

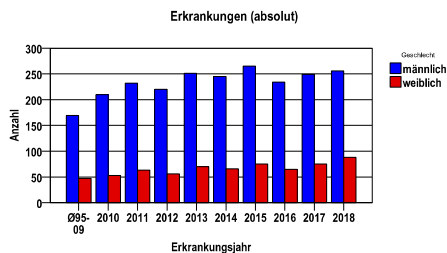
**Mund- und Rachenkarzinome C00 - C14**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

| Zeitraum    | Geschlecht | N    | rohe Rate | altersstandardisierte Rate (ESR)* | arithm. Alter Jahre | medianes Alter Jahre | Vergleich medianes Alter | Vergleichsquelle   |
|-------------|------------|------|-----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 2013 - 2017 | männlich   | 1244 | 34,7      | 23,7                              | 62,0                | 61,6                 | 62,5                     | RKI, BRD 2015-2016 |
|             | weiblich   | 351  | 9,4       | 5,3                               | 67,7                | 67,8                 | 65,5                     |                    |

\* europastandardisierte Rate

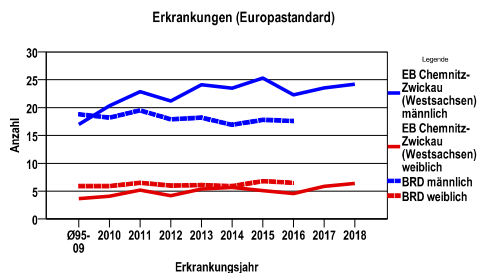
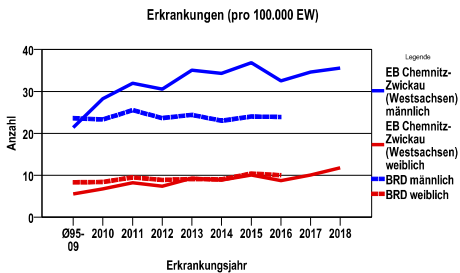
**Anzahl Neuerkrankungen**



**Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner**

| Jahr   | absolut männlich | absolut weiblich | Rohe Rate männlich | Rohe Rate weiblich | Stand. Rate männlich | Stand. Rate weiblich |
|--------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 2018   | 256              | 88               | 35,6               | 11,8               | 24,2                 | 6,4                  |
| 2017   | 249              | 75               | 34,6               | 10,1               | 23,5                 | 5,8                  |
| 2016   | 234              | 65               | 32,5               | 8,7                | 22,3                 | 4,6                  |
| 2015   | 265              | 75               | 36,8               | 10,1               | 25,3                 | 5,1                  |
| 2014   | 245              | 66               | 34,3               | 8,8                | 23,5                 | 5,7                  |
| 2013   | 251              | 70               | 35,1               | 9,3                | 24,1                 | 5,4                  |
| 2012   | 220              | 56               | 30,5               | 7,4                | 21,2                 | 4,2                  |
| 2011   | 232              | 63               | 32,0               | 8,2                | 22,9                 | 5,2                  |
| 2010   | 210              | 53               | 28,2               | 6,8                | 20,3                 | 4,1                  |
| Ø95-09 | 169              | 47               | 21,4               | 5,5                | 17,0                 | 3,7                  |

Stand. Rate = Europastandard



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

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| RKI, BRD 2016, männlich          | 23,9 |
| GKR, Sachsen 2010-2011, männlich | 30,5 |
| RKI, BRD 2016, weiblich          | 10,0 |
| GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich | 8,5  |

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

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| RKI, BRD 2016, männlich          | 17,6 |
| GKR, Sachsen 2010-2011, männlich | 22,8 |
| RKI, BRD 2016, weiblich          | 6,5  |
| GKR, Sachsen 2010-2011, weiblich | 4,1  |

**EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Mund- und Rachenkarzinome C00 - C14**

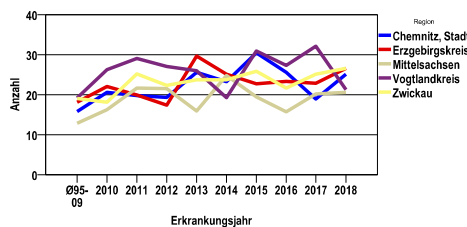
**Zahl der erfassten Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

| EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) | absolut männlich |      |      |      |      | absolut weiblich |      |      |      |      |
|-----------------------------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|
|                                   | 2018             | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2018             | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
| Chemnitz, Stadt                   | 39               | 30   | 38   | 46   | 34   | 25               | 15   | 11   | 16   | 12   |
| Erzgebirgskreis                   | 70               | 56   | 62   | 59   | 64   | 16               | 14   | 18   | 21   | 22   |
| Mittelsachsen                     | 47               | 48   | 38   | 44   | 60   | 12               | 14   | 17   | 14   | 8    |
| Vogtlandkreis                     | 34               | 54   | 46   | 53   | 31   | 14               | 15   | 10   | 9    | 5    |
| Zwickau                           | 66               | 61   | 50   | 63   | 56   | 21               | 17   | 9    | 15   | 19   |

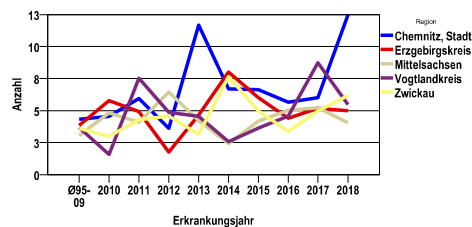
**Erfasste Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)**

| Region          | Stand. Rate männlich |      |      |      |      | Stand. Rate weiblich |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|
|                 | 2018                 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2018                 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 |
| Chemnitz, Stadt | 25,1                 | 18,9 | 25,6 | 30,4 | 23,2 | 12,5                 | 6,0  | 5,7  | 6,6  | 6,7  |
| Erzgebirgskreis | 26,6                 | 22,8 | 23,3 | 22,7 | 25,1 | 5,0                  | 5,2  | 4,4  | 6,0  | 8,0  |
| Mittelsachsen   | 20,6                 | 20,2 | 15,7 | 19,4 | 24,8 | 4,0                  | 5,2  | 5,0  | 4,2  | 2,4  |
| Vogtlandkreis   | 21,2                 | 32,1 | 27,3 | 30,9 | 19,2 | 5,5                  | 8,7  | 4,6  | 3,6  | 2,6  |
| Zwickau         | 26,6                 | 25,1 | 21,6 | 25,8 | 23,7 | 6,2                  | 5,0  | 3,4  | 5,0  | 7,7  |

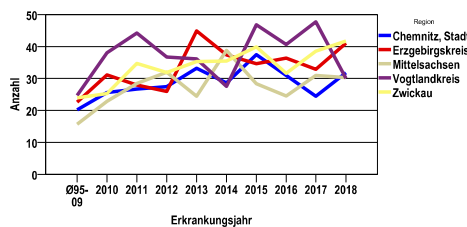
Erkrankungen (Europastandard männlich)



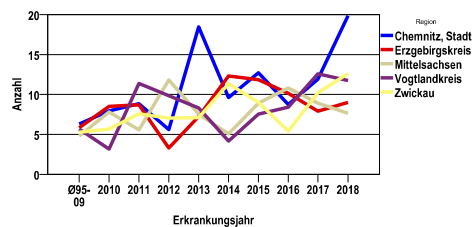
Erkrankungen (Europastandard weiblich)



Erkrankungen (pro 100.000 EW männlich)

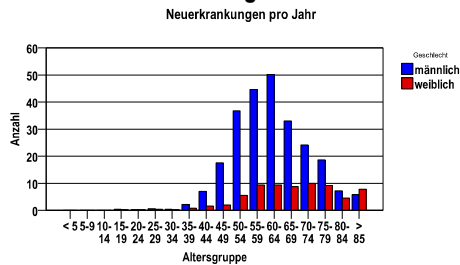


Erkrankungen (pro 100.000 EW weiblich)

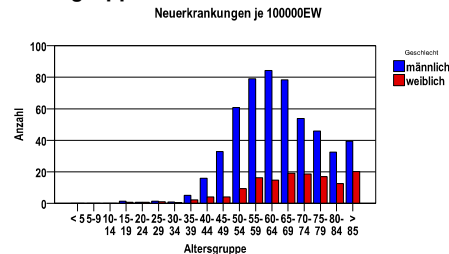


**Diagnosejahre**  
**2013 bis 2017**

**Erfasste Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen**



**Erfasste Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



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

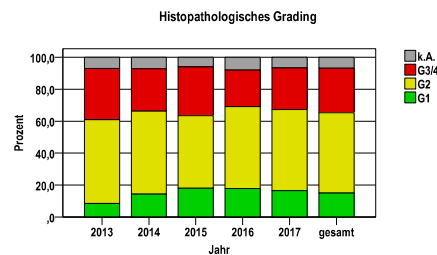
| ICD-O | Bezeichnung   | m    | %m   | w   | %w   | ges. | %ges. |
|-------|---|------|------|-----|------|------|-------|
| C00   | Lippe   | 38   | 3,1  | 15  | 4,3  | 53   | 3,3   |
| C01   | Zungengrund   | 88   | 7,1  | 25  | 7,1  | 113  | 7,1   |
| C02   | Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile der Zunge                        | 178  | 14,3 | 68  | 19,4 | 246  | 15,4  |
| C03   | Zahnfleisch   | 69   | 5,5  | 40  | 11,4 | 109  | 6,8   |
| C04   | Mundboden   | 157  | 12,6 | 26  | 7,4  | 183  | 11,5  |
| C05   | Gaumen  | 63   | 5,1  | 12  | 3,4  | 75   | 4,7   |
| C06   | Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile des Mundes                       | 29   | 2,3  | 25  | 7,1  | 54   | 3,4   |
| C07   | Parotis   | 46   | 3,7  | 30  | 8,5  | 76   | 4,8   |
| C08   | Sonstige und nicht näher bezeichnete große Speicheldrüsen                   | 11   | ,9   | 13  | 3,7  | 24   | 1,5   |
| C09   | Tonsille  | 153  | 12,3 | 49  | 14,0 | 202  | 12,7  |
| C10   | Oropharynx  | 192  | 15,4 | 21  | 6,0  | 213  | 13,4  |
| C11   | Nasopharynx [Nasenrachenraum]   | 18   | 1,4  | 5   | 1,4  | 23   | 1,4   |
| C12   | Sinus piriformis  | 30   | 2,4  | 2   | ,6   | 32   | 2,0   |
| C13   | Hypopharynx   | 169  | 13,6 | 17  | 4,8  | 186  | 11,7  |
| C14   | Sonstiger oder mangelhaft bezeichneter Sitz an Lippe, Mundhöhle und Pharynx | 3    | ,2   | 3   | ,9   | 6    | ,4    |
|       | Gesamt  | 1244 | 78,0 | 351 | 22,0 | 1595 | .     |

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

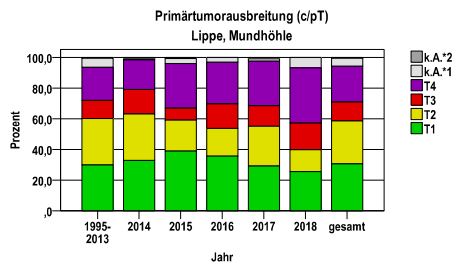
| Bezeichnung                    | M-Code | N    | %     | %gesamt |
|--------------------------------|--------|------|-------|---------|
| Plattenepithelkarzinom o.n.A.  | 8070/3 | 789  | 50,2% | 49,5%   |
| Verhornendes                   | 8071/3 | 521  | 33,1% | 32,7%   |
| Plattenepithelkarzinom o.n.A.  |        |      |       |         |
| Großzelliges nichtverhornendes | 8072/3 | 81   | 5,2%  | 5,1%    |
| Plattenepithelkarzinom o.n.A.  |        |      |       |         |
| sonstige maligne Histologien   |        | 181  | 11,5% | 11,3%   |
| maligne Histologien gesamt     |        | 1572 |       | 98,6%   |
| nicht histologisch gesichert   |        | 23   |       | 1,4%    |

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

| Jahr   | G1  | G2  | G3/4 | k.A. | gesamt |
|--------|-----|-----|------|------|--------|
| 2013   | 27  | 166 | 102  | 22   | 317    |
| 2014   | 44  | 160 | 82   | 22   | 308    |
| 2015   | 60  | 152 | 102  | 20   | 334    |
| 2016   | 53  | 153 | 68   | 24   | 298    |
| 2017   | 52  | 160 | 82   | 21   | 315    |
| gesamt | 236 | 791 | 436  | 109  | 1572   |
| %      | 15  | 50  | 28   | 7    | 100    |

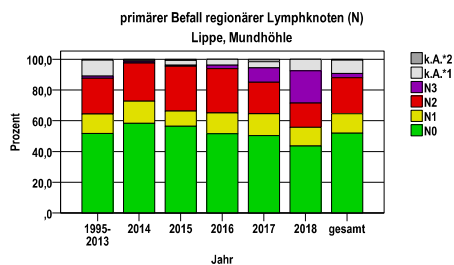


**TNM, UICC Lippe, Mundhöhle C00, C02 - C06**



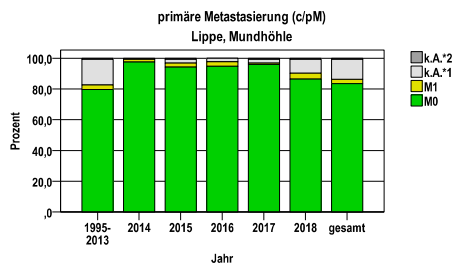
Primärtumorausbreitung (c/pT)  
Lippe, Mundhöhle

| Jahr      | T1  | T2  | T3  | T4  | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 541 | 548 | 213 | 391 | 106    | 10     | 1809   |
| 2014      | 41  | 38  | 20  | 24  | 1      | 1      | 125    |
| 2015      | 60  | 31  | 12  | 45  | 5      | 1      | 154    |
| 2016      | 47  | 24  | 21  | 36  | 4      | 0      | 132    |
| 2017      | 37  | 33  | 17  | 37  | 2      | 1      | 127    |
| 2018      | 34  | 19  | 23  | 48  | 9      | 0      | 133    |
| gesamt    | 760 | 693 | 306 | 581 | 127    | 13     | 2480   |
| %         | 31  | 28  | 12  | 23  | 5      | 1      | 100    |



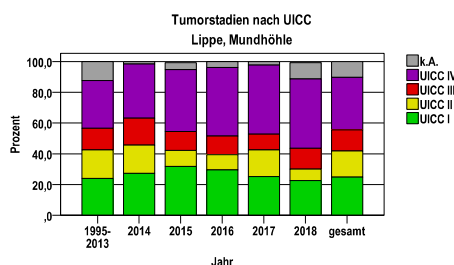
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)  
Lippe, Mundhöhle

| Jahr      | N0   | N1  | N2  | N3 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|-----|-----|----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 936  | 230 | 418 | 27 | 188    | 10     | 1809   |
| 2014      | 73   | 18  | 31  | 1  | 1      | 1      | 125    |
| 2015      | 87   | 15  | 45  | 1  | 5      | 1      | 154    |
| 2016      | 68   | 18  | 38  | 3  | 5      | 0      | 132    |
| 2017      | 64   | 18  | 26  | 12 | 5      | 2      | 127    |
| 2018      | 58   | 16  | 21  | 28 | 10     | 0      | 133    |
| gesamt    | 1286 | 315 | 579 | 72 | 214    | 14     | 2480   |
| %         | 52   | 13  | 23  | 3  | 9      | 1      | 100    |



primäre Metastasierung (c/pM)  
Lippe, Mundhöhle

| Jahr      | M0   | M1 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 1441 | 54 | 301    | 13     | 1809   |
| 2014      | 122  | 2  | 0      | 1      | 125    |
| 2015      | 145  | 4  | 4      | 1      | 154    |
| 2016      | 125  | 4  | 3      | 0      | 132    |
| 2017      | 122  | 1  | 3      | 1      | 127    |
| 2018      | 115  | 5  | 12     | 1      | 133    |
| gesamt    | 2070 | 70 | 323    | 17     | 2480   |
| %         | 83   | 3  | 13     | 1      | 100    |

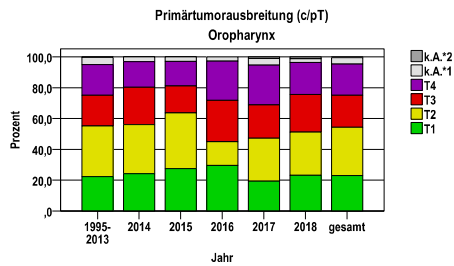


Tumorstadien nach UICC  
Lippe, Mundhöhle

| Jahr      | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A. | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|------|--------|-----------|
| 1995-2013 | 433    | 337     | 253      | 563     | 222  | 1809   | 31,1      |
| 2014      | 34     | 23      | 22       | 44      | 2    | 125    | 35,2      |
| 2015      | 49     | 16      | 19       | 62      | 7    | 154    | 40,3      |
| 2016      | 39     | 13      | 16       | 59      | 5    | 132    | 44,7      |
| 2017      | 32     | 22      | 13       | 57      | 3    | 127    | 44,9      |
| 2018      | 30     | 10      | 18       | 60      | 14   | 133    | 45,1      |
| gesamt    | 617    | 421     | 341      | 845     | 253  | 2480   | 34,1      |
| %         | 25     | 17      | 14       | 34      | 10   | 100    | .         |

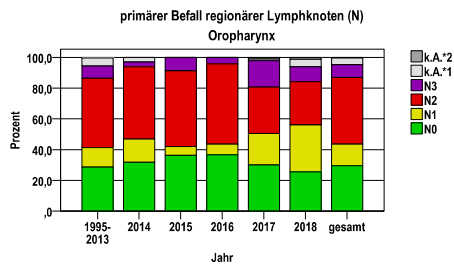
k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

**TNM, UICC Oropharynx C01, C05.1,2, C09.0,1,9, C10.0,2,3**



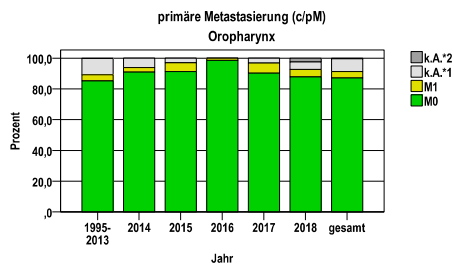
Primärtumorausbreitung (c/pT)  
Oropharynx

| Jahr      | T1  | T2  | T3  | T4  | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 189 | 278 | 168 | 169 | 39     | 3      | 846    |
| 2014      | 16  | 21  | 16  | 11  | 2      | 0      | 66     |
| 2015      | 19  | 25  | 12  | 11  | 2      | 0      | 69     |
| 2016      | 21  | 11  | 19  | 18  | 2      | 0      | 71     |
| 2017      | 18  | 26  | 20  | 24  | 4      | 1      | 93     |
| 2018      | 19  | 23  | 20  | 17  | 2      | 1      | 82     |
| gesamt    | 282 | 384 | 255 | 250 | 51     | 5      | 1227   |
| %         | 23  | 31  | 21  | 20  | 4      | 0      | 100    |



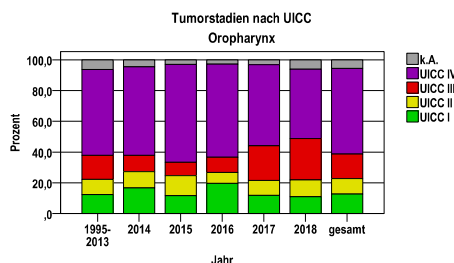
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)  
Oropharynx

| Jahr      | N0  | N1  | N2  | N3  | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 242 | 108 | 381 | 67  | 45     | 3      | 846    |
| 2014      | 21  | 10  | 31  | 2   | 2      | 0      | 66     |
| 2015      | 25  | 4   | 34  | 6   | 0      | 0      | 69     |
| 2016      | 26  | 5   | 37  | 3   | 0      | 0      | 71     |
| 2017      | 28  | 19  | 28  | 16  | 1      | 1      | 93     |
| 2018      | 21  | 25  | 23  | 8   | 4      | 1      | 82     |
| gesamt    | 363 | 171 | 534 | 102 | 52     | 5      | 1227   |
| %         | 30  | 14  | 44  | 8   | 4      | 0      | 100    |



primäre Metastasierung (c/pM)  
Oropharynx

| Jahr      | M0   | M1 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|------|----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 721  | 33 | 90     | 2      | 846    |
| 2014      | 60   | 2  | 4      | 0      | 66     |
| 2015      | 63   | 4  | 2      | 0      | 69     |
| 2016      | 70   | 1  | 0      | 0      | 71     |
| 2017      | 84   | 6  | 3      | 0      | 93     |
| 2018      | 72   | 4  | 4      | 2      | 82     |
| gesamt    | 1070 | 50 | 103    | 4      | 1227   |
| %         | 87   | 4  | 8      | 0      | 100    |



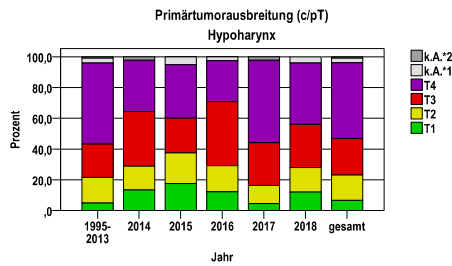
Tumorstadien nach UICC  
Oropharynx

| Jahr      | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A. | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|------|--------|-----------|
| 1995-2013 | 104    | 84      | 133      | 472     | 53   | 846    | 55,8      |
| 2014      | 11     | 7       | 7        | 38      | 3    | 66     | 57,6      |
| 2015      | 8      | 9       | 6        | 44      | 2    | 69     | 63,8      |
| 2016      | 14     | 5       | 7        | 43      | 2    | 71     | 60,6      |
| 2017      | 11     | 9       | 21       | 49      | 3    | 93     | 52,7      |
| 2018      | 9      | 9       | 22       | 37      | 5    | 82     | 45,1      |
| gesamt    | 157    | 123     | 196      | 683     | 68   | 1227   | 55,7      |
| %         | 13     | 10      | 16       | 56      | 6    | 100    | .         |

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

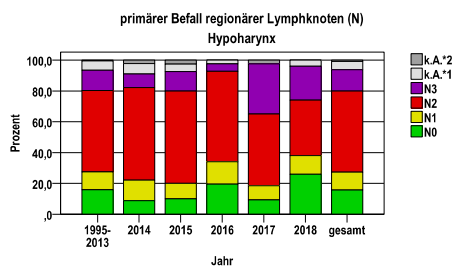
**TNM, UICC**

**Hypopharynx C12, C13**



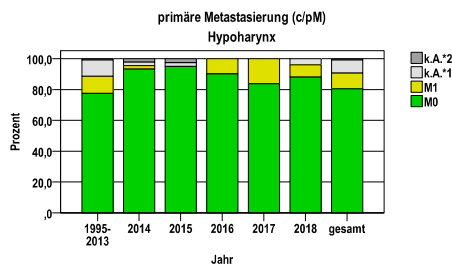
Primärtumorausbreitung (c/pT)  
Hypopharynx

| Jahr      | T1 | T2  | T3  | T4  | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 35 | 117 | 152 | 372 | 22     | 6      | 704    |
| 2014      | 6  | 7   | 16  | 15  | 0      | 1      | 45     |
| 2015      | 7  | 8   | 9   | 14  | 2      | 0      | 40     |
| 2016      | 5  | 7   | 17  | 11  | 1      | 0      | 41     |
| 2017      | 2  | 5   | 12  | 23  | 0      | 1      | 43     |
| 2018      | 6  | 8   | 14  | 20  | 2      | 0      | 50     |
| gesamt    | 61 | 152 | 220 | 455 | 27     | 8      | 923    |
| %         | 7  | 16  | 24  | 49  | 3      | 1      | 100    |



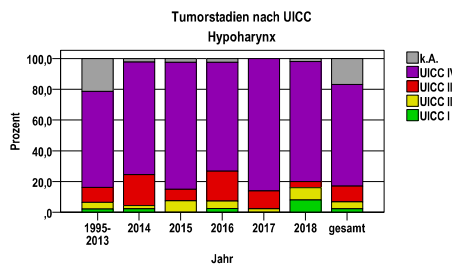
primärer Befall regionärer Lymphknoten (N)  
Hypopharynx

| Jahr      | N0  | N1  | N2  | N3  | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 112 | 82  | 372 | 92  | 42     | 4      | 704    |
| 2014      | 4   | 6   | 27  | 4   | 3      | 1      | 45     |
| 2015      | 4   | 4   | 24  | 5   | 2      | 1      | 40     |
| 2016      | 8   | 6   | 24  | 2   | 1      | 0      | 41     |
| 2017      | 4   | 4   | 20  | 14  | 0      | 1      | 43     |
| 2018      | 13  | 6   | 18  | 11  | 2      | 0      | 50     |
| gesamt    | 145 | 108 | 485 | 128 | 50     | 7      | 923    |
| %         | 16  | 12  | 53  | 14  | 5      | 1      | 100    |



primäre Metastasierung (c/pM)  
Hypopharynx

| Jahr      | M0  | M1 | k.A.*1 | k.A.*2 | gesamt |
|-----------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1995-2013 | 546 | 78 | 74     | 6      | 704    |
| 2014      | 42  | 1  | 1      | 1      | 45     |
| 2015      | 38  | 0  | 1      | 1      | 40     |
| 2016      | 37  | 4  | 0      | 0      | 41     |
| 2017      | 36  | 7  | 0      | 0      | 43     |
| 2018      | 44  | 4  | 2      | 0      | 50     |
| gesamt    | 743 | 94 | 78     | 8      | 923    |
| %         | 80  | 10 | 8      | 1      | 100    |

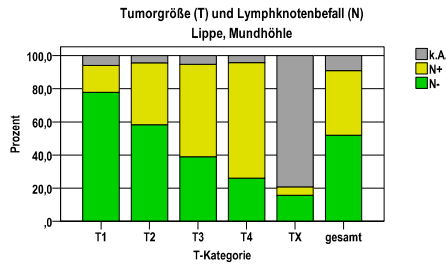


Tumorstadien nach UICC  
Hypopharynx

| Jahr      | UICC I | UICC II | UICC III | UICC IV | k.A. | gesamt | UICC IV % |
|-----------|--------|---------|----------|---------|------|--------|-----------|
| 1995-2013 | 15     | 31      | 68       | 439     | 151  | 704    | 62,4      |
| 2014      | 1      | 1       | 9        | 33      | 1    | 45     | 73,3      |
| 2015      | 0      | 3       | 3        | 33      | 1    | 40     | 82,5      |
| 2016      | 1      | 2       | 8        | 29      | 1    | 41     | 70,7      |
| 2017      | 0      | 1       | 5        | 37      | 0    | 43     | 86,0      |
| 2018      | 4      | 4       | 2        | 39      | 1    | 50     | 78,0      |
| gesamt    | 21     | 42      | 95       | 610     | 155  | 923    | 66,1      |
| %         | 2      | 5       | 10       | 66      | 17   | 100    | .         |

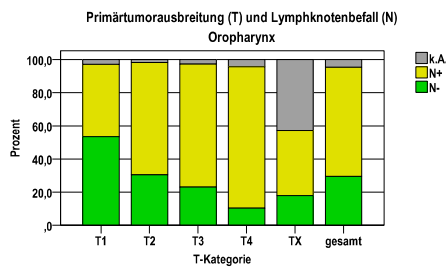
k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

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



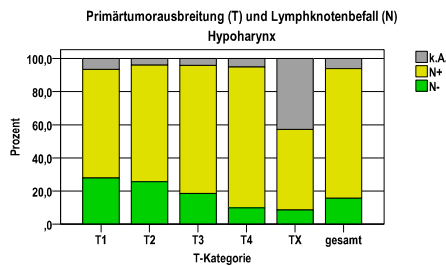
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)  
 Lippe, Mundhöhle

| T-Kategorie | N-   | N+  | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|------|-----|------|--------|------|
| T1          | 591  | 124 | 45   | 760    | 16,3 |
| T2          | 403  | 259 | 31   | 693    | 37,4 |
| T3          | 119  | 171 | 16   | 306    | 55,9 |
| T4          | 151  | 405 | 25   | 581    | 69,7 |
| TX          | 22   | 7   | 111  | 140    | 5,0  |
| gesamt      | 1286 | 966 | 228  | 2480   | 39,0 |
| %           | 52   | 39  | 9    | 100    | .    |



Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)  
 Oropharynx

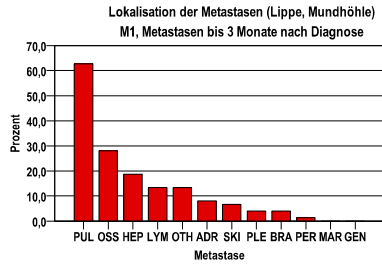
| T-Kategorie | N-  | N+  | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|-----|-----|------|--------|------|
| T1          | 151 | 123 | 8    | 282    | 43,6 |
| T2          | 117 | 260 | 7    | 384    | 67,7 |
| T3          | 59  | 189 | 7    | 255    | 74,1 |
| T4          | 26  | 213 | 11   | 250    | 85,2 |
| TX          | 10  | 22  | 24   | 56     | 39,3 |
| gesamt      | 363 | 807 | 57   | 1227   | 65,8 |
| %           | 30  | 66  | 5    | 100    | .    |



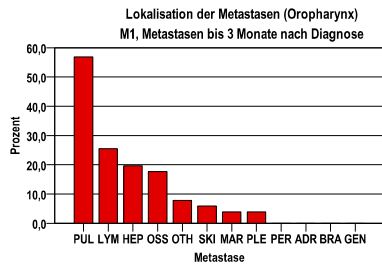
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)  
 Hypopharynx

| T-Kategorie | N-  | N+  | k.A. | gesamt | N+ % |
|-------------|-----|-----|------|--------|------|
| T1          | 17  | 40  | 4    | 61     | 65,6 |
| T2          | 39  | 107 | 6    | 152    | 70,4 |
| T3          | 41  | 170 | 9    | 220    | 77,3 |
| T4          | 45  | 387 | 23   | 455    | 85,1 |
| TX          | 3   | 17  | 15   | 35     | 48,6 |
| gesamt      | 145 | 721 | 57   | 923    | 78,1 |
| %           | 16  | 78  | 6    | 100    | .    |

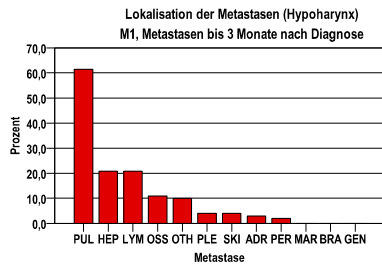
**primäre Metastasen**



| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| PUL       | 47     | 62,7    | 75       |
| OSS       | 21     | 28,0    | .        |
| HEP       | 14     | 18,7    | .        |
| LYM       | 10     | 13,3    | .        |
| OTH       | 10     | 13,3    | .        |
| ADR       | 6      | 8,0     | .        |
| SKI       | 5      | 6,7     | .        |
| PLE       | 3      | 4,0     | .        |
| BRA       | 3      | 4,0     | .        |
| PER       | 1      | 1,3     | .        |
| MAR       | 0      | ,0      | .        |
| GEN       | 0      | ,0      | .        |



| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| PUL       | 29     | 56,9    | 51       |
| LYM       | 13     | 25,5    | .        |
| HEP       | 10     | 19,6    | .        |
| OSS       | 9      | 17,6    | .        |
| OTH       | 4      | 7,8     | .        |
| SKI       | 3      | 5,9     | .        |
| MAR       | 2      | 3,9     | .        |
| PLE       | 2      | 3,9     | .        |
| PER       | 0      | ,0      | .        |
| ADR       | 0      | ,0      | .        |
| BRA       | 0      | ,0      | .        |
| GEN       | 0      | ,0      | .        |



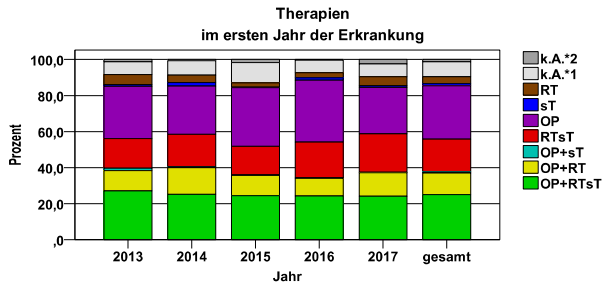
| Metastase | Anzahl | Prozent | Gesamt N |
|-----------|--------|---------|----------|
| PUL       | 62     | 61,4    | 101      |
| HEP       | 21     | 20,8    | .        |
| LYM       | 21     | 20,8    | .        |
| OSS       | 11     | 10,9    | .        |
| OTH       | 10     | 9,9     | .        |
| PLE       | 4      | 4,0     | .        |
| SKI       | 4      | 4,0     | .        |
| ADR       | 3      | 3,0     | .        |
| PER       | 2      | 2,0     | .        |
| MAR       | 0      | ,0      | .        |
| BRA       | 0      | ,0      | .        |
| GEN       | 0      | ,0      | .        |



**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 % |
|--------|---------|-------|-------|------|-----|----|----|--------|--------|--------|------|
| 2013   | 87      | 36    | 4     | 53   | 93  | 3  | 18 | 23     | 4      | 321    | 29,0 |
| 2014   | 78      | 46    | 2     | 56   | 83  | 6  | 13 | 25     | 2      | 311    | 26,7 |
| 2015   | 83      | 38    | 1     | 54   | 111 | 1  | 8  | 38     | 6      | 340    | 32,6 |
| 2016   | 72      | 29    | 1     | 59   | 102 | 4  | 8  | 21     | 1      | 297    | 34,3 |
| 2017   | 78      | 42    | 1     | 69   | 83  | 3  | 16 | 23     | 8      | 323    | 25,7 |
| gesamt | 398     | 191   | 9     | 291  | 472 | 17 | 63 | 130    | 21     | 1592   | 29,6 |
| %      | 25      | 12    | 1     | 18   | 30  | 1  | 4  | 8      | 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 |
|---------------|
| 2013 bis 2017 |

**Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

| Beschreibung                       | Typ | Anzahl | %    |
|------------------------------------|-----|--------|------|
| Cisplatin                          | C   | 289    | 40,4 |
| Cisplatin, Fluorouracil            | C   | 174    | 24,3 |
| Cisplatin, Paclitaxel              | C   | 49     | 6,9  |
| Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil | C   | 35     | 4,9  |
| Carboplatin, Fluorouracil          | C   | 28     | 3,9  |
| Mitomycin                          | C   | 26     | 3,6  |
| Carboplatin                        | C   | 17     | 2,4  |
| Carboplatin, Paclitaxel            | C   | 12     | 1,7  |
| Paclitaxel                         | C   | 12     | 1,7  |
| Fluorouracil, Mitomycin            | C   | 12     | 1,7  |
| Cetuximab                          | I   | 132    | 18,5 |
| Nivolumab                          | I   | 8      | 1,1  |
| gesamt Anzahl der Fälle            |     | 715    | .    |

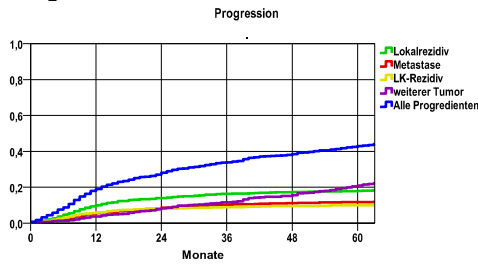
**Protokolltyp:**  
 CM – Monochemoth.  
 CP – Polychemoth.  
 C – Chemotherapie o.n.A.  
 IC – Immun-/Chemoth.  
 H – Hormontherapie  
 I – Immuntherapie  
 IU – unspezif. Immunth.  
 IS – spezif. Immunth.

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.

**Diagnosejahre**  
 2009 bis 2014

**Progression**

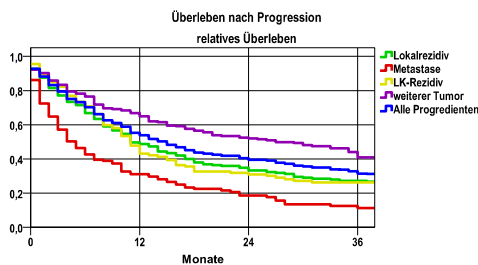


**mediane ereignisfreie Zeit**

- 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.

**Überleben nach Progression**



| Ereignis           | Monate | %    | 95%CI     | N    | zens.+<br>% | zens.<br>% | E   |
|--------------------|--------|------|-----------|------|-------------|------------|-----|
| Lokalrezidiv       | 12     | 9,9  | 8,2-11,7  | 1198 | 8,6         | ,1         | 114 |
|                    | 24     | 13,9 | 11,9-15,9 |      | 15,8        | ,2         | 156 |
|                    | 36     | 16,3 | 14,1-18,5 |      | 20,6        | ,5         | 179 |
|                    | 48     | 17,3 | 15,0-19,6 |      | 27,2        | 2,9        | 188 |
|                    | 60     | 18,0 | 15,6-20,3 |      | 38,6        | 10,9       | 193 |
| Metastase          | 12     | 5,6  | 4,3-6,9   | 1198 | 9,3         | ,1         | 64  |
|                    | 24     | 8,5  | 6,9-10,2  |      | 18,2        | ,2         | 94  |
|                    | 36     | 10,2 | 8,4-12,1  |      | 23,5        | ,4         | 110 |
|                    | 48     | 11,2 | 9,2-13,1  |      | 30,4        | 2,9        | 118 |
|                    | 60     | 11,7 | 9,7-13,7  |      | 42,7        | 11,6       | 122 |
| LK-Rezidiv         | 12     | 5,9  | 4,6-7,3   | 1198 | 10,7        | ,1         | 68  |
|                    | 24     | 8,1  | 6,5-9,7   |      | 19,2        | ,2         | 90  |
|                    | 36     | 9,0  | 7,3-10,7  |      | 25,2        | ,5         | 98  |
|                    | 48     | 9,6  | 7,8-11,3  |      | 32,7        | 2,9        | 103 |
|                    | 60     | 10,0 | 8,1-11,8  |      | 44,8        | 11,5       | 106 |
| weiterer Tumor     | 12     | 3,7  | 2,6-4,8   | 1198 | 11,6        | ,1         | 42  |
|                    | 24     | 8,3  | 6,6-10,0  |      | 21,0        | ,2         | 88  |
|                    | 36     | 11,6 | 9,6-13,6  |      | 26,5        | ,5         | 118 |
|                    | 48     | 15,6 | 13,3-17,9 |      | 32,6        | 2,8        | 151 |
|                    | 60     | 21,0 | 18,3-23,7 |      | 42,5        | 10,2       | 190 |
| Alle Progredienten | 12     | 19,0 | 16,7-21,2 | 1198 | 5,3         | ,1         | 220 |
|                    | 24     | 28,1 | 25,5-30,7 |      | 8,5         | ,2         | 321 |
|                    | 36     | 33,8 | 31,1-36,6 |      | 11,1        | ,4         | 382 |
|                    | 48     | 38,4 | 35,5-41,3 |      | 15,3        | 2,6        | 428 |
|                    | 60     | 42,9 | 39,9-45,9 |      | 23,5        | 9,1        | 468 |

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

| Ereignis           | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|--------------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| Lokalrezidiv       | 26,1         | 27,3        | 6,2      | 208 | 9,1     |
| Metastase          | 10,8         | 11,3        | 5,9      | 130 | 6,9     |
| LK-Rezidiv         | 24,7         | 26,2        | 8,2      | 110 | 3,6     |
| weiterer Tumor     | 38,7         | 40,9        | 7,2      | 245 | 28,6    |
| Alle Progredienten | 29,9         | 31,5        | 4,2      | 533 | 16,5    |

**medianes Überleben nach Progression**

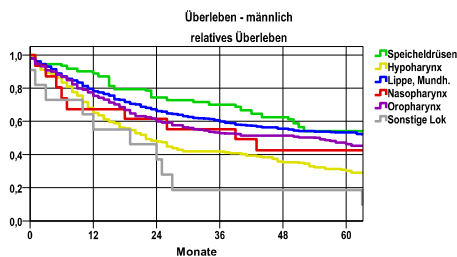
- Lokalrezidiv ,9 Jahre
- Metastase ,3 Jahre
- LK-Rezidiv ,9 Jahre
- weiterer Tumor 2,2 Jahre
- Alle Progredienten 1,2 Jahre

**5-Jahres-Überleben nach Lokalisation**

| Diagnosejahr  |
|---------------|
| 2009 bis 2014 |

**männlich**

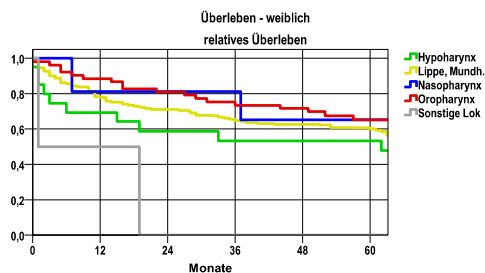
| Lokalisation   | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|----------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| Speicheldrüsen | 46,7         | 54,1        | 14,1     | 51  | 19,6    |
| Hypoharynx     | 28,0         | 30,2        | 6,3      | 199 | 3,5     |
| Lippe, Mundh.  | 48,6         | 53,3        | 4,8      | 448 | 15,4    |
| Nasopharynx    | 40,0         | 42,5        | .        | 15  | 6,7     |
| Oropharynx     | 42,6         | 46,2        | 6,4      | 241 | 9,1     |
| Sonstige Lok   | 18,2         | 18,6        | .        | 11  | ,0      |



**weiblich**

| Lokalisation  | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|---------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| Hypoharynx    | 52,2         | 53,3        | .        | 20  | 15,0    |
| Lippe, Mundh. | 52,0         | 60,1        | 8,4      | 144 | 11,8    |
| Nasopharynx   | 60,0         | 65,2        | .        | 7   | 42,9    |
| Oropharynx    | 61,9         | 65,2        | 14,0     | 49  | 16,3    |
| Sonstige Lok  | ,0           | ,0          | .        | 2   | ,0      |

nur Ersterkrankungen



nur Ersterkrankungen

**mediane Überlebenszeit**

|                |            |
|----------------|------------|
| Speicheldrüsen | >5,0 Jahre |
| Hypoharynx     | 1,8 Jahre  |
| Lippe, Mundh.  | >5,0 Jahre |
| Nasopharynx    | 3,2 Jahre  |
| Oropharynx     | 4,5 Jahre  |
| Sonstige Lok   | 1,3 Jahre  |

**mediane Überlebenszeit**

|               |            |
|---------------|------------|
| Hypoharynx    | >5,0 Jahre |
| Lippe, Mundh. | >5,0 Jahre |
| Nasopharynx   | >5,0 Jahre |
| Oropharynx    | >5,0 Jahre |
| Sonstige Lok  | 1,0 Jahre  |

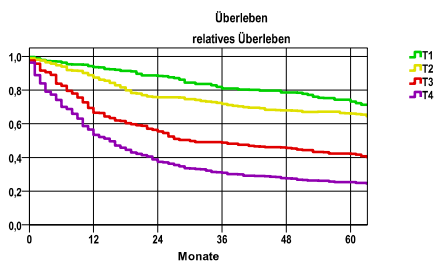
**5-Jahres-Überleben nach T-Kategorie und UICC-Stadium**

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

**T-Kategorie**

| T-Kategorie | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|-------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| T1          | 66,7         | 73,1        | 5,5      | 289 | 19,7    |
| T2          | 59,8         | 66,0        | 4,7      | 430 | 13,3    |
| T3          | 38,5         | 42,1        | 5,7      | 287 | 10,5    |
| T4          | 23,4         | 25,4        | 4,3      | 380 | 5,3     |

nur Ersterkrankungen



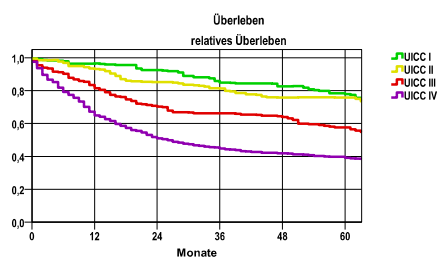
mediane Überlebenszeit:

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 2,4 Jahre
- T4 1,2 Jahre

**UICC**

| UICC-Stadium | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|--------------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| UICC I       | 70,0         | 78,0        | 6,6      | 189 | 23,8    |
| UICC II      | 67,3         | 75,8        | 6,7      | 190 | 15,8    |
| UICC III     | 52,8         | 57,6        | 7,1      | 191 | 14,1    |
| UICC IV      | 35,9         | 39,1        | 3,6      | 698 | 8,0     |

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

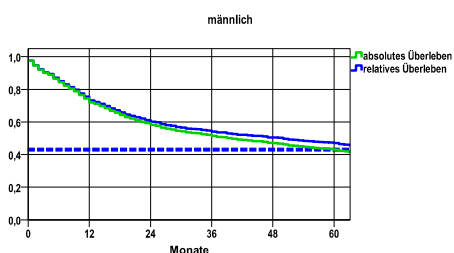
- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV 2,1 Jahre

**5-Jahres-Gesamtüberleben männlich und weiblich**

**männlich**

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N    | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|------|---------|
| 1    | 72,0         | 73,2        | 2,6      | 1146 | ,0      |
| 2    | 58,2         | 60,2        | 2,9      | .    | ,0      |
| 3    | 51,5         | 54,2        | 2,9      | .    | ,0      |
| 4    | 47,1         | 50,5        | 2,9      | .    | ,0      |
| 5    | 43,0         | 47,0        | 2,9      | .    | 10,7    |

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

4,1 Jahre

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

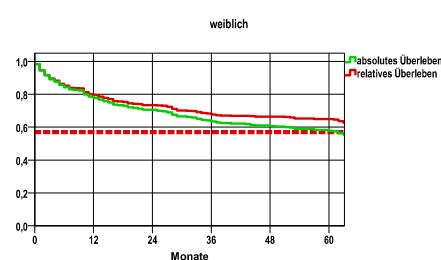
RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 43,0

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

**weiblich**

| Jahr | beob. Überl. | rel. Überl. | 95%-KI ± | N   | zens. % |
|------|--------------|-------------|----------|-----|---------|
| 1    | 77,8         | 79,5        | 4,8      | 293 | ,0      |
| 2    | 70,6         | 73,5        | 5,2      | .   | ,0      |
| 3    | 63,5         | 67,8        | 5,5      | .   | ,0      |
| 4    | 60,8         | 66,4        | 5,6      | .   | ,3      |
| 5    | 57,8         | 64,9        | 5,7      | .   | 15,4    |

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, weiblich 57,0