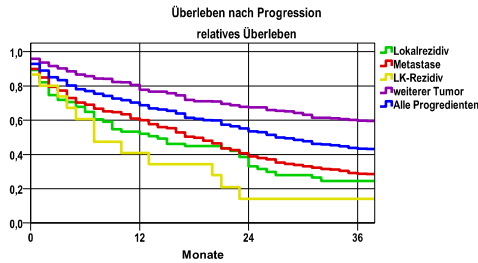
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission  
E = Anzahl der Ereignisse

Kolorektale Karzinome C18-C21

Überleben nach Progression

| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2009 bis 2014 |

Kolon

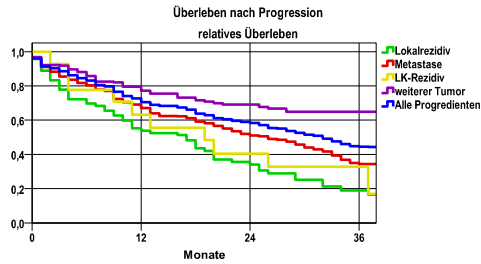


| Ereignis           | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|--------------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| Lokalrezidiv       | 21,9         | 24,5        | 10,4     | 66  | 7,6     |
| Metastase          | 25,8         | 28,7        | 5,2      | 287 | 5,6     |
| LK-Rezidiv         | 13,3         | 14,0        | .        | 15  | ,0      |
| weiterer Tumor     | 52,5         | 59,8        | 6,8      | 263 | 28,5    |
| Alle Progredienten | 38,5         | 43,4        | 4,4      | 544 | 16,5    |

mediane Gesamtüberlebenszeit nach Progression

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Lokalrezidiv       | 13,5 Monate |
| Metastase          | 17,6 Monate |
| LK-Rezidiv         | 6,6 Monate  |
| weiterer Tumor     | >36 Monate  |
| Alle Progredienten | 27,0 Monate |

Rektum



| Ereignis           | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|--------------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| Lokalrezidiv       | 17,1         | 19,0        | 9,7      | 70  | 12,9    |
| Metastase          | 31,9         | 34,4        | 6,8      | 199 | 9,5     |
| LK-Rezidiv         | 30,8         | 32,9        | 25,1     | 13  | 15,4    |
| weiterer Tumor     | 59,8         | 64,9        | 9,2      | 126 | 27,0    |
| Alle Progredienten | 40,7         | 44,5        | 5,7      | 326 | 16,3    |

mediane Gesamtüberlebenszeit nach Progression

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Lokalrezidiv       | 16,4 Monate |
| Metastase          | 25,4 Monate |
| LK-Rezidiv         | 17,7 Monate |
| weiterer Tumor     | >36 Monate  |
| Alle Progredienten | 31,5 Monate |

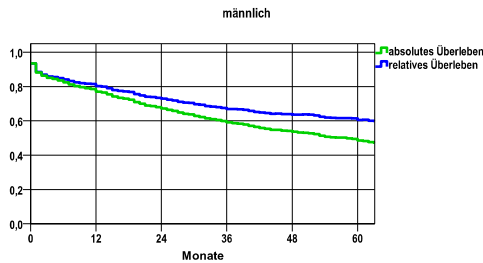
N = Anzahl der Fälle mit dem entsprechenden Ereignis

Kolorektale Karzinome C18-C21

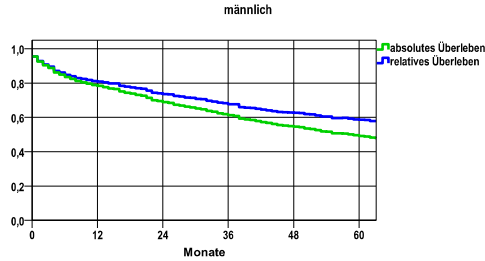
Gesamtüberleben männlich und weiblich (Kolon, Rektum)

| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2009 bis 2014 |

Kolon



Rektum



nur Ersterkrankungen

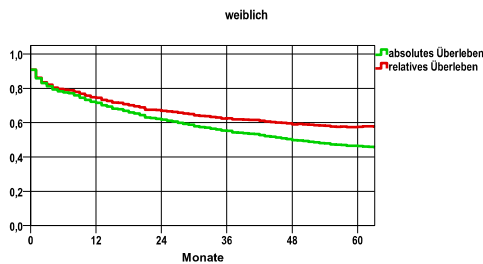
| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1    | 77,0         | 80,2        | 2,7      | 954 | ,0      |
| 2    | 67,2         | 72,9        | 3,0      | .   | ,0      |
| 3    | 59,1         | 67,0        | 3,1      | .   | ,0      |
| 4    | 53,6         | 63,6        | 3,2      | .   | 2,2     |
| 5    | 48,6         | 60,5        | 3,2      | .   | 19,3    |

nur Ersterkrankungen

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1    | 78,4         | 80,9        | 3,0      | 726 | ,0      |
| 2    | 68,9         | 73,5        | 3,4      | .   | ,0      |
| 3    | 61,3         | 67,7        | 3,5      | .   | ,0      |
| 4    | 54,7         | 62,6        | 3,6      | .   | 2,5     |
| 5    | 49,2         | 58,6        | 3,7      | .   | 16,8    |

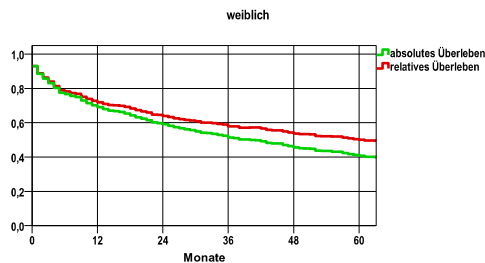
mediane Gesamtüberlebenszeit

>5,0 Jahre



mediane Gesamtüberlebenszeit

>5,0 Jahre



nur Ersterkrankungen

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1    | 71,5         | 74,4        | 3,0      | 864 | ,0      |
| 2    | 61,7         | 66,9        | 3,2      | .   | ,0      |
| 3    | 55,2         | 62,5        | 3,3      | .   | ,0      |
| 4    | 49,8         | 59,0        | 3,3      | .   | 2,0     |
| 5    | 46,3         | 57,5        | 3,4      | .   | 19,1    |

nur Ersterkrankungen

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1    | 69,0         | 71,8        | 4,2      | 462 | ,0      |
| 2    | 59,1         | 64,0        | 4,5      | .   | ,0      |
| 3    | 51,3         | 57,9        | 4,6      | .   | ,0      |
| 4    | 45,6         | 53,7        | 4,5      | .   | 1,5     |
| 5    | 40,8         | 50,1        | 4,6      | .   | 16,2    |

mediane Gesamtüberlebenszeit

>5,0 Jahre

mediane Gesamtüberlebenszeit

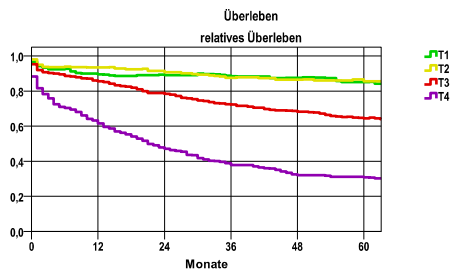
>5,0 Jahre

Kolorektale Karzinome C18-C21

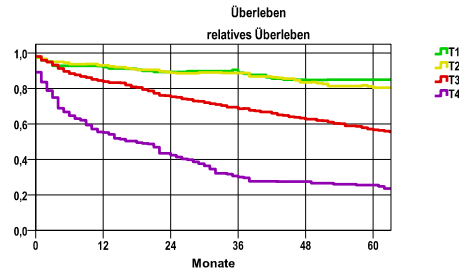
5-Jahres-Überleben nach T-Kategorie und UICC-Stadium

| Diagnosejahre |
|---------------|
| 2009 bis 2014 |

Kolon



Rektum



nur Ersterkrankungen

| T-Kategorie | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|-------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| T1          | 72,6         | 85,2        | 6,6      | 183 | 39,3    |
| T2          | 70,9         | 85,6        | 6,3      | 210 | 26,7    |
| T3          | 52,1         | 64,4        | 3,3      | 906 | 19,2    |
| T4          | 24,8         | 30,9        | 4,4      | 377 | 10,1    |

mediane Gesamtüberlebenszeit

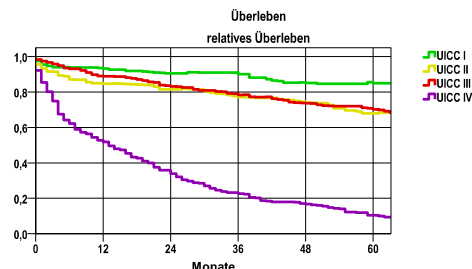
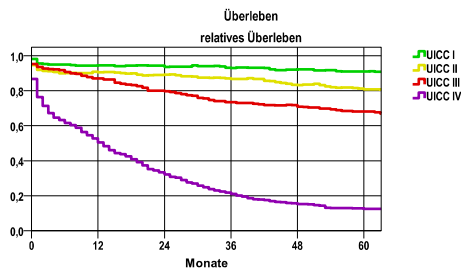
- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 1,7 Jahre

nur Ersterkrankungen

| T-Kategorie | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|-------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| T1          | 75,0         | 85,0        | 7,9      | 116 | 31,0    |
| T2          | 67,5         | 80,5        | 7,2      | 167 | 21,6    |
| T3          | 48,2         | 56,7        | 4,0      | 626 | 16,3    |
| T4          | 21,2         | 25,5        | 6,2      | 175 | 9,1     |

mediane Gesamtüberlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 1,4 Jahre



nur Ersterkrankungen

| UICC-Stadium | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|--------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| UICC I       | 75,6         | 91,1        | 4,7      | 327 | 34,3    |
| UICC II      | 64,1         | 80,9        | 4,2      | 527 | 26,6    |
| UICC III     | 55,1         | 68,2        | 5,0      | 381 | 17,1    |
| UICC IV      | 10,2         | 12,5        | 2,7      | 512 | 4,7     |

mediane Gesamtüberlebenszeit

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

nur Ersterkrankungen

| UICC-Stadium | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|--------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| UICC I       | 71,7         | 84,9        | 6,2      | 209 | 29,2    |
| UICC II      | 55,9         | 68,0        | 6,2      | 255 | 20,8    |
| UICC III     | 59,9         | 70,2        | 5,1      | 368 | 17,9    |
| UICC IV      | 8,9          | 10,4        | 3,4      | 292 | 3,8     |

mediane Gesamtüberlebenszeit

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

**Kolorektale Karzinome C18-C21**

**Gesamtüberleben männlich und weiblich (kolorektales Karzinom)**

| Diagnosejahre |  |
|---------------|--|
| 2009 bis 2014 |  |

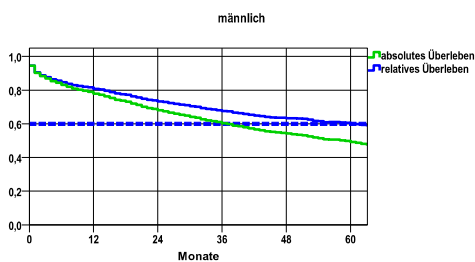
**männlich**

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N    | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|------|---------|
| 1    | 77,9         | 80,8        | 2,0      | 1711 | ,0      |
| 2    | 68,1         | 73,3        | 2,2      | .    | ,0      |
| 3    | 60,3         | 67,5        | 2,3      | .    | ,0      |
| 4    | 54,3         | 63,4        | 2,4      | .    | 2,3     |
| 5    | 49,1         | 59,9        | 2,4      | .    | 18,1    |

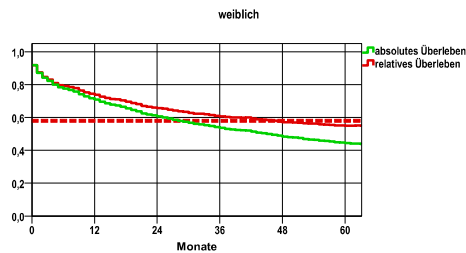
**weiblich**

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N    | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|------|---------|
| 1    | 71,0         | 73,8        | 2,4      | 1388 | ,0      |
| 2    | 60,7         | 65,7        | 2,6      | .    | ,0      |
| 3    | 53,7         | 60,7        | 2,6      | .    | ,0      |
| 4    | 48,4         | 57,1        | 2,6      | .    | 1,8     |
| 5    | 44,5         | 55,0        | 2,6      | .    | 17,9    |

nur Ersterkrankungen



nur Ersterkrankungen



**mediane Gesamtüberlebenszeit**

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 60,0

**mediane Gesamtüberlebenszeit**

>5,0 Jahre

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

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

| verwendete Sterbetafel: |
|-------------------------|
| Sachsen 1995-2016       |