

## Krebs in Mecklenburg-Vorpommern

### Inzidenz und Mortalität 2012-2013



Gemeinsames Krebsregister der Länder  
Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt  
und der Freistaaten Sachsen und Thüringen (Herausgeber)



# Krebs in Mecklenburg-Vorpommern

## Inzidenz und Mortalität 2012-2013

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des GKR:

Sigunde Draheim<sup>1</sup>, Bettina Eisinger<sup>1</sup>, Sabine Förster<sup>1</sup>, Jacqueline Franz<sup>1</sup>, Ilona Gerth<sup>1</sup>,  
Rainer Göbel<sup>2</sup>, Jens Hirsch<sup>1</sup>, Erika Hoffmann<sup>2</sup>, Ruth Krüger<sup>1</sup>, Esther Laudien<sup>1</sup>,  
Sylvia Lewandowski<sup>1</sup>, Rosemarie Maertz<sup>1</sup>, Bärbel Manzeck<sup>2</sup>, Marion Prange<sup>1</sup>,  
Ina Reichert<sup>1</sup>, Dörte Richter<sup>1</sup>, Ramona Scheufele<sup>2</sup>, Ines Schnabel<sup>1</sup>, Elisabeth Scholz<sup>2</sup>,  
Anette Severin<sup>1</sup>, Roland Stabenow<sup>2</sup>, Brigitte Streller<sup>2</sup>, Petra Wiczorek<sup>2</sup>,  
Heide Wilsdorf-Köhler<sup>2</sup>, Ilona Wolff<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Vertrauensstelle

<sup>2</sup> Registerstelle

Wir bedanken uns bei den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der klinischen Krebsregister, den Ärztinnen und Ärzten, Zahnärztinnen und Zahnärzten sowie den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Gesundheitsämter im Land Mecklenburg-Vorpommern, die mit ihren Meldungen an das GKR die Krebsregistrierung aktiv unterstützen und zum Gelingen dieses Berichtes beigetragen haben.

# Impressum

## Herausgeber:

Gemeinsames Krebsregister  
der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt  
und der Freistaaten Sachsen und Thüringen (GKR)  
Brodauer Str. 16-22  
12621 Berlin

## Autoren:

Ramona Scheufele  
Heide Wilsdorf-Köhler  
Brigitte Streller  
Roland Stabenow

## Kontakt:

Registerstelle  
Tel.: 030-56581 401  
Fax: 030-56581 444  
E-Mail: [registerstelle@gkr.berlin.de](mailto:registerstelle@gkr.berlin.de)

Internet: <http://www.krebsregister.berlin.de>

## Schriftenreihe des GKR 2/2016

Gestaltung: GKR  
Druck: DBM Druckhaus Berlin-Mitte GmbH  
Auflage: 500 Exemplare  
Bezug: Diese Broschüre ist über das Gemeinsame Krebsregister zu beziehen.

Registrierungsstand: 30.09.2016

Zitierweise: Krebs in Mecklenburg-Vorpommern 2012-2013 (Landesbericht),  
Gemeinsames Krebsregister (Hrsg.), Berlin, 2/2016

Nachdruck bzw. Vervielfältigung, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

Diese Broschüre darf nicht zur Werbung für politische Parteien verwendet werden.

# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Die wichtigsten Ergebnisse in Kürze</b>   | <b>5</b>  |
| <b>1 Übersicht über das Krebsgeschehen in Mecklenburg-Vorpommern 2012-2013</b>     | <b>7</b>  |
| Verteilung der Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfälle                            | 8         |
| Häufigste Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfälle nach Altersgruppen              | 9         |
| Inzidenzentwicklung 2003-2013  | 10        |
| Mortalitätsentwicklung 2003-2013   | 11        |
| Krebsneuerkrankungen nach Lokalisationen und Altersgruppen                         | 12        |
| Krebstodesfälle nach Lokalisationen und Altersgruppen                              | 16        |
| <b>2 Ausgewählte Tumorentitäten - Inzidenz, Mortalität und Überleben</b>           | <b>19</b> |
| Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)   | 20        |
| Darm (C18-C21)   | 24        |
| Lunge (C33-C34)  | 28        |
| Weibliche Brustdrüse (C50)   | 32        |
| Prostata (C61)   | 35        |
| <b>3 Überlebensraten, Prävalenzen und erwartete Fallzahlen</b>                     | <b>39</b> |
| Relative 1- und 5-Jahre-Überlebensraten<br>(Diagnosejahre 1985-1989 und 2009-2013) | 40        |
| Prävalenz 2013: Zahl der Erkrankten und Bevölkerungsanteil                         | 42        |
| Prävalenz 2013: Zahl der Erkrankten nach Altersgruppen                             | 43        |
| Erwartete Fallzahlen 2016 und 2025 (Hochrechnung)                                  | 44        |
| Erwartete Fallzahlen 2016 und 2025 nach Altersgruppen                              | 45        |
| <b>4 Inzidenz nach Kreisen</b>   | <b>46</b> |
| <b>Methodik</b>  | <b>56</b> |
| Methodische Hinweise   | 57        |
| Gebiet und Bevölkerung   | 60        |
| Vollzähligkeit der Registrierung   | 61        |
| Begriffe und Abkürzungen   | 62        |
| Quellenverzeichnis   | 64        |



## Die wichtigsten Ergebnisse in Kürze

### Neuerkrankungen

- ❖ Im Berichtszeitraum 2012 bis 2013 wurden in Mecklenburg-Vorpommern durchschnittlich jährlich 10.980 neue Krebsfälle diagnostiziert (6.132 Männer, 4.848 Frauen). Das bedeutet, dass jährlich etwa 7,8 von 1.000 Männern und 6,0 von 1.000 Frauen in Mecklenburg-Vorpommern die Diagnose Krebs gestellt wurde (ohne nicht-melanotischen Hautkrebs).
- ❖ Im Jahr 2016 werden etwa 11.530 Krebsneuerkrankungen erwartet, wenn sich der bis 2013 beobachtete Erkrankungstrend fortsetzt. Das sind rund 5% mehr als im Berichtszeitraum. Sollte sich der Trend weiter fortsetzen, wird diese Zahl bis zum Jahr 2025 auf etwa 12.100 steigen, was einen weiteren Zuwachs von 5% gegenüber dem Jahr 2016 bedeutet.
- ❖ Die häufigsten Krebsneuerkrankungen bei Männern betreffen Prostata (20% Anteil an allen Krebsneuerkrankungen), Lunge (14%) und Darm (12%). Bei Frauen sind es Brustdrüse (28%), Darm (11%) und Lunge (7%). Somit entfällt sowohl bei Männern als auch bei Frauen etwa die Hälfte aller Krebsneuerkrankungen auf die jeweils drei häufigsten Krebsarten.
- ❖ In den letzten 10 Jahren hat die Zahl der Krebsneuerkrankungen bei Männern um 19% und bei Frauen um 17% zugenommen. Das ist zumeist auf den wachsenden Anteil älterer Menschen zurückzuführen. Berücksichtigt man diese Veränderungen in der Altersstruktur durch die Berechnung altersstandardisierter Raten, zeigt sich bei Männern ein stabiler Verlauf, bei Frauen ein Anstieg der Erkrankungsraten um durchschnittlich jährlich 0,7%.
- ❖ Die Inzidenztrends der häufigsten Lokalisationen verlaufen in den letzten 10 Jahren unterschiedlich. Von den häufigsten Lokalisationen bei Männern zeigen Darm (durchschnittlich jährlich -1,9%) und Lunge (-1,5%) jeweils Rückgänge, Prostata einen stabilen Verlauf. Bei Frauen ist Darm rückläufig (-2,3%), während Lunge (+2,9%) und Brustdrüse (+2,1%) ansteigende Verläufe haben.
- ❖ Im Vergleich mit Deutschland ist die Krebsneuerkrankungsrate in Mecklenburg-Vorpommern bei Männern höher (9%) und bei Frauen etwa gleich hoch.
- ❖ Die Krebsneuerkrankungsrate bewegt sich in den Kreisen in Mecklenburg-Vorpommern bei Männern im Bereich von 90% bis 108% und bei Frauen im Bereich von 86% bis 112% im Vergleich zur Krebsneuerkrankungsrate des Landes.
- ❖ 46% aller Männer und 38% aller Frauen in Mecklenburg-Vorpommern erkranken im Laufe ihres Lebens an Krebs, die meisten davon im höheren Lebensalter. Drei Viertel aller neu auftretenden Krebsfälle betreffen Menschen, die 60 Jahre oder älter sind. Etwa ein Prozent aller Krebsfälle betreffen Kinder, Jugendliche oder junge Erwachsene unter 30 Jahren. Das durchschnittliche Erkrankungsalter beträgt sowohl bei Männern als auch bei Frauen 70 Jahre.
- ❖ In Mecklenburg-Vorpommern lebten Ende 2013 etwa 27.700 Männer und 24.300 Frauen, bei denen in den letzten 10 Jahren Krebs diagnostiziert wurde. Das sind 3,5% aller Männer und 3,0% aller Frauen des Landes. Die größten Anteile haben Prostatakrebs mit 10.700, Brustkrebs mit 9.800 und Darmkrebs mit 6.600 Menschen. Im Alter über 70 Jahren sind es 14% der Männer und 7% der Frauen, die mit einer in den letzten 10 Jahren diagnostizierten Krebserkrankung leben. Nicht eingerechnet in diese Zahlen sind weitere 24.400 Menschen, die mit einem in den letzten 10 Jahren diagnostizierten nicht-melanotischen ("weißen") Hautkrebs leben.

## Sterblichkeit

- ❖ Im Berichtszeitraum 2012 bis 2013 sind durchschnittlich jährlich 5.098 Menschen in Mecklenburg-Vorpommern an Krebs gestorben, davon 2.916 Männer und 2.182 Frauen. Das sind etwa 3,7 von 1.000 Männern und 2,7 von 1.000 Frauen.
- ❖ Im Jahr 2016 werden etwa 5.330 Krebstodesfälle erwartet, wenn sich der bis 2013 beobachtete Mortalitätstrend fortsetzt. Das sind rund 5% mehr als im Berichtszeitraum.
- ❖ Die häufigsten zum Tode führenden Krebsarten sind bei Männern Lunge mit einem Anteil von 27% an allen Krebstodesursachen, Darm (11%) und Prostata (8%) und bei Frauen Brustdrüse (15%), Lunge (13%) und Darm (11%).
- ❖ Die Zahl der Krebstodesfälle ist in den letzten 10 Jahren bei Männern um 18% und bei Frauen um 9% gestiegen. Bei den altersstandardisierten Sterberaten, die den Einfluss der veränderten Altersstruktur herausrechnen, zeigt sich bei Männern ein Rückgang um durchschnittlich jährlich 1,2%, bei Frauen ein stabiler Verlauf.
- ❖ Von den häufigsten Lokalisationen zeigen in den letzten 10 Jahren bei Männern Darm (durchschnittlich jährlich -2,2%) und Lunge (-1,1%) jeweils einen Rückgang der altersstandardisierten Sterberaten, Prostata einen stabilen Verlauf. Bei Frauen ist bei Darm ein Rückgang (-2,5%), bei Lunge ein Anstieg (+2,8%) und bei Brustdrüse ein stabiler Verlauf zu beobachten.
- ❖ Im Vergleich mit Deutschland ist die Krebssterberate bei Männern in Mecklenburg-Vorpommern höher (15%) und bei Frauen etwa gleich hoch.
- ❖ 81% aller Krebstodesfälle bei Männern und 84% bei Frauen treten im Alter von 60 Jahren oder älter auf.

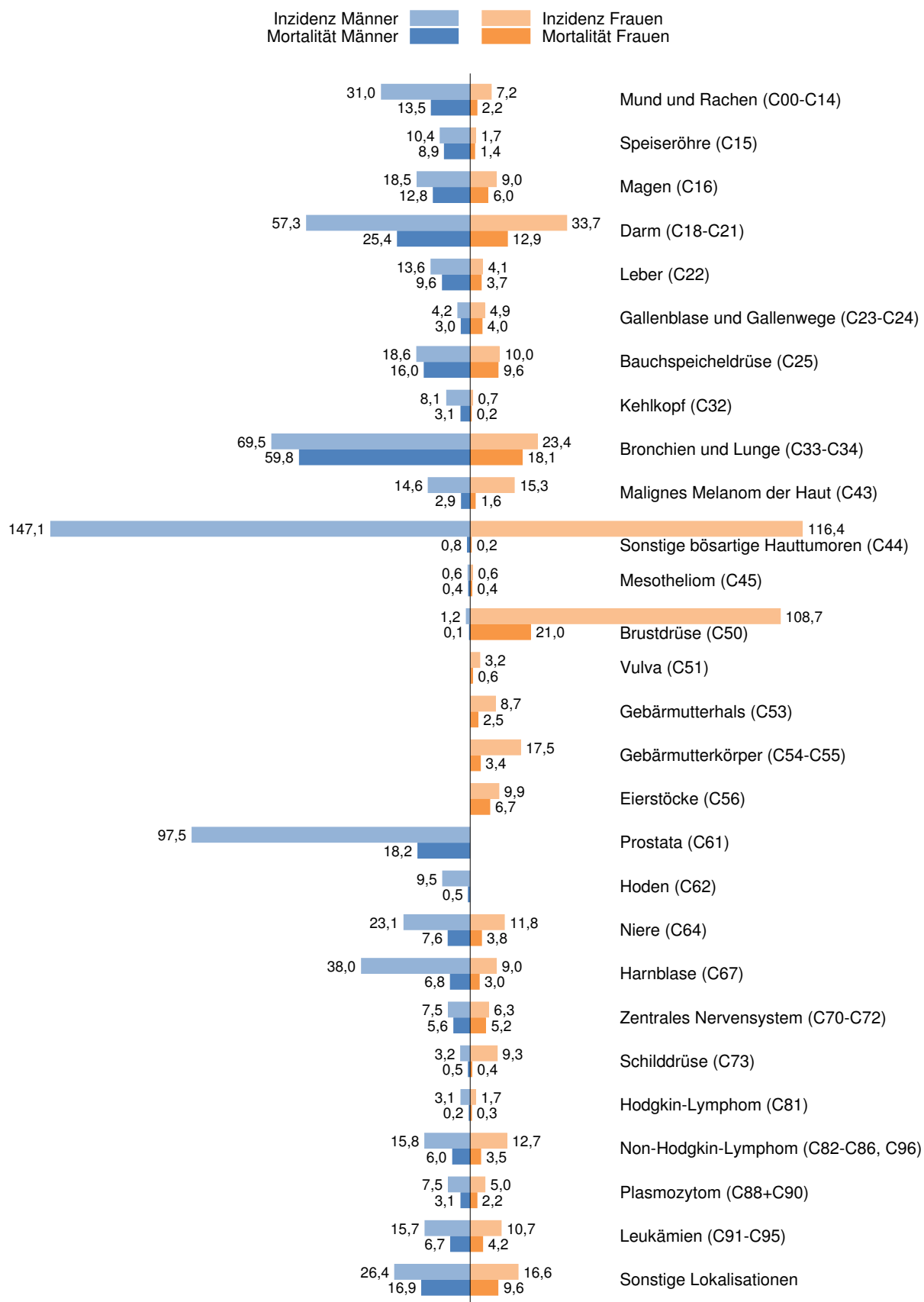
## Überlebensraten

- ❖ Bessere Diagnose- und Therapiemöglichkeiten führen zu immer längeren Überlebenszeiten. Inzwischen überleben etwa 58% der männlichen und 62% der weiblichen Krebspatienten ihre Krebserkrankung mindestens fünf Jahre. Ende der 1980er Jahre waren es lediglich 26% aller Männer und 40% aller Frauen.
- ❖ Der wichtigste Prognosefaktor ist das Stadium, in dem der Krebs diagnostiziert und behandelt wird. Frühzeitig erkannt, beträgt die 5-Jahres-Überlebensrate bei vielen Krebsarten beinahe 100%.
- ❖ Zu den Krebslokalisationen mit guter Prognose zählen Haut, Prostata, Schilddrüse, Brustdrüse, Hodgkin-Lymphom und Gebärmutterkörper. Mehr als 80% dieser Patienten überleben mindestens 5 Jahre, da diese Tumoren heute oft in einem frühen Stadium erkannt werden.
- ❖ Eine schlechte Prognose haben die Krebslokalisationen Bauchspeicheldrüse, Leber, Gallenblase, Lunge, Speiseröhre und Mesotheliom. Da diese Tumoren oft erst in einem späten Stadium diagnostiziert werden, sind es hier weniger als 20% der Patienten, die 5 Jahre überleben.
- ❖ Zu den Tumorlokalisationen mit den größten absoluten Zugewinnen an Überlebenszeit gegenüber dem Ende der 1980er Jahre gehören Prostata (48%), Niere (44%), Non-Hodgkin-Lymphom (36%), Leukämien (35%), Plasmozytom (35%) und Darm (33%).
- ❖ Die geringsten Fortschritte in der Überlebenszeit gegenüber dem Ende der 1980er Jahre gibt es bei den Lokalisationen Gebärmutterhals (3%), Mund (5%), Hoden (7%), Bauchspeicheldrüse (8%), Lunge (9%), Kehlkopf (10%) und Gehirn (10%).



# Übersicht über das Krebsgeschehen in Mecklenburg-Vorpommern 2012-2013

## Verteilung der Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfälle



**Männer insgesamt**  
(ohne sonstige Hauttumoren)

Inzidenz 494,9  
Mortalität 227,6

Inzidenz 341,7  
Mortalität 126,5

**Frauen insgesamt**  
(ohne sonstige Hauttumoren)

Altersstandardisierte Raten je 100.000 (Europastandard)

## Häufigste Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfälle nach Altersgruppen

## Krebsneuerkrankungen

|    | männlich        |             |             |                  |                 | weiblich           |                    |       |       |       |                  |
|----|-----------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|
|    | 0-14 Jahre      | 15-29 Jahre | 30-44 Jahre | 45-59 Jahre      | 60-74 Jahre     | 75 Jahre und älter | alle Altersgruppen | %     | Fälle | %     | Fälle            |
| 1  | Leukämien       | 28,0        | 13          | 19,4             | 15,8            | 25,6               | Prostata           | 19,5  | 25,6  | 19,1  | 28,1             |
| 2  | Weichteilgewebe | 12,0        | 11,7        | Mund/Rachen      | Prostata        | 14,7               | Darm               | 14,3  | 14,7  | 15,0  | Darm             |
| 3  | Niere           | 12,0        | 7,4         | Darm             | Mund/Rachen     | 11,4               | Lunge              | 14,3  | 11,4  | 7,4   | Lunge            |
| 4  | Gehirn, ZNS     | 12,0        | 6,4         | Hodgkin-Lymphom  | Darm            | 7,5                | Harnblase          | 11,1  | 7,5   | 5,6   | Corpus uteri     |
| 5  | Leber           | 8,0         | 6,4         | Leukämien        | Harnblase       | 4,7                | Magen              | 5,0   | 4,7   | 5,4   | Non-Hodgkin-Ly.  |
| 6  | Hoden           | 8,0         | 6,4         | Lunge            | Niere           | 4,4                | Mund/Rachen        | 4,1   | 4,4   | 4,8   | Niere            |
| 7  | Hodgkin-Lymphom | 8,0         | 6,4         | Niere            | Pankreas        | 3,7                | Magen              | 3,7   | 4,1   | 4,6   | Melanom der Haut |
| 8  | Knochen         | 4,0         | 4,3         | Gehirn, ZNS      | Non-Hodgkin-Ly. | 3,3                | Pankreas           | 3,7   | 3,3   | 3,3   | Pankreas         |
| 9  | Harnblase       | 4,0         | 3,2         | Melanom der Haut | Magen           | 3,3                | Non-Hodgkin-Ly.    | 3,1   | 3,1   | 3,3   | Harnblase        |
| 10 | Nebenniere      | 4,0         | 3,2         | Harnblase        | Ösophagus       | 3,1                | Non-Hodgkin-Ly.    | 3,1   | 3,1   | 3,3   | Magen            |
|    |                 |             | Fälle       | Fälle            | Fälle           | Fälle              | Fälle              | Fälle | Fälle | Fälle | Fälle            |
|    |                 |             | 13          | 47               | 152             | 1.276              | 1.862              | 6.132 | 2.783 | 1.753 | 4.848            |

## Krebstodesfälle

|    | männlich        |             |                  |             |                    | weiblich           |                 |       |       |       |             |
|----|-----------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------------|
|    | 0-29 Jahre      | 30-44 Jahre | 45-59 Jahre      | 60-74 Jahre | 75 Jahre und älter | alle Altersgruppen | %               | Fälle | %     | Fälle |             |
| 1  | Darm            | 14,3        | Pankreas         | 10,9        | 29,8               | 28,7               | Lunge           | 23,5  | 26,5  | 23,5  | Lunge       |
| 2  | Gehirn, ZNS     | 14,3        | Lunge            | 10,9        | 14,9               | 11,2               | Darm            | 13,3  | 11,1  | 13,3  | Darm        |
| 3  | Leukämien       | 14,3        | Gehirn, ZNS      | 10,9        | 7,4                | 7,5                | Prostata        | 13,1  | 8,4   | 8,4   | Prostata    |
| 4  | Niere           | 14,3        | Mund/Rachen      | 9,4         | 6,4                | 6,8                | Pankreas        | 6,1   | 6,9   | 6,1   | Pankreas    |
| 5  | Ösophagus       | 7,1         | Leukämien        | 9,4         | 5,7                | 5,8                | Magen           | 5,7   | 5,7   | 5,7   | Magen       |
| 6  | Dünndarm        | 7,1         | Magen            | 7,8         | 5,4                | 5,0                | Harnblase       | 4,6   | 5,4   | 4,6   | Mund/Rachen |
| 7  | Lunge           | 7,1         | Darm             | 4,7         | 4,1                | 4,7                | Leber           | 4,2   | 4,3   | 4,2   | Leber       |
| 8  | Weichteilgewebe | 7,1         | Melanom der Haut | 4,7         | 3,1                | 4,2                | Leukämien       | 3,4   | 3,8   | 3,4   | Ösophagus   |
| 9  | Tumor n.n. bez. | 14,3        | Ösophagus        | 3,1         | 2,8                | 3,6                | Niere           | 3,4   | 3,3   | 3,4   | Niere       |
| 10 |                 |             | Leber            | 3,1         | 2,1                | 2,8                | Non-Hodgkin-Ly. | 3,0   | 3,3   | 3,0   | Harnblase   |
|    |                 |             | Fälle            | Fälle       | Fälle              | Fälle              | Fälle           | Fälle | Fälle | Fälle | Fälle       |
|    |                 |             | 7                | 32          | 517                | 1.169              | 1.191           | 2.916 | 1.169 | 1.128 | 2.182       |

Fälle: Durchschnitt der Jahre 2012 und 2013

Inzidenzentwicklung 2003-2013

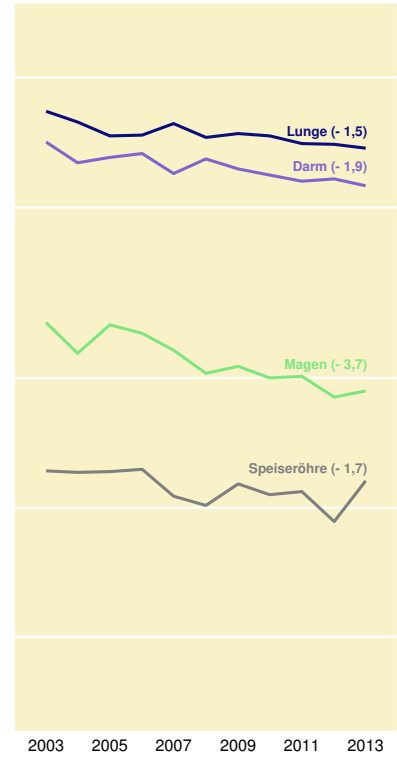
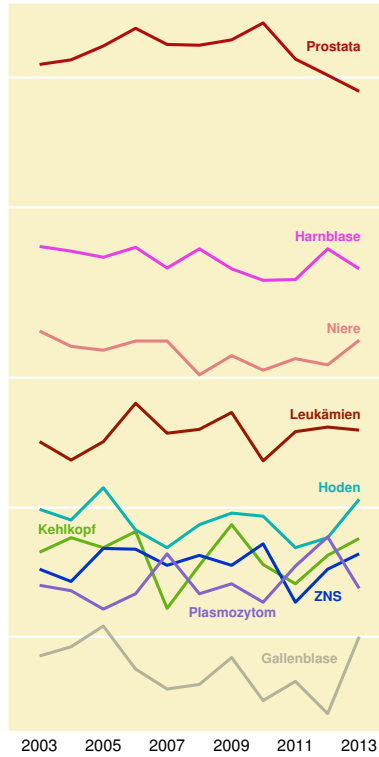
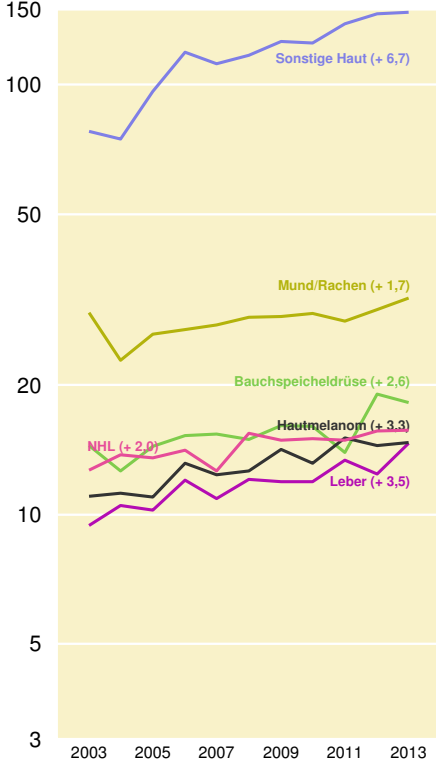
steigender Trend  
in Klammern: durchschnittliche jährliche  
Veränderung in % (AAPC)

konstanter Trend

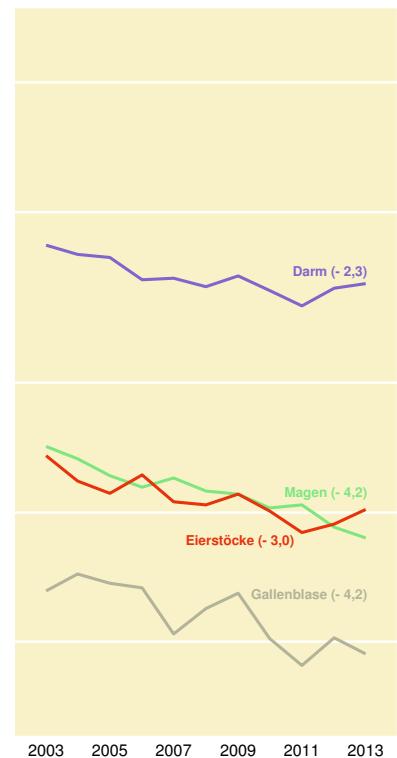
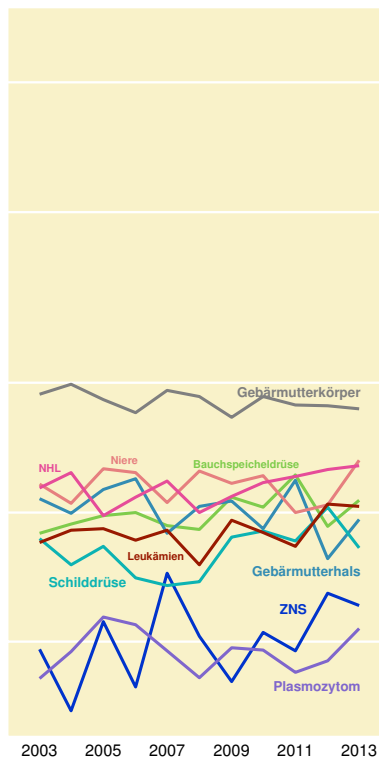
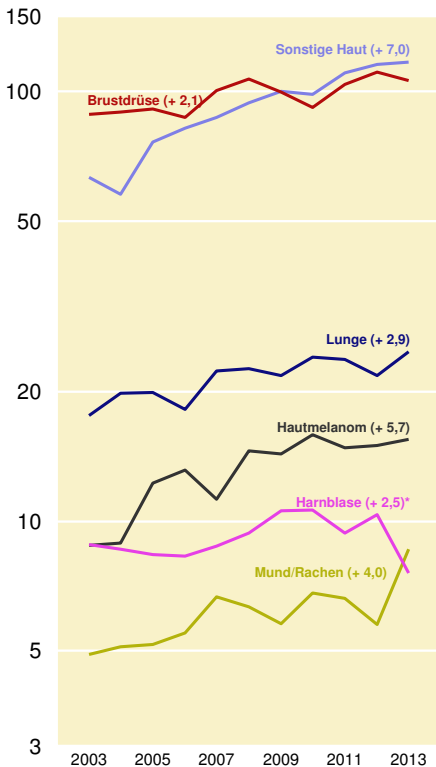
sinkender Trend  
in Klammern: durchschnittliche jährliche  
Veränderung in % (AAPC)

Männer

ESR je 100.000



Frauen



\* bis 2012 steigend, mit dem Wert für 2013 konstanter Trend

Mortalitätentwicklung 2003-2013

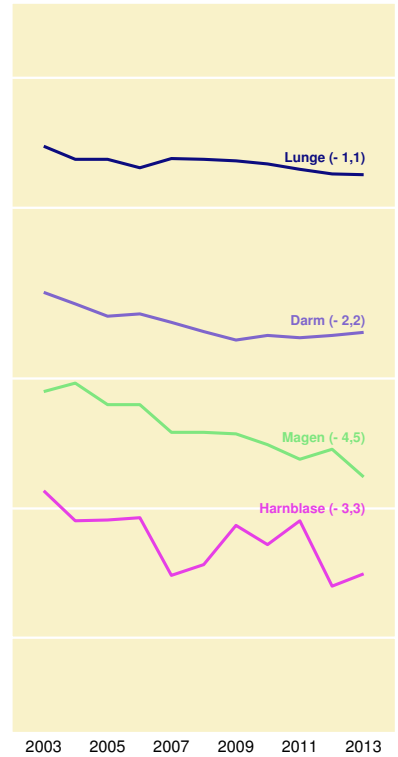
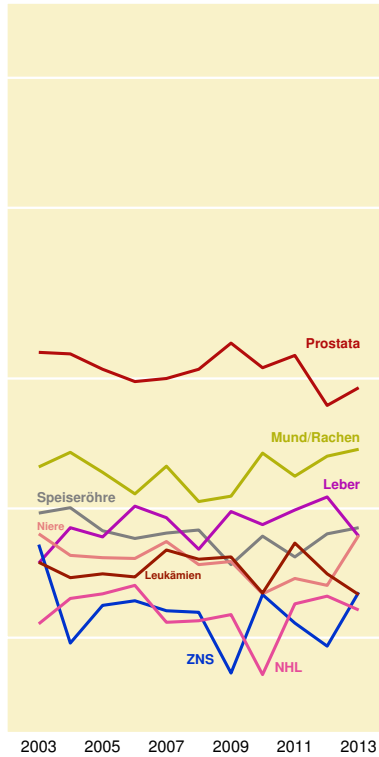
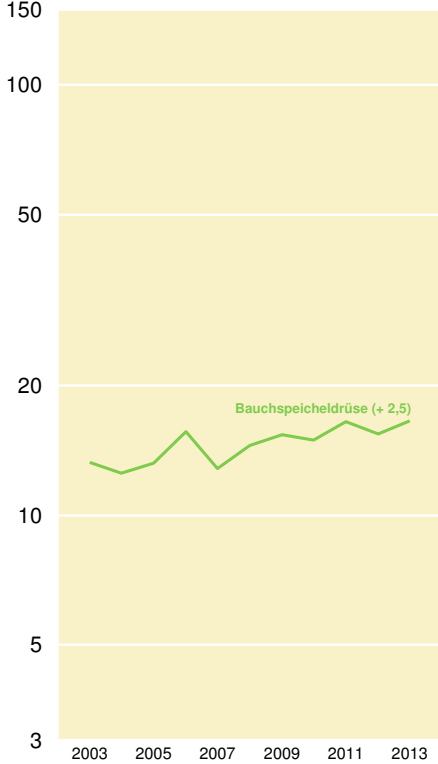
steigender Trend  
in Klammern: durchschnittliche jährliche  
Veränderung in % (AAPC)

konstanter Trend

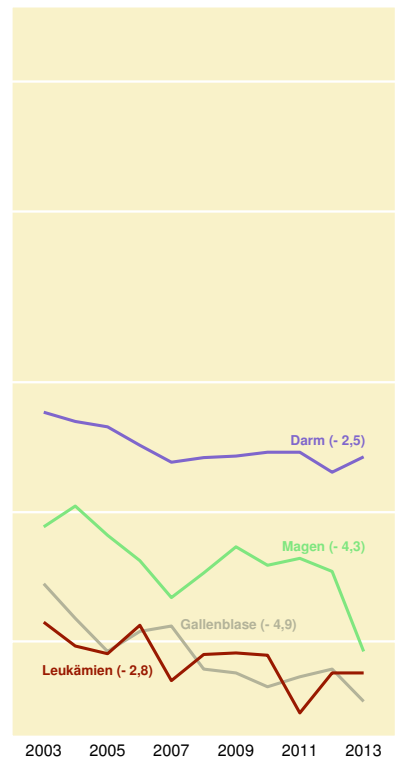
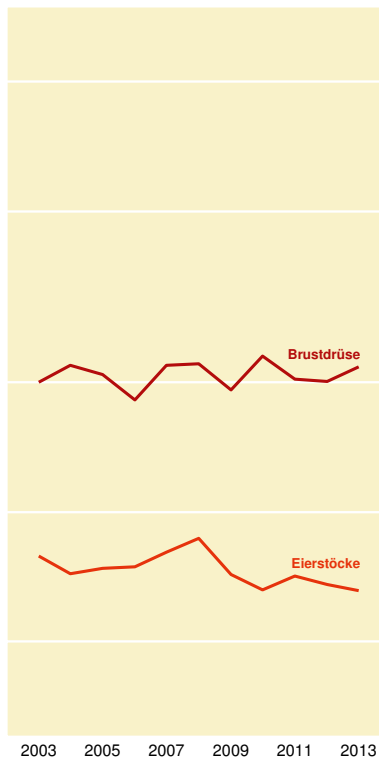
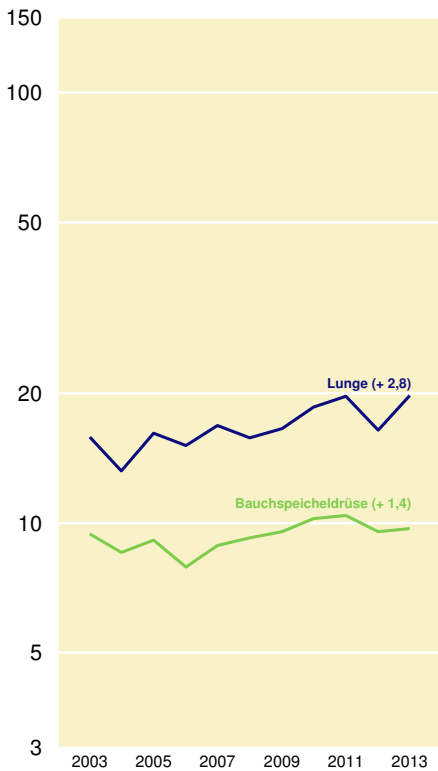
sinkender Trend  
in Klammern: durchschnittliche jährliche  
Veränderung in % (AAPC)

Männer

ESR je 100.000



Frauen



**Tabelle: Krebsneuerkrankungen nach Lokalisationen und Altersgruppen**

## Männer

| Lokalisation                                    | ICD-10                      | Neuerkrankungen     |                  | DCO<br>(%)  | Inzidenz je 100.000 |              |              | Ø-<br>Alter <sup>3</sup> | Risiko (%) <sup>4</sup> |              |
|---|-----------------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
|   |                             | Anzahl <sup>1</sup> | (%) <sup>2</sup> |             | roh                 | ESR          | WSR          |                          | 0-64 J.                 | gesamt       |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>               | <b>349,5</b>        | <b>5,7</b>       | <b>4,0</b>  | <b>44,3</b>         | <b>31,0</b>  | <b>22,5</b>  | <b>58</b>                | <b>1,63</b>             | <b>2,69</b>  |
| Lippe   | C00                         | 19,5                | 0,3              | -           | 2,5                 | 1,4          | 0,9          | 76                       | 0,02                    | 0,19         |
| Zunge   | C01-02                      | 59,5                | 1,0              | 3,4         | 7,5                 | 5,5          | 4,1          | 57                       | 0,30                    | 0,45         |
| Mund, sonst./n.n.bez.                           | C03-06                      | 77,5                | 1,3              | 4,5         | 9,8                 | 7,1          | 5,3          | 57                       | 0,40                    | 0,58         |
| Speicheldrüsen                                  | C07-08                      | 11,0                | 0,2              | 4,5         | 1,4                 | 0,9          | 0,7          | 67                       | 0,04                    | 0,09         |
| Rachen  | C09-14                      | 182,0               | 3,0              | 4,4         | 23,1                | 16,0         | 11,7         | 59                       | 0,87                    | 1,38         |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>               | <b>1.574,5</b>      | <b>25,7</b>      | <b>11,3</b> | <b>199,7</b>        | <b>124,5</b> | <b>83,4</b>  | <b>71</b>                | <b>3,80</b>             | <b>14,07</b> |
| Speiseröhre                                     | C15                         | 128,0               | 2,1              | 9,8         | 16,2                | 10,4         | 7,3          | 65                       | 0,45                    | 1,02         |
| Magen   | C16                         | 238,5               | 3,9              | 10,1        | 30,2                | 18,5         | 12,1         | 72                       | 0,49                    | 2,16         |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                      | 722,5               | 11,8             | 7,1         | 91,6                | 57,3         | 38,0         | 71                       | 1,62                    | 6,62         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                         | 173,0               | 2,8              | 20,2        | 21,9                | 13,6         | 9,3          | 71                       | 0,42                    | 1,54         |
| Gallenblase                                     | C23-24                      | 57,5                | 0,9              | 18,3        | 7,3                 | 4,2          | 2,7          | 73                       | 0,08                    | 0,51         |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                         | 231,5               | 3,8              | 18,6        | 29,4                | 18,6         | 12,7         | 69                       | 0,69                    | 2,01         |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>               | <b>991,0</b>        | <b>16,2</b>      | <b>12,4</b> | <b>125,7</b>        | <b>78,5</b>  | <b>53,5</b>  | <b>69</b>                | <b>2,68</b>             | <b>8,43</b>  |
| Kehlkopf  | C32                         | 97,0                | 1,6              | 4,1         | 12,3                | 8,1          | 5,7          | 64                       | 0,35                    | 0,77         |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                      | 883,5               | 14,4             | 13,2        | 112,0               | 69,5         | 47,1         | 70                       | 2,28                    | 7,57         |
| <b>Knochen und Gelenkknorpel</b>                | <b>C40-41</b>               | <b>7,5</b>          | <b>0,1</b>       | <b>13,3</b> | <b>1,0</b>          | <b>0,8</b>   | <b>0,7</b>   | <b>63</b>                | <b>0,04</b>             | <b>0,07</b>  |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>               | <b>2.092,5</b>      | <b>x</b>         | <b>0,3</b>  | <b>265,4</b>        | <b>161,7</b> | <b>106,2</b> | <b>72</b>                | <b>3,76</b>             | <b>19,41</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                         | 172,0               | 2,8              | 2,0         | 21,8                | 14,6         | 10,3         | 68                       | 0,46                    | 1,54         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                         | 1.920,5             | x                | 0,1         | 243,5               | 147,1        | 95,9         | 73                       | 3,29                    | 17,86        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>               | <b>50,5</b>         | <b>0,8</b>       | <b>13,9</b> | <b>6,4</b>          | <b>4,6</b>   | <b>3,6</b>   | <b>70</b>                | <b>0,19</b>             | <b>0,48</b>  |
| Mesotheliom                                     | C45                         | 9,0                 | 0,1              | 33,3        | 1,1                 | 0,6          | 0,4          | 74                       | 0,01                    | 0,08         |
| <b>Brustdrüse</b>                               | <b>C50</b>                  | <b>16,5</b>         | <b>0,3</b>       | <b>-</b>    | <b>2,1</b>          | <b>1,2</b>   | <b>0,7</b>   | <b>74</b>                | <b>0,02</b>             | <b>0,15</b>  |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>               | <b>1.353,0</b>      | <b>22,1</b>      | <b>5,2</b>  | <b>171,6</b>        | <b>108,9</b> | <b>75,7</b>  | <b>70</b>                | <b>3,30</b>             | <b>11,78</b> |
| Prostata  | C61                         | 1.255,5             | 20,5             | 5,4         | 159,2               | 97,5         | 65,8         | 71                       | 2,59                    | 10,86        |
| Hoden   | C62                         | 75,0                | 1,2              | 2,0         | 9,5                 | 9,5          | 8,7          | 40                       | 0,66                    | 0,68         |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>               | <b>818,5</b>        | <b>13,3</b>      | <b>5,4</b>  | <b>103,8</b>        | <b>63,4</b>  | <b>42,7</b>  | <b>71</b>                | <b>1,84</b>             | <b>7,24</b>  |
| Niere   | C64                         | 285,5               | 4,7              | 7,4         | 36,2                | 23,1         | 16,3         | 69                       | 0,87                    | 2,39         |
| Harnblase                                       | C67,<br>D09.0,D41.4         | 501,5               | 8,2              | 3,0         | 63,6                | 38,0         | 24,8         | 73                       | 0,93                    | 4,56         |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>               | <b>96,5</b>         | <b>1,6</b>       | <b>9,3</b>  | <b>12,2</b>         | <b>8,8</b>   | <b>6,8</b>   | <b>60</b>                | <b>0,44</b>             | <b>0,81</b>  |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                         | 14,0                | 0,2              | 3,6         | 1,8                 | 1,3          | 1,0          | 61                       | 0,06                    | 0,11         |
| Gehirn und Zentralnervensystem                  | C70-72                      | 82,5                | 1,3              | 10,3        | 10,5                | 7,5          | 5,8          | 60                       | 0,38                    | 0,69         |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>               | <b>36,0</b>         | <b>0,6</b>       | <b>9,7</b>  | <b>4,6</b>          | <b>3,6</b>   | <b>3,0</b>   | <b>57</b>                | <b>0,21</b>             | <b>0,31</b>  |
| Schilddrüse                                     | C73                         | 32,5                | 0,5              | 4,6         | 4,1                 | 3,2          | 2,6          | 57                       | 0,18                    | 0,27         |
| <b>Sonst. und ungenau bez. Lokalisation</b>     | <b>C76+C80</b>              | <b>166,0</b>        | <b>2,7</b>       | <b>34,3</b> | <b>21,1</b>         | <b>13,0</b>  | <b>8,5</b>   | <b>73</b>                | <b>0,38</b>             | <b>1,55</b>  |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>               | <b>500,0</b>        | <b>8,2</b>       | <b>7,9</b>  | <b>63,4</b>         | <b>42,1</b>  | <b>30,6</b>  | <b>70</b>                | <b>1,54</b>             | <b>4,48</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                         | 23,0                | 0,4              | 4,3         | 2,9                 | 3,1          | 3,0          | 38                       | 0,21                    | 0,23         |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85, C96                 | 193,0               | 3,1              | 4,1         | 24,5                | 15,8         | 11,0         | 70                       | 0,53                    | 1,71         |
| Plasmozytom und immunprolif. Krankh.            | C88+C90                     | 97,0                | 1,6              | 6,7         | 12,3                | 7,5          | 5,2          | 71                       | 0,25                    | 0,82         |
| Leukämien                                       | C91-95                      | 187,0               | 3,0              | 12,8        | 23,7                | 15,7         | 11,4         | 71                       | 0,54                    | 1,71         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97,<br/>ohne C44</b> | <b>6.131,5</b>      | <b>100,0</b>     | <b>9,0</b>  | <b>777,6</b>        | <b>494,9</b> | <b>341,8</b> | <b>70</b>                | <b>15,06</b>            | <b>46,17</b> |
| Krebs insgesamt                                 | C00-97                      | 8.052,0             | x                | 6,8         | 1.021,1             | 641,9        | 437,7        | -                        |                         |              |
| Rate je 100.000 pro Fall <sup>5</sup>           |                             |                     |                  |             |                     |              |              |                          |                         |              |

|                                    |     |      |   |     |     |     |     |    |  |  |
|------------------------------------|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|----|--|--|
| <b>Ausgewählte in-situ-Tumoren</b> |     |      |   |     |     |     |     |    |  |  |
| Melanoma in situ                   | D03 | 62,0 | x | 0,8 | 7,9 | 5,0 | 3,4 | 70 |  |  |
| Carcinoma in situ der Brustdrüse   | D05 | 1,0  | x | -   | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 57 |  |  |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> Anteil an allen Krebsneuerkrankungen (ohne sonstige Haut, C44)<sup>3</sup> Medianes Erkrankungsalter (ohne DCO-Fälle)<sup>4</sup> Risiko, bis zum vollendeten 65. Lebensjahr bzw. im Laufe des Lebens an dem entsprechenden Tumor zu erkranken, mit Berücksichtigung konkurrierender Todesursachen (Sterbetafelmethode)<sup>5</sup> Rate je 100.000, die einem Fall entspricht - durch Multiplikation mit der Fallzahl erhält man die entsprechende altersspezifische Rate

Tabelle (Fortsetzung)

Männer

| Fälle je Altersgruppe |            |             |             |             |             |             |              |              |              |              |              |                |                |              |              |
|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 0-14                  | 15-19      | 20-24       | 25-29       | 30-34       | 35-39       | 40-44       | 45-49        | 50-54        | 55-59        | 60-64        | 65-69        | 70-74          | 75-79          | 80-84        | 85 u.ä.      |
| -                     | -          | 0,5         | 1,0         | 1,5         | 4,5         | 8,5         | 30,5         | 70,0         | 73,0         | 45,5         | 35,0         | 42,5           | 21,0           | 12,5         | 3,5          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | 0,5         | -           | 0,5          | -            | -            | 2,0          | 1,0          | 4,0            | 5,5            | 4,0          | 2,0          |
| -                     | -          | -           | 0,5         | -           | 1,0         | 2,0         | 4,0          | 16,5         | 13,5         | 6,0          | 8,0          | 6,0            | -              | 2,0          | -            |
| -                     | -          | 0,5         | -           | 0,5         | 1,5         | 2,0         | 8,0          | 17,5         | 18,5         | 9,0          | 8,5          | 7,0            | 4,0            | 0,5          | -            |
| -                     | -          | -           | 0,5         | 1,0         | -           | -           | 0,5          | 1,5          | 1,5          | -            | 1,0          | 1,0            | 3,0            | 1,0          | -            |
| -                     | -          | -           | -           | -           | 1,5         | 4,5         | 17,5         | 34,5         | 39,5         | 28,5         | 16,5         | 24,5           | 8,5            | 5,0          | 1,5          |
| <b>1,0</b>            | -          | <b>0,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>3,0</b>  | <b>5,0</b>  | <b>15,0</b> | <b>40,0</b>  | <b>97,0</b>  | <b>154,5</b> | <b>215,5</b> | <b>179,0</b> | <b>320,0</b>   | <b>293,0</b>   | <b>158,0</b> | <b>91,5</b>  |
| -                     | -          | -           | -           | -           | 0,5         | 1,5         | 4,0          | 16,5         | 18,5         | 23,0         | 14,5         | 24,5           | 16,0           | 7,5          | 1,5          |
| -                     | -          | -           | -           | 1,0         | 0,5         | 2,0         | 6,5          | 10,5         | 23,0         | 25,0         | 27,0         | 49,0           | 54,0           | 25,0         | 15,0         |
| -                     | -          | 0,5         | 1,0         | 0,5         | 2,5         | 8,5         | 16,5         | 43,0         | 65,5         | 89,0         | 87,0         | 142,0          | 136,0          | 80,0         | 50,5         |
| 1,0                   | -          | -           | 0,5         | 0,5         | -           | 0,5         | 1,5          | 6,0          | 15,5         | 31,5         | 19,5         | 39,5           | 31,0           | 17,0         | 9,0          |
| -                     | -          | -           | -           | 0,5         | -           | -           | 1,5          | 1,0          | 2,0          | 6,0          | 7,0          | 14,0           | 15,0           | 8,5          | 2,0          |
| -                     | -          | -           | -           | 0,5         | 1,5         | 2,0         | 8,0          | 19,0         | 28,5         | 38,0         | 20,5         | 45,5           | 37,0           | 18,0         | 13,0         |
| -                     | -          | 0,5         | -           | 0,5         | 3,0         | 7,5         | 33,5         | 76,5         | 127,0        | 133,5        | 124,5        | 200,0          | 157,5          | 97,5         | 29,5         |
| -                     | -          | -           | -           | -           | 1,0         | 1,0         | 5,0          | 10,0         | 18,0         | 15,0         | 13,0         | 18,0           | 11,0           | 4,0          | 1,0          |
| -                     | -          | 0,5         | -           | 0,5         | 1,5         | 6,0         | 28,5         | 65,0         | 107,5        | 117,0        | 110,0        | 181,0          | 144,5          | 93,0         | 28,5         |
| <b>0,5</b>            | -          | <b>0,5</b>  | -           | <b>0,5</b>  | <b>0,5</b>  | -           | <b>0,5</b>   | -            | <b>0,5</b>   | <b>1,0</b>   | <b>1,0</b>   | <b>1,0</b>     | <b>1,5</b>     | -            | -            |
| <b>1,0</b>            | -          | <b>0,5</b>  | <b>6,0</b>  | <b>8,0</b>  | <b>10,5</b> | <b>20,5</b> | <b>55,5</b>  | <b>90,0</b>  | <b>132,0</b> | <b>194,5</b> | <b>241,5</b> | <b>495,5</b>   | <b>414,5</b>   | <b>275,0</b> | <b>147,5</b> |
| -                     | -          | -           | 3,0         | 2,0         | 1,0         | 4,0         | 9,5          | 15,0         | 14,5         | 15,0         | 28,5         | 33,0           | 23,0           | 14,5         | 9,0          |
| 1,0                   | -          | 0,5         | 3,0         | 6,0         | 9,5         | 16,5        | 46,0         | 75,0         | 117,5        | 179,5        | 213,0        | 462,5          | 391,5          | 260,5        | 138,5        |
| <b>1,5</b>            | <b>0,5</b> | <b>1,0</b>  | <b>0,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>2,5</b>   | <b>2,5</b>   | <b>5,0</b>   | <b>4,5</b>   | <b>1,0</b>   | <b>10,0</b>    | <b>6,5</b>     | <b>7,0</b>   | <b>3,5</b>   |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 0,5          | 1,5          | -            | -            | 3,0            | 2,0            | 1,0          | 1,0          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -           | <b>0,5</b>   | <b>0,5</b>   | <b>1,0</b>   | <b>1,0</b>   | <b>1,5</b>   | <b>4,0</b>     | <b>3,5</b>     | <b>3,5</b>   | <b>1,0</b>   |
| <b>1,0</b>            | <b>1,5</b> | <b>5,0</b>  | <b>10,0</b> | <b>8,5</b>  | <b>12,5</b> | <b>11,0</b> | <b>24,0</b>  | <b>57,5</b>  | <b>121,5</b> | <b>191,0</b> | <b>199,0</b> | <b>336,5</b>   | <b>230,5</b>   | <b>96,0</b>  | <b>47,5</b>  |
| -                     | 0,5        | -           | -           | -           | 0,5         | 1,5         | 13,0         | 48,0         | 115,5        | 185,5        | 195,5        | 332,0          | 226,0          | 93,5         | 44,0         |
| 1,0                   | 1,0        | 5,0         | 10,0        | 8,5         | 11,5        | 9,5         | 9,5          | 9,0          | 5,0          | 3,5          | 0,5          | 0,5            | 0,5            | -            | -            |
| <b>2,0</b>            | -          | -           | <b>1,0</b>  | <b>2,0</b>  | <b>3,5</b>  | <b>9,5</b>  | <b>30,5</b>  | <b>51,0</b>  | <b>70,5</b>  | <b>86,5</b>  | <b>84,5</b>  | <b>182,5</b>   | <b>154,0</b>   | <b>103,0</b> | <b>38,0</b>  |
| 1,5                   | -          | -           | 0,5         | 0,5         | 3,0         | 4,5         | 17,5         | 23,0         | 30,0         | 39,0         | 28,0         | 62,5           | 44,5           | 24,0         | 7,0          |
| 0,5                   | -          | -           | 0,5         | 1,5         | 0,5         | 4,5         | 12,5         | 27,0         | 39,5         | 45,0         | 52,0         | 112,0          | 101,5          | 75,5         | 29,0         |
| <b>1,5</b>            | -          | <b>0,5</b>  | <b>3,0</b>  | <b>2,0</b>  | <b>1,5</b>  | <b>5,5</b>  | <b>8,0</b>   | <b>11,5</b>  | <b>13,5</b>  | <b>10,0</b>  | <b>7,5</b>   | <b>14,5</b>    | <b>10,0</b>    | <b>5,0</b>   | <b>2,5</b>   |
| -                     | -          | -           | 0,5         | -           | -           | 1,5         | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 3,5            | 0,5            | -            | 0,5          |
| 1,5                   | -          | 0,5         | 2,5         | 2,0         | 1,5         | 4,0         | 6,5          | 10,0         | 12,0         | 8,5          | 6,0          | 11,0           | 9,5            | 5,0          | 2,0          |
| <b>0,5</b>            | -          | <b>0,5</b>  | <b>2,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>3,5</b>  | <b>3,5</b>   | <b>3,0</b>   | <b>3,5</b>   | <b>5,5</b>   | <b>2,5</b>   | <b>3,5</b>     | <b>2,5</b>     | <b>1,5</b>   | <b>0,5</b>   |
| -                     | -          | 0,5         | 2,5         | 1,5         | 1,0         | 3,0         | 3,5          | 3,0          | 3,0          | 5,0          | 2,0          | 3,5            | 2,5            | 1,5          | -            |
| -                     | -          | -           | <b>0,5</b>  | <b>0,5</b>  | -           | <b>1,0</b>  | <b>6,0</b>   | <b>13,0</b>  | <b>12,0</b>  | <b>21,0</b>  | <b>15,0</b>  | <b>23,0</b>    | <b>37,0</b>    | <b>24,0</b>  | <b>13,0</b>  |
| <b>4,5</b>            | <b>2,0</b> | <b>6,0</b>  | <b>5,0</b>  | <b>5,5</b>  | <b>9,5</b>  | <b>12,0</b> | <b>18,0</b>  | <b>34,0</b>  | <b>40,5</b>  | <b>58,0</b>  | <b>49,5</b>  | <b>96,0</b>    | <b>84,5</b>    | <b>54,5</b>  | <b>20,5</b>  |
| 1,0                   | 1,0        | 1,5         | 3,0         | 2,5         | 4,0         | 3,0         | 2,0          | 1,0          | -            | 1,5          | 0,5          | 1,0            | 0,5            | 0,5          | -            |
| -                     | 0,5        | 2,0         | 0,5         | 1,5         | 2,0         | 3,0         | 6,5          | 17,5         | 18,0         | 21,0         | 23,0         | 39,0           | 27,0           | 23,0         | 8,5          |
| -                     | -          | 1,0         | -           | -           | 0,5         | 1,5         | 3,0          | 4,0          | 8,0          | 16,0         | 9,5          | 22,5           | 18,0           | 11,0         | 2,0          |
| 3,5                   | 0,5        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 3,0         | 4,5         | 6,5          | 11,5         | 14,5         | 19,5         | 16,5         | 33,5           | 39,0           | 20,0         | 10,0         |
| <b>12,5</b>           | <b>4,0</b> | <b>15,0</b> | <b>28,0</b> | <b>29,0</b> | <b>44,0</b> | <b>79,0</b> | <b>207,0</b> | <b>431,5</b> | <b>637,0</b> | <b>788,0</b> | <b>728,5</b> | <b>1.266,5</b> | <b>1.024,5</b> | <b>577,0</b> | <b>260,0</b> |
| 13,5                  | 4,0        | 15,5        | 31,0        | 35,0        | 53,5        | 95,5        | 253,0        | 506,5        | 754,5        | 967,5        | 941,5        | 1.729,0        | 1.416,0        | 837,5        | 398,5        |
| 1,031                 | 3,710      | 2,212       | 1,855       | 1,951       | 2,322       | 1,903       | 1,432        | 1,320        | 1,458        | 1,793        | 2,768        | 2,007          | 2,811          | 5,302        | 12,019       |
| -                     | -          | -           | -           | 1,0         | -           | 2,0         | 2,0          | 5,0          | 3,5          | 6,5          | 9,0          | 13,5           | 8,5            | 9,0          | 2,0          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 0,5          | -            | 0,5          | -            | -              | -              | -            | -            |

**Tabelle: Krebsneuerkrankungen nach Lokalisationen und Altersgruppen**

## Frauen

| Lokalisation                                    | ICD-10                      | Neuerkrankungen     |                  | DCO (%)     | Inzidenz je 100.000 |              |              | Ø-<br>Alter <sup>3</sup> | Risiko (%) <sup>4</sup> |              |
|---|-----------------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
|   |                             | Anzahl <sup>1</sup> | (%) <sup>2</sup> |             | roh                 | ESR          | WSR          |                          | 0-64 J. gesamt          |              |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>               | <b>97,0</b>         | <b>2,0</b>       | <b>4,1</b>  | <b>11,9</b>         | <b>7,2</b>   | <b>5,1</b>   | <b>64</b>                | <b>1,63</b>             | <b>2,69</b>  |
| Lippe   | C00                         | 6,0                 | 0,1              | -           | 0,7                 | 0,3          | 0,1          | 80                       | 0,02                    | 0,19         |
| Zunge   | C01-02                      | 23,0                | 0,5              | 6,5         | 2,8                 | 1,7          | 1,2          | 62                       | 0,30                    | 0,45         |
| Mund, sonst./n.n.bez.                           | C03-06                      | 31,0                | 0,6              | 1,6         | 3,8                 | 2,1          | 1,5          | 69                       | 0,40                    | 0,58         |
| Speicheldrüsen                                  | C07-08                      | 8,5                 | 0,2              | -           | 1,0                 | 0,7          | 0,6          | 68                       | 0,04                    | 0,09         |
| Rachen  | C09-14                      | 28,5                | 0,6              | 7,0         | 3,5                 | 2,3          | 1,7          | 61                       | 0,87                    | 1,38         |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>               | <b>1.099,0</b>      | <b>22,7</b>      | <b>14,9</b> | <b>135,3</b>        | <b>64,9</b>  | <b>43,6</b>  | <b>74</b>                | <b>3,80</b>             | <b>14,07</b> |
| Speiseröhre                                     | C15                         | 27,5                | 0,6              | 14,5        | 3,4                 | 1,7          | 1,2          | 72                       | 0,45                    | 1,02         |
| Magen   | C16                         | 158,0               | 3,3              | 11,1        | 19,4                | 9,0          | 5,9          | 75                       | 0,49                    | 2,16         |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                      | 555,0               | 11,4             | 8,9         | 68,3                | 33,7         | 22,9         | 74                       | 1,62                    | 6,62         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                         | 67,0                | 1,4              | 31,3        | 8,2                 | 4,1          | 2,9          | 73                       | 0,42                    | 1,54         |
| Gallenblase                                     | C23-24                      | 87,5                | 1,8              | 22,9        | 10,8                | 4,9          | 3,2          | 75                       | 0,08                    | 0,51         |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                         | 180,0               | 3,7              | 26,4        | 22,2                | 10,0         | 6,4          | 75                       | 0,69                    | 2,01         |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>               | <b>379,0</b>        | <b>7,8</b>       | <b>15,3</b> | <b>46,6</b>         | <b>24,8</b>  | <b>17,1</b>  | <b>71</b>                | <b>2,68</b>             | <b>8,43</b>  |
| Kehlkopf  | C32                         | 10,5                | 0,2              | 4,8         | 1,3                 | 0,7          | 0,5          | 69                       | 0,35                    | 0,77         |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                      | 358,0               | 7,4              | 15,5        | 44,1                | 23,4         | 16,2         | 71                       | 2,28                    | 7,57         |
| <b>Knochen und Gelenkknorpel</b>                | <b>C40-41</b>               | <b>3,5</b>          | <b>0,1</b>       | <b>14,3</b> | <b>0,4</b>          | <b>0,4</b>   | <b>0,4</b>   | <b>67</b>                | <b>0,04</b>             | <b>0,07</b>  |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>               | <b>2.028,0</b>      | <b>x</b>         | <b>0,5</b>  | <b>249,6</b>        | <b>131,7</b> | <b>92,0</b>  | <b>72</b>                | <b>3,76</b>             | <b>19,41</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                         | 181,0               | 3,7              | 2,5         | 22,3                | 15,3         | 11,9         | 65                       | 0,46                    | 1,54         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                         | 1.847,0             | x                | 0,3         | 227,3               | 116,4        | 80,1         | 73                       | 3,29                    | 17,86        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>               | <b>45,5</b>         | <b>0,9</b>       | <b>5,5</b>  | <b>5,6</b>          | <b>3,4</b>   | <b>2,7</b>   | <b>72</b>                | <b>0,19</b>             | <b>0,48</b>  |
| Mesotheliom                                     | C45                         | 9,0                 | 0,2              | -           | 1,1                 | 0,6          | 0,4          | 71                       | 0,01                    | 0,08         |
| <b>Brustdrüse</b>                               | <b>C50</b>                  | <b>1.360,5</b>      | <b>28,1</b>      | <b>5,0</b>  | <b>167,5</b>        | <b>108,7</b> | <b>80,0</b>  | <b>63</b>                | <b>0,02</b>             | <b>0,15</b>  |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>               | <b>561,0</b>        | <b>11,6</b>      | <b>8,0</b>  | <b>69,0</b>         | <b>40,7</b>  | <b>29,4</b>  | <b>69</b>                | <b>3,30</b>             | <b>11,78</b> |
| Vulva   | C51                         | 48,0                | 1,0              | 4,2         | 5,9                 | 3,2          | 2,2          | 71                       | 2,59                    | 10,86        |
| Gebärmutterhals                                 | C53                         | 88,5                | 1,8              | 6,8         | 10,9                | 8,7          | 6,9          | 55                       | 0,66                    | 0,68         |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                      | 263,5               | 5,4              | 4,2         | 32,4                | 17,5         | 12,2         | 70                       | 1,84                    | 7,24         |
| Eierstock                                       | C56                         | 138,5               | 2,9              | 17,0        | 17,0                | 9,9          | 7,2          | 70                       | 0,87                    | 2,39         |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>               | <b>361,0</b>        | <b>7,4</b>       | <b>11,9</b> | <b>44,4</b>         | <b>21,7</b>  | <b>14,7</b>  | <b>73</b>                | <b>0,93</b>             | <b>4,56</b>  |
| Niere   | C64                         | 183,0               | 3,8              | 13,9        | 22,5                | 11,8         | 8,3          | 72                       | 0,44                    | 0,81         |
| Harnblase                                       | C67,<br>D09.0,D41.4         | 160,0               | 3,3              | 9,1         | 19,7                | 9,0          | 5,9          | 75                       | 0,06                    | 0,11         |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>               | <b>96,0</b>         | <b>2,0</b>       | <b>12,0</b> | <b>11,8</b>         | <b>7,2</b>   | <b>5,7</b>   | <b>70</b>                | <b>0,38</b>             | <b>0,69</b>  |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                         | 13,5                | 0,3              | -           | 1,7                 | 1,0          | 0,8          | 71                       | 0,21                    | 0,31         |
| Gehirn und Zentralnervensystem                  | C70-72                      | 82,5                | 1,7              | 13,9        | 10,2                | 6,3          | 4,9          | 70                       | 0,18                    | 0,27         |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>               | <b>92,5</b>         | <b>1,9</b>       | <b>3,2</b>  | <b>11,4</b>         | <b>9,7</b>   | <b>8,1</b>   | <b>55</b>                | <b>0,38</b>             | <b>1,55</b>  |
| Schilddrüse                                     | C73                         | 86,0                | 1,8              | 1,2         | 10,6                | 9,3          | 7,7          | 54                       | 1,54                    | 4,48         |
| <b>Sonst. und ungenau bez. Lokalisation</b>     | <b>C76+C80</b>              | <b>139,5</b>        | <b>2,9</b>       | <b>33,7</b> | <b>17,2</b>         | <b>7,6</b>   | <b>5,1</b>   | <b>76</b>                | <b>0,21</b>             | <b>0,23</b>  |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>               | <b>431,5</b>        | <b>8,9</b>       | <b>10,8</b> | <b>53,1</b>         | <b>30,1</b>  | <b>22,8</b>  | <b>72</b>                | <b>0,53</b>             | <b>1,71</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                         | 17,5                | 0,4              | 5,7         | 2,2                 | 1,7          | 1,6          | 61                       | 0,25                    | 0,82         |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85, C96                 | 191,0               | 3,9              | 7,1         | 23,5                | 12,7         | 9,2          | 72                       | 0,54                    | 1,71         |
| Plasmozytom und immunprolif. Krankh.            | C88+C90                     | 79,5                | 1,6              | 15,1        | 9,8                 | 5,0          | 3,5          | 73                       | 15,06                   | 46,17        |
| Leukämien                                       | C91-95                      | 143,5               | 3,0              | 13,9        | 17,7                | 10,7         | 8,6          | 71                       |                         |              |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97,<br/>ohne C44</b> | <b>4.847,5</b>      | <b>100,0</b>     | <b>10,3</b> | <b>596,6</b>        | <b>341,7</b> | <b>246,8</b> | <b>70</b>                | <b>14,18</b>            | <b>38,14</b> |
| Krebs insgesamt                                 | C00-97                      | 6.694,5             | x                | 7,5         | 824,0               | 458,1        | 326,9        | -                        |                         |              |
| Rate je 100.000 pro Fall <sup>5</sup>           |                             |                     |                  |             |                     |              |              |                          |                         |              |
| <b>Ausgewählte in-situ-Tumoren</b>              |                             |                     |                  |             |                     |              |              |                          |                         |              |
| Melanoma in situ                                | D03                         | 56,0                | x                | -           | 6,9                 | 4,8          | 3,8          | 65                       |                         |              |
| Carcinoma in situ der Brustdrüse                | D05                         | 128,0               | x                | 1,2         | 15,8                | 11,3         | 8,3          | 59                       |                         |              |
| Carcinoma in situ der Cervix uteri              | D06                         | 551,0               | x                | -           | 67,8                | 80,4         | 78,0         | 32                       |                         |              |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> Anteil an allen Krebsneuerkrankungen (ohne sonstige Haut, C44)<sup>3</sup> Medianes Erkrankungsalter (ohne DCO-Fälle)<sup>4</sup> Risiko, bis zum vollendeten 65. Lebensjahr bzw. im Laufe des Lebens an dem entsprechenden Tumor zu erkranken, mit Berücksichtigung konkurrierender Todesursachen (Sterbetafelmethode)<sup>5</sup> Rate je 100.000, die einem Fall entspricht - durch Multiplikation mit der Fallzahl erhält man die entsprechende altersspezifische Rate



Tabelle (Fortsetzung)

Frauen

| Fälle je Altersgruppe |            |             |             |             |             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-14                  | 15-19      | 20-24       | 25-29       | 30-34       | 35-39       | 40-44        | 45-49        | 50-54        | 55-59        | 60-64        | 65-69        | 70-74        | 75-79        | 80-84        | 85 u.ä.      |
| -                     | -          | 1,0         | 0,5         | 0,5         | 0,5         | 1,0          | 3,5          | 15,5         | 14,5         | 12,5         | 7,5          | 12,5         | 15,0         | 5,5          | 7,0          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -            | -            | 0,5          | -            | -            | -            | 0,5          | 2,0          | 1,0          | 2,0          |
| -                     | -          | -           | -           | 0,5         | -           | 0,5          | 0,5          | 3,0          | 6,0          | 2,0          | 2,0          | 3,0          | 3,0          | 2,0          | 0,5          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -            | 1,5          | 5,5          | 4,0          | 2,5          | 2,5          | 5,0          | 5,5          | 1,5          | 3,0          |
| -                     | -          | 1,0         | -           | -           | -           | 0,5          | 0,5          | 1,5          | -            | -            | 1,0          | 1,0          | 2,0          | 0,5          | 0,5          |
| -                     | -          | -           | 0,5         | -           | 0,5         | -            | 1,0          | 5,0          | 4,5          | 8,0          | 2,0          | 3,0          | 2,5          | 0,5          | 1,0          |
| <b>1,0</b>            | <b>0,5</b> | <b>1,5</b>  | <b>1,5</b>  | <b>4,0</b>  | <b>3,5</b>  | <b>9,5</b>   | <b>29,5</b>  | <b>48,5</b>  | <b>82,5</b>  | <b>93,0</b>  | <b>86,0</b>  | <b>200,0</b> | <b>201,5</b> | <b>180,5</b> | <b>156,0</b> |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | 0,5          | 1,0          | 1,0          | 4,5          | 1,0          | 3,0          | 5,0          | 4,5          | 3,5          | 3,5          |
| -                     | -          | -           | 0,5         | 1,5         | 0,5         | 1,5          | 3,5          | 7,0          | 8,0          | 10,5         | 10,5         | 34,0         | 28,5         | 27,5         | 24,5         |
| -                     | 0,5        | 1,5         | 1,0         | 2,5         | 3,0         | 6,0          | 19,0         | 24,0         | 47,5         | 49,0         | 43,0         | 95,5         | 92,5         | 88,5         | 81,5         |
| 1,0                   | -          | -           | -           | -           | -           | -            | 1,0          | 3,0          | 5,0          | 6,0          | 7,0          | 15,5         | 11,0         | 9,0          | 8,5          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -            | 1,0          | 3,0          | 4,0          | 10,5         | 8,0          | 15,0         | 19,0         | 16,5         | 10,5         |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | 1,0          | 3,0          | 9,0          | 11,5         | 13,5         | 13,0         | 30,5         | 44,5         | 31,0         | 23,0         |
| -                     | -          | -           | -           | -           | <b>1,5</b>  | <b>2,0</b>   | <b>20,0</b>  | <b>27,5</b>  | <b>39,0</b>  | <b>45,0</b>  | <b>35,5</b>  | <b>70,0</b>  | <b>59,5</b>  | <b>42,5</b>  | <b>36,5</b>  |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -            | 0,5          | 1,0          | 1,0          | 1,5          | 1,5          | 1,0          | 2,0          | 1,0          | 1,0          |
| -                     | -          | -           | -           | -           | 1,5         | 2,0          | 18,0         | 25,5         | 37,5         | 42,0         | 33,5         | 68,5         | 56,5         | 40,0         | 33,0         |
| <b>0,5</b>            | -          | <b>0,5</b>  | -           | -           | -           | -            | -            | <b>0,5</b>   | -            | -            | <b>0,5</b>   | -            | <b>1,0</b>   | <b>0,5</b>   | -            |
| <b>1,5</b>            | <b>0,5</b> | <b>2,5</b>  | <b>7,5</b>  | <b>16,0</b> | <b>25,0</b> | <b>41,5</b>  | <b>68,5</b>  | <b>106,0</b> | <b>143,0</b> | <b>194,5</b> | <b>194,5</b> | <b>396,0</b> | <b>345,0</b> | <b>266,0</b> | <b>220,0</b> |
| 0,5                   | -          | 2,0         | 4,5         | 8,0         | 10,0        | 10,5         | 11,5         | 14,0         | 14,5         | 13,5         | 14,0         | 27,5         | 21,5         | 15,5         | 13,5         |
| 1,0                   | 0,5        | 0,5         | 3,0         | 8,0         | 15,0        | 31,0         | 57,0         | 92,0         | 128,5        | 181,0        | 180,5        | 368,5        | 323,5        | 250,5        | 206,5        |
| <b>1,5</b>            | <b>0,5</b> | <b>0,5</b>  | -           | <b>0,5</b>  | <b>1,0</b>  | -            | <b>2,0</b>   | <b>3,5</b>   | <b>4,0</b>   | <b>4,0</b>   | <b>3,0</b>   | <b>5,5</b>   | <b>9,5</b>   | <b>7,0</b>   | <b>3,0</b>   |
| -                     | -          | -           | -           | -           | -           | -            | 0,5          | 1,0          | 0,5          | 1,5          | 0,5          | 1,5          | 2,5          | 1,0          | -            |
| -                     | -          | <b>0,5</b>  | <b>5,0</b>  | <b>14,5</b> | <b>21,5</b> | <b>66,0</b>  | <b>120,5</b> | <b>196,0</b> | <b>154,5</b> | <b>160,0</b> | <b>131,0</b> | <b>156,5</b> | <b>153,0</b> | <b>90,0</b>  | <b>91,5</b>  |
| <b>1,0</b>            | -          | <b>1,0</b>  | <b>3,5</b>  | <b>11,0</b> | <b>6,0</b>  | <b>18,0</b>  | <b>28,0</b>  | <b>51,5</b>  | <b>52,0</b>  | <b>64,5</b>  | <b>49,5</b>  | <b>87,0</b>  | <b>90,0</b>  | <b>53,0</b>  | <b>45,0</b>  |
| -                     | -          | -           | -           | <b>0,5</b>  | -           | <b>1,5</b>   | <b>3,0</b>   | <b>5,5</b>   | <b>2,5</b>   | <b>6,0</b>   | <b>1,5</b>   | <b>9,0</b>   | <b>8,0</b>   | <b>4,5</b>   | <b>6,0</b>   |
| -                     | -          | 1,0         | 2,5         | 9,0         | 4,0         | 7,5          | 6,0          | 14,0         | 9,5          | 7,0          | 7,5          | 4,0          | 8,0          | 4,5          | 4,0          |
| -                     | -          | -           | -           | 0,5         | 0,5         | 2,5          | 11,0         | 22,0         | 27,5         | 37,0         | 24,0         | 43,5         | 48,5         | 27,0         | 19,5         |
| 1,0                   | -          | -           | 1,0         | 1,0         | 1,5         | 6,5          | 7,0          | 8,5          | 11,0         | 12,5         | 14,5         | 26,0         | 21,0         | 15,5         | 11,5         |
| <b>0,5</b>            | <b>0,5</b> | -           | <b>0,5</b>  | <b>0,5</b>  | <b>1,0</b>  | <b>4,0</b>   | <b>6,5</b>   | <b>17,0</b>  | <b>27,5</b>  | <b>33,5</b>  | <b>31,0</b>  | <b>76,5</b>  | <b>68,5</b>  | <b>57,0</b>  | <b>36,5</b>  |
| 0,5                   | 0,5        | -           | 0,5         | -           | -           | 3,0          | 4,5          | 10,0         | 17,0         | 21,5         | 17,0         | 41,0         | 35,0         | 23,0         | 9,5          |
| -                     | -          | -           | -           | 0,5         | 1,0         | 1,0          | 2,0          | 6,5          | 10,0         | 11,5         | 12,5         | 31,5         | 30,5         | 30,5         | 22,5         |
| <b>2,5</b>            | <b>0,5</b> | <b>1,0</b>  | <b>1,0</b>  | <b>1,0</b>  | <b>1,5</b>  | <b>0,5</b>   | <b>2,0</b>   | <b>10,0</b>  | <b>8,0</b>   | <b>11,0</b>  | <b>8,0</b>   | <b>17,5</b>  | <b>18,0</b>  | <b>8,0</b>   | <b>5,5</b>   |
| 0,5                   | -          | -           | -           | 0,5         | -           | -            | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 2,0          | 2,5          | 2,0          | 1,0          |
| 2,0                   | 0,5        | 1,0         | 1,0         | 0,5         | 1,5         | 0,5          | 1,0          | 9,0          | 7,0          | 10,0         | 7,0          | 15,5         | 15,5         | 6,0          | 4,5          |
| <b>1,0</b>            | <b>0,5</b> | <b>3,5</b>  | <b>3,0</b>  | <b>6,5</b>  | <b>8,0</b>  | <b>3,5</b>   | <b>10,0</b>  | <b>9,0</b>   | <b>10,0</b>  | <b>8,0</b>   | <b>10,5</b>  | <b>5,5</b>   | <b>10,0</b>  | <b>2,0</b>   | <b>1,5</b>   |
| 1,0                   | 0,5        | 3,0         | 2,5         | 6,0         | 8,0         | 3,5          | 10,0         | 9,0          | 9,5          | 7,5          | 10,5         | 5,5          | 8,0          | 1,0          | 0,5          |
| <b>1,0</b>            | -          | -           | -           | -           | -           | <b>2,0</b>   | <b>1,5</b>   | <b>3,5</b>   | <b>7,0</b>   | <b>10,0</b>  | <b>9,0</b>   | <b>28,0</b>  | <b>23,5</b>  | <b>25,5</b>  | <b>28,5</b>  |
| <b>7,5</b>            | <b>1,0</b> | <b>4,5</b>  | <b>4,0</b>  | <b>2,5</b>  | <b>6,0</b>  | <b>5,0</b>   | <b>17,0</b>  | <b>24,5</b>  | <b>32,5</b>  | <b>39,5</b>  | <b>39,0</b>  | <b>78,5</b>  | <b>71,0</b>  | <b>58,0</b>  | <b>41,0</b>  |
| 1,0                   | -          | 2,0         | 1,0         | 1,0         | -           | 0,5          | 1,5          | 1,0          | 0,5          | 1,0          | 0,5          | 3,5          | 2,0          | 1,5          | 0,5          |
| 1,5                   | -          | 0,5         | 1,0         | 1,0         | 2,0         | 2,0          | 9,5          | 10,5         | 18,5         | 21,0         | 13,5         | 35,0         | 34,0         | 21,5         | 19,5         |
| -                     | -          | -           | 1,0         | -           | 1,5         | 0,5          | 2,5          | 4,5          | 4,5          | 6,0          | 8,0          | 17,0         | 13,0         | 15,0         | 6,0          |
| 5,0                   | 1,0        | 2,0         | 1,0         | 0,5         | 2,5         | 2,0          | 3,5          | 8,5          | 9,0          | 11,5         | 17,0         | 23,0         | 22,0         | 20,0         | 15,0         |
| <b>17,0</b>           | <b>3,5</b> | <b>16,0</b> | <b>23,5</b> | <b>49,0</b> | <b>60,5</b> | <b>122,0</b> | <b>252,0</b> | <b>421,0</b> | <b>446,5</b> | <b>494,5</b> | <b>424,5</b> | <b>765,0</b> | <b>742,0</b> | <b>545,0</b> | <b>465,5</b> |
| 18,0                  | 4,0        | 16,5        | 26,5        | 57,0        | 75,5        | 153,0        | 309,0        | 513,0        | 575,0        | 675,5        | 605,0        | 1.133,5      | 1.065,5      | 795,5        | 672,0        |
| 1,080                 | 3,960      | 2,437       | 2,107       | 2,216       | 2,633       | 2,048        | 1,487        | 1,359        | 1,467        | 1,749        | 2,524        | 1,652        | 2,027        | 3,117        | 3,784        |
| -                     | -          | 2,5         | 2,0         | 0,5         | 2,0         | 2,5          | 4,0          | 4,5          | 3,5          | 5,5          | 7,0          | 9,5          | 6,0          | 5,0          | 1,5          |
| -                     | -          | -           | 0,5         | 0,5         | 2,0         | 2,5          | 9,5          | 29,0         | 25,0         | 17,0         | 19,5         | 12,5         | 5,5          | 2,5          | 2,0          |
| -                     | 1,0        | 62,0        | 158,0       | 119,5       | 56,0        | 57,0         | 46,5         | 21,0         | 13,5         | 4,0          | 5,0          | 3,0          | 4,5          | -            | -            |

**Tabelle: Krebstodesfälle nach Lokalisationen und Altersgruppen**

## Männer

| Lokalisation                                    | ICD-10                      | Sterbefälle         |                  | Mortalität je 100.000 |              |              | Fälle je Altersgruppe |             |              |                |                |
|---|-----------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|----------------|----------------|
|   |                             | Anzahl <sup>1</sup> | (%) <sup>2</sup> | roh                   | ESR          | WSR          | 0-29                  | 30-44       | 45-59        | 60-74          | 75 u.ä.        |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>               | <b>156,0</b>        | <b>5,4</b>       | <b>19,8</b>           | <b>13,5</b>  | <b>9,6</b>   | -                     | <b>3,0</b>  | <b>77,0</b>  | <b>55,0</b>    | <b>21,0</b>    |
| Lippe   | C00                         | 1,0                 | -                | 0,1                   | 0,1          | -            | -                     | -           | -            | -              | 1,0            |
| Zunge   | C01-02                      | 17,0                | 0,6              | 2,2                   | 1,4          | 1,1          | -                     | -           | 12,0         | 4,0            | 2,0            |
| Mund, sonst./n.n.bez.                           | C03-06                      | 38,5                | 1,3              | 4,9                   | 3,4          | 2,4          | -                     | 1,0         | 21,0         | 13,0           | 4,0            |
| Speicheldrüsen                                  | C07-08                      | 6,5                 | 0,2              | 0,8                   | 0,6          | 0,4          | -                     | -           | 3,0          | 2,0            | 2,0            |
| Rachen  | C09-14                      | 93,0                | 3,2              | 11,8                  | 8,0          | 5,7          | -                     | 2,0         | 43,0         | 36,0           | 13,0           |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>               | <b>981,0</b>        | <b>33,6</b>      | <b>124,4</b>          | <b>76,6</b>  | <b>49,8</b>  | <b>2,0</b>            | <b>10,0</b> | <b>149,0</b> | <b>414,0</b>   | <b>407,0</b>   |
| Speiseröhre                                     | C15                         | 111,5               | 3,8              | 14,1                  | 8,9          | 6,1          | 0,5                   | 1,0         | 30,0         | 49,0           | 32,0           |
| Magen   | C16                         | 166,0               | 5,7              | 21,1                  | 12,8         | 8,2          | -                     | 3,0         | 28,0         | 68,0           | 68,0           |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                      | 324,0               | 11,1             | 41,1                  | 25,4         | 16,1         | 1,0                   | 2,0         | 33,0         | 131,0          | 158,0          |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                         | 125,0               | 4,3              | 15,9                  | 9,6          | 6,3          | -                     | 1,0         | 16,0         | 58,0           | 50,0           |
| Gallenblase                                     | C23-24                      | 40,5                | 1,4              | 5,1                   | 3,0          | 1,8          | -                     | 1,0         | 2,0          | 17,0           | 21,0           |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                         | 202,0               | 6,9              | 25,6                  | 16,0         | 10,6         | -                     | 4,0         | 39,0         | 88,0           | 73,0           |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>               | <b>815,0</b>        | <b>28,0</b>      | <b>103,4</b>          | <b>63,3</b>  | <b>42,0</b>  | <b>0,5</b>            | <b>5,0</b>  | <b>167,0</b> | <b>354,0</b>   | <b>290,0</b>   |
| Kehlkopf  | C32                         | 37,5                | 1,3              | 4,8                   | 3,1          | 2,1          | -                     | 1,0         | 11,0         | 17,0           | 9,0            |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                      | 773,0               | 26,5             | 98,0                  | 59,8         | 39,6         | 0,5                   | 4,0         | 154,0        | 335,0          | 280,0          |
| <b>Knochen und Gelenkknorpel</b>                | <b>C40-41</b>               | <b>4,5</b>          | <b>0,2</b>       | <b>0,6</b>            | <b>0,5</b>   | <b>0,3</b>   | -                     | <b>1,0</b>  | <b>1,0</b>   | <b>3,0</b>     | <b>1,0</b>     |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>               | <b>45,0</b>         | <b>x</b>         | <b>5,7</b>            | <b>3,7</b>   | <b>2,4</b>   | -                     | <b>2,0</b>  | <b>8,0</b>   | <b>17,0</b>    | <b>19,0</b>    |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                         | 36,5                | 1,3              | 4,6                   | 2,9          | 1,9          | -                     | 2,0         | 7,0          | 15,0           | 13,0           |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                         | 8,5                 | x                | 1,1                   | 0,8          | 0,4          | -                     | -           | 1,0          | 2,0            | 6,0            |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>               | <b>27,0</b>         | <b>0,9</b>       | <b>3,4</b>            | <b>2,0</b>   | <b>1,2</b>   | <b>0,5</b>            | <b>1,0</b>  | <b>5,0</b>   | <b>9,0</b>     | <b>13,0</b>    |
| Mesotheliom                                     | C45                         | 6,5                 | 0,2              | 0,8                   | 0,4          | 0,3          | -                     | -           | 1,0          | 3,0            | 4,0            |
| <b>Brustdrüse</b>                               | <b>C50</b>                  | <b>2,0</b>          | <b>0,1</b>       | <b>0,3</b>            | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | -                     | -           | -            | <b>1,0</b>     | <b>1,0</b>     |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>               | <b>257,0</b>        | <b>8,8</b>       | <b>32,6</b>           | <b>19,4</b>  | <b>11,4</b>  | -                     | <b>2,0</b>  | <b>13,0</b>  | <b>83,0</b>    | <b>160,0</b>   |
| Prostata  | C61                         | 244,0               | 8,4              | 30,9                  | 18,2         | 10,6         | -                     | -           | 8,0          | 80,0           | 157,0          |
| Hoden   | C62                         | 5,0                 | 0,2              | 0,6                   | 0,5          | 0,4          | -                     | 1,0         | 3,0          | 1,0            | -              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>               | <b>223,0</b>        | <b>7,6</b>       | <b>28,3</b>           | <b>17,0</b>  | <b>10,6</b>  | <b>1,0</b>            | -           | <b>24,0</b>  | <b>80,0</b>    | <b>118,0</b>   |
| Niere   | C64                         | 97,5                | 3,3              | 12,4                  | 7,6          | 5,0          | 1,0                   | -           | 15,0         | 42,0           | 41,0           |
| Harnblase                                       | C67,<br>D09.0,D41.4         | 90,5                | 3,1              | 11,5                  | 6,8          | 4,0          | -                     | -           | 7,0          | 29,0           | 55,0           |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>               | <b>68,5</b>         | <b>2,3</b>       | <b>8,7</b>            | <b>5,7</b>   | <b>4,1</b>   | <b>1,0</b>            | <b>4,0</b>  | <b>22,0</b>  | <b>25,0</b>    | <b>18,0</b>    |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                         | 2,0                 | 0,1              | 0,3                   | 0,2          | 0,1          | -                     | -           | 1,0          | 1,0            | 1,0            |
| Gehirn und Zentralnervensystem                  | C70-72                      | 66,5                | 2,3              | 8,4                   | 5,6          | 3,9          | 1,0                   | 4,0         | 21,0         | 24,0           | 17,0           |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>               | <b>15,0</b>         | <b>0,5</b>       | <b>1,9</b>            | <b>1,3</b>   | <b>0,9</b>   | -                     | <b>2,0</b>  | <b>5,0</b>   | <b>4,0</b>     | <b>5,0</b>     |
| Schilddrüse                                     | C73                         | 6,0                 | 0,2              | 0,8                   | 0,5          | 0,3          | -                     | 1,0         | 3,0          | 1,0            | 2,0            |
| <b>Sonst. und ungenau bez. Lokalisation</b>     | <b>C76+C80</b>              | <b>119,0</b>        | <b>4,1</b>       | <b>15,1</b>           | <b>9,4</b>   | <b>6,2</b>   | <b>1,0</b>            | <b>1,0</b>  | <b>26,0</b>  | <b>39,0</b>    | <b>53,0</b>    |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>               | <b>211,0</b>        | <b>7,2</b>       | <b>26,8</b>           | <b>16,0</b>  | <b>10,3</b>  | <b>1,0</b>            | <b>5,0</b>  | <b>24,0</b>  | <b>88,0</b>    | <b>94,0</b>    |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                         | 1,5                 | 0,1              | 0,2                   | 0,2          | 0,1          | -                     | 1,0         | -            | 1,0            | -              |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85, C96                 | 79,0                | 2,7              | 10,0                  | 6,0          | 3,8          | -                     | 1,0         | 11,0         | 32,0           | 36,0           |
| Plasmozytom und immunprolif. Krankh.            | C88+C90                     | 43,0                | 1,5              | 5,5                   | 3,1          | 2,0          | -                     | 1,0         | 3,0          | 23,0           | 18,0           |
| Leukämien                                       | C91-95                      | 87,5                | 3,0              | 11,1                  | 6,7          | 4,4          | 1,0                   | 3,0         | 10,0         | 33,0           | 41,0           |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97,<br/>ohne C44</b> | <b>2.915,5</b>      | <b>100,0</b>     | <b>369,7</b>          | <b>227,6</b> | <b>148,5</b> | <b>7,0</b>            | <b>32,0</b> | <b>517,0</b> | <b>1.169,0</b> | <b>1.191,0</b> |
| Krebs insgesamt                                 | C00-97                      | 2.924,0             | x                | 370,8                 | 228,3        | 149,0        | 7,0                   | 32,0        | 518,0        | 1.171,0        | 1.197,0        |
| Rate je 100.000 pro Fall <sup>3</sup>           |                             |                     |                  |                       |              |              | 0,448                 | 0,681       | 0,467        | 0,706          | 1,593          |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> Anteil an allen Krebstodesfällen (ohne sonstige Haut, C44)<sup>3</sup> Rate je 100.000, die einem Fall entspricht - durch Multiplikation mit der Fallzahl erhält man die entsprechende altersspezifische Rate

Tabelle (Fortsetzung)

## Frauen

| Lokalisation                                    | ICD-10                  | Sterbefälle         |                  | Mortalität je 100.000 |              |             | Fälle je Altersgruppe |             |              |              |                |
|---|-------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
|   |                         | Anzahl <sup>1</sup> | (%) <sup>2</sup> | roh                   | ESR          | WSR         | 0-29                  | 30-44       | 45-59        | 60-74        | 75 u.ä.        |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>           | <b>31,5</b>         | <b>1,4</b>       | <b>3,9</b>            | <b>2,2</b>   | <b>1,5</b>  | -                     | <b>2,0</b>  | <b>9,0</b>   | <b>12,0</b>  | <b>10,0</b>    |
| Lippe   | C00                     | 0,5                 | -                | 0,1                   | -            | -           | -                     | -           | -            | -            | 1,0            |
| Zunge   | C01-02                  | 7,5                 | 0,3              | 0,9                   | 0,5          | 0,4         | -                     | -           | 2,0          | 4,0          | 2,0            |
| Mund, sonst./n.n.bez.                           | C03-06                  | 7,0                 | 0,3              | 0,9                   | 0,4          | 0,3         | -                     | -           | 2,0          | 3,0          | 3,0            |
| Speicheldrüsen                                  | C07-08                  | 2,0                 | 0,1              | 0,2                   | 0,1          | 0,1         | -                     | 1,0         | -            | 1,0          | 1,0            |
| Rachen  | C09-14                  | 14,5                | 0,7              | 1,8                   | 1,1          | 0,8         | -                     | 1,0         | 6,0          | 5,0          | 3,0            |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>           | <b>714,0</b>        | <b>32,7</b>      | <b>87,9</b>           | <b>38,2</b>  | <b>24,4</b> | -                     | <b>5,0</b>  | <b>74,0</b>  | <b>218,0</b> | <b>417,0</b>   |
| Speiseröhre                                     | C15                     | 25,0                | 1,1              | 3,1                   | 1,4          | 0,9         | -                     | 1,0         | 4,0          | 8,0          | 13,0           |
| Magen   | C16                     | 111,5               | 5,1              | 13,7                  | 6,0          | 3,8         | -                     | 2,0         | 11,0         | 33,0         | 67,0           |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                  | 247,0               | 11,3             | 30,4                  | 12,9         | 8,1         | -                     | 2,0         | 23,0         | 71,0         | 152,0          |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                     | 70,5                | 3,2              | 8,7                   | 3,7          | 2,4         | -                     | -           | 8,0          | 25,0         | 38,0           |
| Gallenblase                                     | C23-24                  | 73,0                | 3,3              | 9,0                   | 4,0          | 2,5         | -                     | -           | 10,0         | 20,0         | 43,0           |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                     | 177,0               | 8,1              | 21,8                  | 9,6          | 6,2         | -                     | 1,0         | 18,0         | 60,0         | 99,0           |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>           | <b>296,5</b>        | <b>13,6</b>      | <b>36,5</b>           | <b>18,5</b>  | <b>12,5</b> | -                     | <b>5,0</b>  | <b>58,0</b>  | <b>104,0</b> | <b>130,0</b>   |
| Kehlkopf  | C32                     | 3,0                 | 0,1              | 0,4                   | 0,2          | 0,1         | -                     | -           | 1,0          | 1,0          | 2,0            |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                  | 290,0               | 13,3             | 35,7                  | 18,1         | 12,2        | -                     | 4,0         | 58,0         | 103,0        | 126,0          |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>           | <b>3,0</b>          | <b>0,1</b>       | <b>0,4</b>            | <b>0,2</b>   | <b>0,2</b>  | <b>0,5</b>            | -           | <b>1,0</b>   | <b>1,0</b>   | <b>2,0</b>     |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>           | <b>31,0</b>         | <b>x</b>         | <b>3,8</b>            | <b>1,8</b>   | <b>1,2</b>  | -                     | <b>1,0</b>  | <b>3,0</b>   | <b>9,0</b>   | <b>18,0</b>    |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                     | 25,5                | 1,2              | 3,1                   | 1,6          | 1,1         | -                     | 1,0         | 3,0          | 9,0          | 13,0           |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                     | 5,5                 | x                | 0,7                   | 0,2          | 0,1         | -                     | -           | -            | 1,0          | 5,0            |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>           | <b>23,5</b>         | <b>1,1</b>       | <b>2,9</b>            | <b>1,5</b>   | <b>1,1</b>  | <b>0,5</b>            | <b>1,0</b>  | <b>3,0</b>   | <b>11,0</b>  | <b>9,0</b>     |
| Mesotheliom                                     | C45                     | 6,5                 | 0,3              | 0,8                   | 0,4          | 0,3         | -                     | -           | 1,0          | 3,0          | 3,0            |
| <b>Brustdrüse</b>                               | <b>C50</b>              | <b>326,5</b>        | <b>15,0</b>      | <b>40,2</b>           | <b>21,0</b>  | <b>14,4</b> | -                     | <b>11,0</b> | <b>65,0</b>  | <b>113,0</b> | <b>139,0</b>   |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>           | <b>231,0</b>        | <b>10,6</b>      | <b>28,4</b>           | <b>13,8</b>  | <b>9,3</b>  | <b>1,0</b>            | <b>4,0</b>  | <b>34,0</b>  | <b>83,0</b>  | <b>110,0</b>   |
| Vulva   | C51                     | 11,5                | 0,5              | 1,4                   | 0,6          | 0,4         | -                     | -           | 2,0          | 3,0          | 8,0            |
| Gebärmutterhals                                 | C53                     | 34,5                | 1,6              | 4,2                   | 2,5          | 1,8         | 1,0                   | 2,0         | 9,0          | 13,0         | 11,0           |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                  | 66,0                | 3,0              | 8,1                   | 3,4          | 2,1         | -                     | -           | 5,0          | 20,0         | 41,0           |
| Eierstock                                       | C56                     | 107,0               | 4,9              | 13,2                  | 6,7          | 4,6         | -                     | 2,0         | 17,0         | 45,0         | 43,0           |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>           | <b>146,5</b>        | <b>6,7</b>       | <b>18,0</b>           | <b>7,9</b>   | <b>5,0</b>  | -                     | <b>2,0</b>  | <b>15,0</b>  | <b>43,0</b>  | <b>88,0</b>    |
| Niere   | C64                     | 70,0                | 3,2              | 8,6                   | 3,8          | 2,4         | -                     | -           | 8,0          | 24,0         | 39,0           |
| Harnblase                                       | C67,<br>D09.0,D41.4     | 57,5                | 2,6              | 7,1                   | 3,0          | 1,9         | -                     | 2,0         | 5,0          | 14,0         | 38,0           |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>           | <b>74,0</b>         | <b>3,4</b>       | <b>9,1</b>            | <b>5,7</b>   | <b>4,2</b>  | <b>1,0</b>            | <b>6,0</b>  | <b>16,0</b>  | <b>31,0</b>  | <b>21,0</b>    |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                     | 6,0                 | 0,3              | 0,7                   | 0,5          | 0,3         | -                     | 1,0         | -            | 5,0          | 1,0            |
| Gehirn und Zentralnervensystem                  | C70-72                  | 68,0                | 3,1              | 8,4                   | 5,2          | 3,9         | 1,0                   | 5,0         | 16,0         | 27,0         | 20,0           |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>           | <b>17,0</b>         | <b>0,8</b>       | <b>2,1</b>            | <b>0,9</b>   | <b>0,6</b>  | -                     | <b>1,0</b>  | <b>1,0</b>   | <b>7,0</b>   | <b>9,0</b>     |
| Schilddrüse                                     | C73                     | 8,5                 | 0,4              | 1,0                   | 0,4          | 0,2         | -                     | -           | -            | 4,0          | 5,0            |
| <b>Sonst. und ungenau bez. Lokalisation</b>     | <b>C76+C80</b>          | <b>97,5</b>         | <b>4,5</b>       | <b>12,0</b>           | <b>4,9</b>   | <b>3,1</b>  | -                     | <b>1,0</b>  | <b>8,0</b>   | <b>28,0</b>  | <b>62,0</b>    |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>           | <b>195,5</b>        | <b>9,0</b>       | <b>24,1</b>           | <b>10,1</b>  | <b>6,5</b>  | <b>1,5</b>            | <b>2,0</b>  | <b>15,0</b>  | <b>55,0</b>  | <b>123,0</b>   |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                     | 4,5                 | 0,2              | 0,6                   | 0,3          | 0,2         | -                     | -           | 1,0          | 1,0          | 3,0            |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85, C96             | 69,0                | 3,2              | 8,5                   | 3,5          | 2,2         | 0,5                   | 1,0         | 4,0          | 19,0         | 46,0           |
| Plasmozytom und immunprolif. Krankh.            | C88+C90                 | 43,5                | 2,0              | 5,4                   | 2,2          | 1,3         | -                     | -           | 3,0          | 17,0         | 24,0           |
| Leukämien                                       | C91-95                  | 78,5                | 3,6              | 9,7                   | 4,2          | 2,8         | 1,0                   | 1,0         | 7,0          | 19,0         | 51,0           |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97, ohne C44</b> | <b>2.182,0</b>      | <b>100,0</b>     | <b>268,6</b>          | <b>126,5</b> | <b>83,8</b> | <b>4,5</b>            | <b>37,0</b> | <b>301,0</b> | <b>713,0</b> | <b>1.128,0</b> |
| Krebs insgesamt                                 | C00-97                  | 2.187,5             | x                | 269,2                 | 126,7        | 84,0        | 4,5                   | 37,0        | 301,0        | 713,0        | 1.133,0        |
| Rate je 100.000 pro Fall <sup>3</sup>           |                         |                     |                  |                       |              |             | 0,485                 | 0,758       | 0,478        | 0,636        | 0,927          |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> Anteil an allen Krebstodesfällen (ohne sonstige Haut, C44)<sup>3</sup> Rate je 100.000, die einem Fall entspricht - durch Multiplikation mit der Fallzahl erhält man die entsprechende altersspezifische Rate



# Ausgewählte Tumorentitäten in Mecklenburg-Vorpommern 2012-2013

Inzidenz - Mortalität - Überleben



# Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

## Inzidenz

| 2012-2013                           | Männer  |       |       |       |        |       |       | Frauen  |       |       |       |        |       |       |
|-------------------------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                     | D       | BE    | BB    | MV    | SN     | ST    | TH    | D       | BE    | BB    | MV    | SN     | ST    | TH    |
| Neuerkrankungen <sup>1</sup>        | 262.600 | 8.397 | 8.989 | 6.132 | 15.106 | 7.590 | 7.834 | 226.300 | 8.811 | 7.049 | 4.848 | 11.981 | 6.138 | 6.103 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 285.200 | 8.750 | 9.250 | 6.550 | 16.100 | 7.850 | 8.300 | 248.100 | 9.300 | 7.300 | 4.990 | 12.350 | 6.500 | 6.300 |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | 666,8   | 510,7 | 745,4 | 777,6 | 763,5  | 686,7 | 733,3 | 549,9   | 509,1 | 566,4 | 596,6 | 578,3  | 531,5 | 553,5 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | 455,1   | 382,5 | 463,9 | 494,9 | 465,7  | 416,5 | 455,7 | 347,7   | 341,4 | 330,2 | 341,7 | 317,4  | 290,2 | 311,6 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 466,3   | 372,4 | 450,7 | 501,0 | 483,2  | 424,7 | 466,6 | 373,7   | 352,9 | 339,8 | 353,2 | 334,4  | 313,3 | 328,3 |
| Erkrankungsalter (Median)           | 70      | 70    | 70    | 70    | 71     | 70    | 70    | 69      | 69    | 70    | 70    | 71     | 70    | 70    |
| Qualitätsindikatoren                |         |       |       |       |        |       |       |         |       |       |       |        |       |       |
| HV-Anteil (%)                       | k.A.    | 81,5  | 88,9  | 89,6  | 88,8   | 80,4  | 89,0  | k.A.    | 83,4  | 87,1  | 88,4  | 87,2   | 80,2  | 87,0  |
| DCO-Anteil (%)                      | 7,7     | 15,3  | 9,0   | 9,0   | 7,3    | 18,2  | 8,6   | 8,9     | 14,2  | 11,0  | 10,3  | 8,6    | 18,7  | 9,9   |
| M/I (Basis: ESR)                    | 0,43    | 0,54  | 0,47  | 0,46  | 0,45   | 0,56  | 0,45  | 0,36    | 0,40  | 0,38  | 0,37  | 0,36   | 0,45  | 0,37  |

<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr <sup>2</sup> je 100.000 <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)

Pro Jahr treten in Mecklenburg-Vorpommern rund 10.980 Krebsneuerkrankungen (C00-C97 ohne C44, incl. D09.0 und D41.4) auf; 6.130 bei Männern und 4.850 bei Frauen.

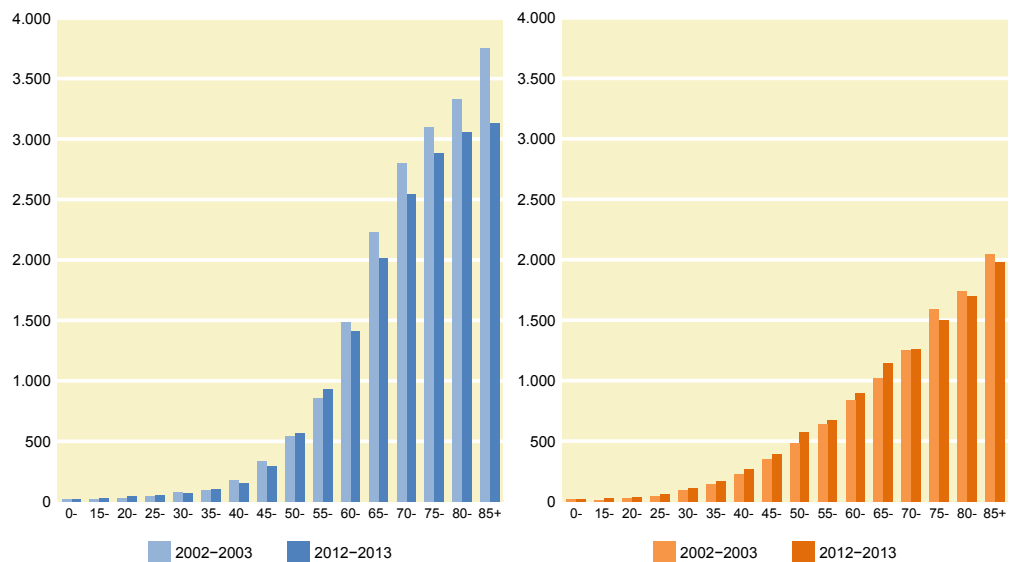
Die altersstandardisierte Rate bei Männern ist mit 495 je 100.000 (ESR) ca. 1,4-mal so hoch wie bei Frauen mit 342 je 100.000. Die höheren Inzidenzen der Männer treten jedoch erst bei den über 55-Jährigen auf. Im Zeitvergleich sind die altersspezifischen Raten der über 60-Jährigen Männer und der über 75-jährigen Frauen heute niedriger als vor 10 Jahren.

Die Joinpoint-Analyse für den aktuellen Zeitraum 2003-2013 zeigt für die Männer für die Inzidenz keinen Trend und für die Mortalität einen sinkenden Trend von -1,2% (AAPC). Die Inzidenz der Frauen steigt mit +0,7% jährlich, die Mortalität ist konstant.

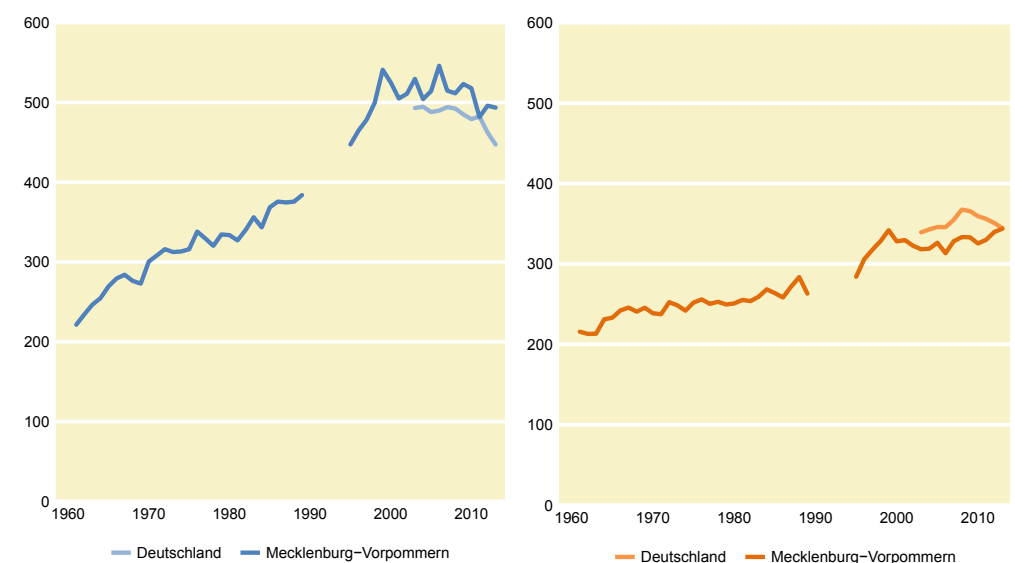
Im Vergleich zum Bundesdurchschnitt ist die Inzidenz und Mortalität in Mecklenburg-Vorpommern bei Männern leicht erhöht bzw. erhöht und bei den Frauen jeweils etwa gleich hoch.

Die relativen 5- bzw. 10-Jahre-Überlebensraten liegen aktuell (Periode 2009-2013) für Männer bei 58% bzw. 53% und für Frauen bei 62% bzw. 57%.

Männer Altersverteilung (Rate je 100.000) Frauen



Männer Trendverlauf (ESR je 100.000) Frauen





# Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

## Inzidenz nach Kreisen

### Männer

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>262.600</b>     | <b>455,6</b>      |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>6.131,5</b>     | <b>494,8</b>      |
| Rostock                       | 767,5              | 524,5             |
| Schwerin                      | 338,0              | 483,0             |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 1.003,5            | 481,7             |
| Landkreis Rostock             | 818,0              | 498,9             |
| Vorpommern-Rügen              | 917,5              | 506,8             |
| Nordwestmecklenburg           | 527,5              | 443,3             |
| Vorpommern-Greifswald         | 979,0              | 533,3             |
| Ludwigslust-Parchim           | 780,5              | 473,7             |

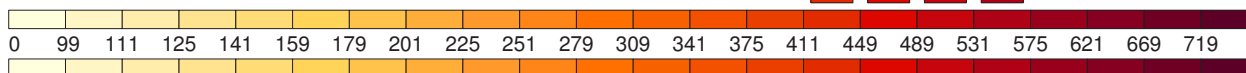
<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr  
<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



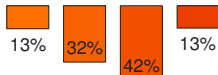
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

### Männer



### Frauen



### Frauen

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>226.300</b>     | <b>347,3</b>      |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>4.847,5</b>     | <b>341,7</b>      |
| Rostock                       | 662,5              | 381,3             |
| Schwerin                      | 286,5              | 334,8             |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 791,0              | 333,1             |
| Landkreis Rostock             | 625,0              | 347,6             |
| Vorpommern-Rügen              | 710,5              | 353,4             |
| Nordwestmecklenburg           | 436,0              | 326,2             |
| Vorpommern-Greifswald         | 773,5              | 359,7             |
| Ludwigslust-Parchim           | 562,5              | 294,8             |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr  
<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



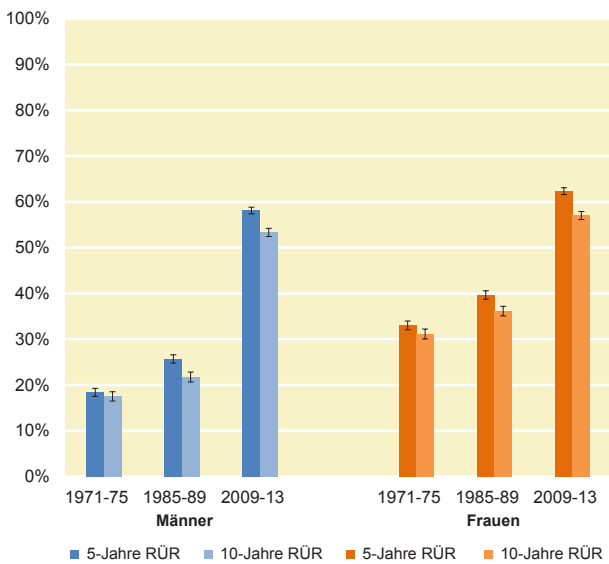


# Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

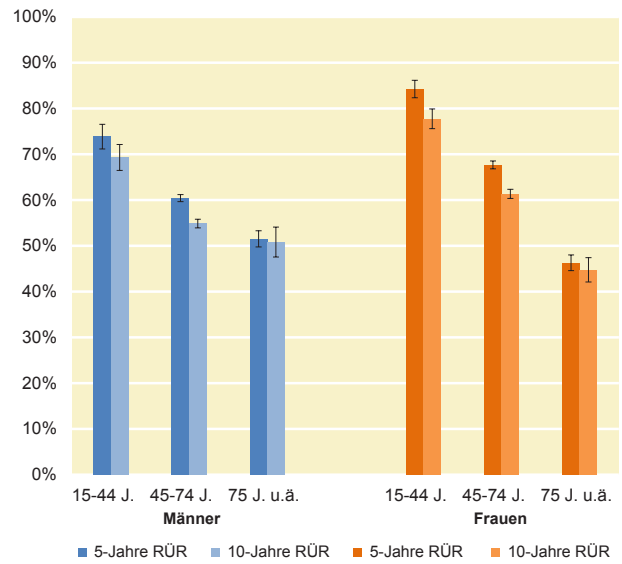
## Überlebensraten

|                   | im Zeitverlauf       |                      |                      | nach Alter 2009-2013 |                      |                      |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                   | 1971-1975            | 1985-1989            | 2009-2013            | 15 - 44 J.           | 45 - 74 J.           | 75 J. u. ä.          |
| <b>Männer</b>     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 5-Jahre RÜR (KI)  | 18,4<br>(17,5; 19,2) | 25,7<br>(24,8; 26,6) | 58,1<br>(57,4; 58,8) | 73,8<br>(71,2; 76,5) | 60,4<br>(59,7; 61,2) | 51,5<br>(49,8; 53,2) |
| 10-Jahre RÜR (KI) | 17,5<br>(16,5; 18,5) | 21,8<br>(20,7; 22,8) | 53,3<br>(52,5; 54,2) | 69,3<br>(66,5; 72,1) | 54,9<br>(53,9; 55,8) | 50,8<br>(47,6; 54,0) |
| <b>Frauen</b>     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 5-Jahre RÜR (KI)  | 33,0<br>(32,1; 34,0) | 39,7<br>(38,7; 40,6) | 62,4<br>(61,6; 63,1) | 84,3<br>(82,4; 86,1) | 67,7<br>(66,8; 68,5) | 46,3<br>(44,6; 48,0) |
| 10-Jahre RÜR (KI) | 31,2<br>(30,1; 32,2) | 36,2<br>(35,1; 37,2) | 57,0<br>(56,2; 57,9) | 77,7<br>(75,6; 79,9) | 61,3<br>(60,4; 62,3) | 44,8<br>(42,2; 47,4) |

Überlebensraten im Zeitverlauf



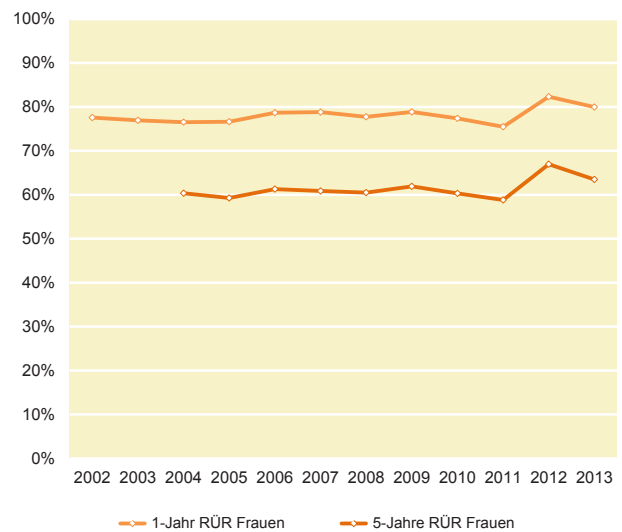
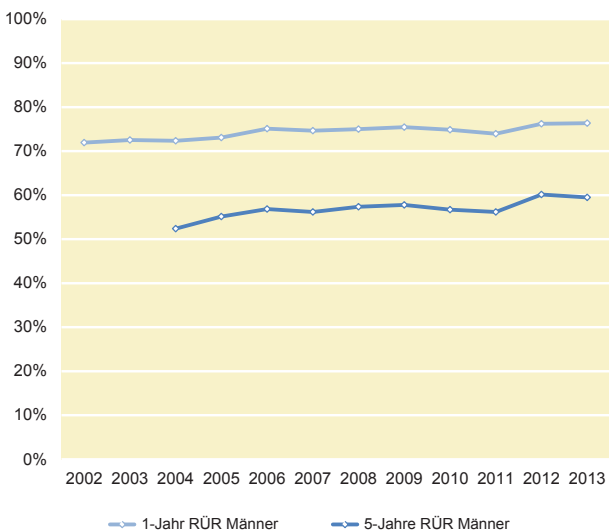
Überlebensraten nach Alter



Männer

Aktuelle Entwicklung der Überlebensraten

Frauen







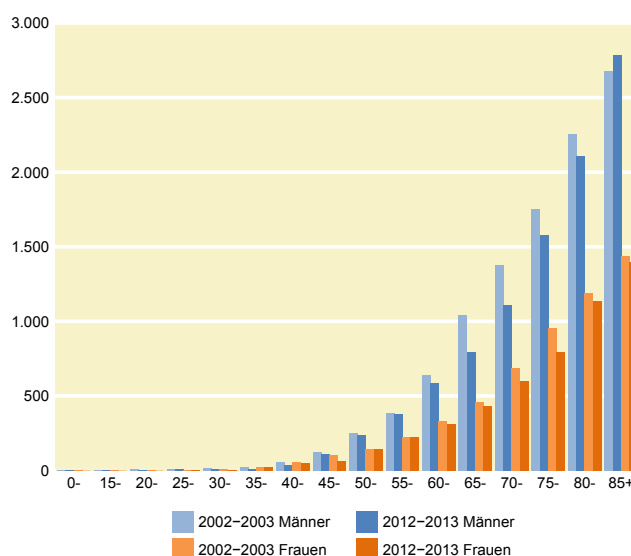
# Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

## Mortalität

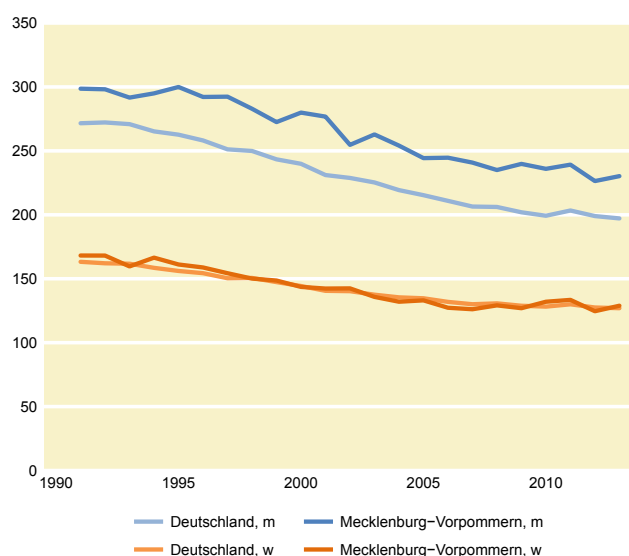
| 2012-2013                           | Männer  |       |       |       |       |       |       | Frauen  |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                     | D       | BE    | BB    | MV    | SN    | ST    | TH    | D       | BE    | BB    | MV    | SN    | ST    | TH    |
| Sterbefälle <sup>1</sup>            | 120.500 | 4.685 | 4.354 | 2.916 | 7.146 | 4.509 | 3.671 | 101.400 | 4.145 | 3.276 | 2.182 | 5.531 | 3.488 | 2.854 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 123.500 | 4.970 | 4.150 | 3.050 | 7.250 | 4.650 | 3.800 | 102.600 | 4.340 | 3.130 | 2.280 | 5.450 | 3.600 | 2.910 |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | 305,8   | 284,9 | 361,0 | 369,7 | 361,0 | 407,9 | 343,5 | 246,5   | 239,5 | 263,1 | 268,5 | 266,9 | 302,0 | 258,8 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | 197,4   | 206,9 | 215,9 | 227,6 | 207,3 | 235,2 | 203,5 | 126,9   | 135,2 | 124,6 | 126,5 | 114,9 | 131,6 | 114,0 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 186,4   | 197,3 | 187,6 | 218,8 | 197,9 | 229,1 | 195,5 | 124,4   | 134,0 | 116,2 | 126,8 | 111,8 | 134,5 | 113,2 |
| Sterbealter (Median)                | 73      | 73    | 73    | 73    | 74    | 73    | 73    | 76      | 75    | 76    | 75    | 77    | 76    | 77    |

<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr    <sup>2</sup> je 100.000    <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)

Altersverteilung (Rate je 100.000) in MV



Trendverlauf (ESR je 100.000)



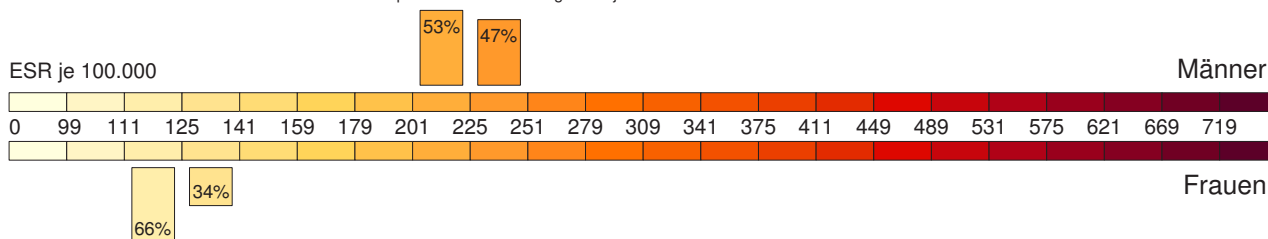
Männer



Frauen



Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse





Darm (C18-C21)

Inzidenz

| 2012-2013                           | Männer |       |       |      |       |       |       | Frauen |      |      |      |       |      |      |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|-------|------|------|
|                                     | D      | BE    | BB    | MV   | SN    | ST    | TH    | D      | BE   | BB   | MV   | SN    | ST   | TH   |
| Neuerkrankungen <sup>1</sup>        | 33.900 | 1.066 | 1.092 | 723  | 1.970 | 1.051 | 1.053 | 27.800 | 970  | 854  | 555  | 1.504 | 746  | 795  |
| <i>erwartet 2016</i>                | 35.200 | 1.130 | 1.120 | 730  | 2.040 | 1.100 | 1.030 | 28.050 | 960  | 780  | 510  | 1.450 | 730  | 720  |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | 86,1   | 64,8  | 90,6  | 91,6 | 99,6  | 95,1  | 98,5  | 67,6   | 56,1 | 68,6 | 68,3 | 72,6  | 64,6 | 72,1 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | 57,1   | 47,4  | 55,2  | 57,3 | 58,7  | 55,4  | 59,5  | 36,3   | 32,0 | 33,7 | 33,7 | 32,5  | 28,7 | 33,7 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 55,5   | 46,4  | 52,4  | 53,7 | 58,6  | 56,5  | 55,5  | 35,0   | 30,5 | 30,3 | 29,9 | 32,1  | 28,0 | 29,9 |
| Anteil an Krebs (%)                 | 12,9   | 12,7  | 12,1  | 11,8 | 13,0  | 13,8  | 13,4  | 12,3   | 11,0 | 12,1 | 11,4 | 12,5  | 12,2 | 13,0 |
| Rang <sup>4</sup>                   | 2      | 3     | 3     | 3    | 2     | 3     | 2     | 2      | 3    | 2    | 2    | 2     | 2    | 2    |
| Erkrankungsalter (Median)           | 71     | 71    | 71    | 71   | 71    | 71    | 71    | 74     | 75   | 74   | 74   | 76    | 75   | 75   |
| Qualitätsindikatoren                |        |       |       |      |       |       |       |        |      |      |      |       |      |      |
| HV-Anteil (%)                       | k.A.   | 87,9  | 92,8  | 92,7 | 93,6  | 87,0  | 93,0  | k.A.   | 83,6 | 88,5 | 90,8 | 90,0  | 81,2 | 86,3 |
| DCO-Anteil (%)                      | 5,0    | 11,1  | 6,7   | 7,1  | 5,3   | 12,4  | 5,4   | 7,9    | 15,4 | 10,7 | 8,9  | 7,9   | 18,2 | 11,4 |
| M/I (Basis: ESR)                    | 0,39   | 0,45  | 0,42  | 0,44 | 0,42  | 0,49  | 0,40  | 0,36   | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,40  | 0,46 | 0,41 |

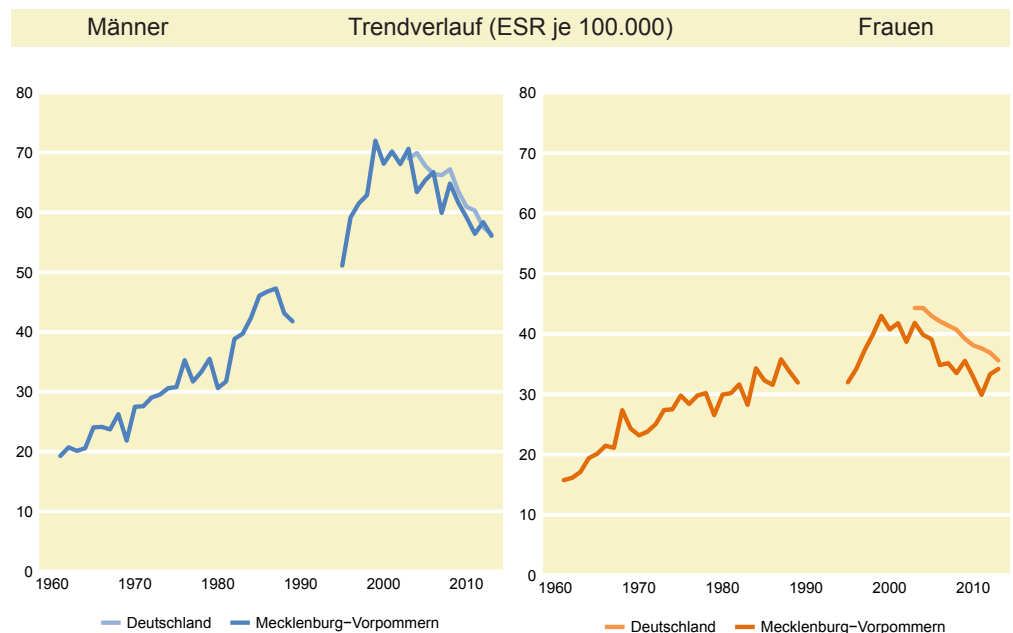
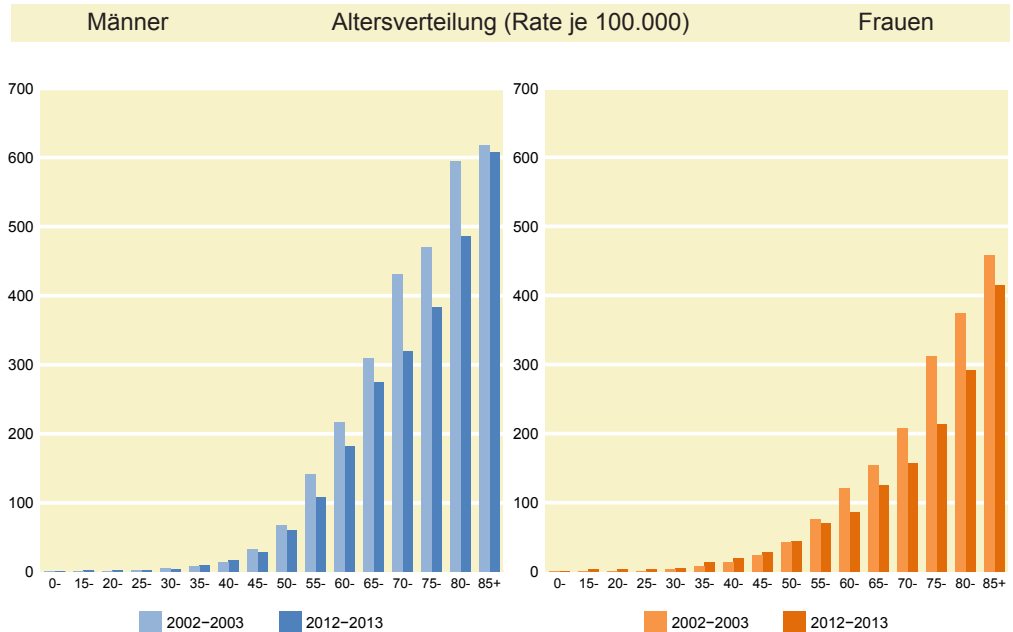
<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr <sup>2</sup> je 100.000 <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt) <sup>4</sup> Rangplatz unter allen Lokalisationen

Mit jährlich rund 720 Neuerkrankungen bei Männern und rund 560 bei Frauen gehört Darmkrebs bei beiden Geschlechtern zu den drei häufigsten Lokalisationen. Die altersstandardisierte Rate ist mit 57 je 100.000 (ESR) bei Männern um rund zwei Drittel höher als bei Frauen (34/100.000).

Für den Zeitraum 2003-2013 ist ein sinkender Trend zu sehen: Männer jährlich -1,9% und Frauen -2,3% (AAPC). Ähnlich verhält sich die Mortalitätsrate. Sie sinkt seit Mitte der 1990er Jahre. Der aktuelle Zehnjahrestrend liegt in Mecklenburg-Vorpommern bei -2,2% bzw. bei -2,5% (Männer vs. Frauen).

Im innerdeutschen Vergleich liegen die Männer bei der Inzidenz etwa gleichauf mit dem Bundesdurchschnitt, wohingegen die Mortalität erhöht ist. Bei den Frauen ist die Inzidenz leicht unterhalb des Bundesdurchschnitts, die Mortalität etwa gleich hoch.

Die relativen 5-Jahre-Überlebensraten der Geschlechter unterscheiden sich nicht (63% bzw. 65%, Männer vs. Frauen). Signifikante Unterschiede zwischen den Geschlechtern werden bei den 10-Jahre RÜR beobachtet (Männer 56%, Frauen 62%).





Inzidenz nach Kreisen

Männer

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>33.900</b>      | <b>57,6</b>       |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>722,5</b>       | <b>57,2</b>       |
| Rostock                       | 83,5               | 55,7              |
| Schwerin                      | 35,0               | 49,5              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 108,0              | 52,1              |
| Landkreis Rostock             | 101,0              | 61,3              |
| Vorpommern-Rügen              | 118,0              | 63,1              |
| Nordwestmecklenburg           | 69,5               | 56,1              |
| Vorpommern-Greifswald         | 122,0              | 65,0              |
| Ludwigslust-Parchim           | 85,5               | 52,1              |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

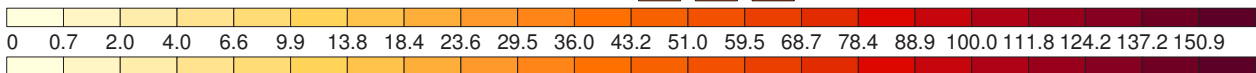
<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



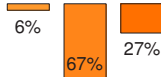
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

Männer



Frauen



Frauen

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>27.850</b>      | <b>36,5</b>       |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>555,0</b>       | <b>33,7</b>       |
| Rostock                       | 76,0               | 36,9              |
| Schwerin                      | 25,5               | 25,6              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 92,0               | 33,6              |
| Landkreis Rostock             | 68,5               | 32,3              |
| Vorpommern-Rügen              | 93,5               | 41,6              |
| Nordwestmecklenburg           | 49,5               | 30,2              |
| Vorpommern-Greifswald         | 82,5               | 33,1              |
| Ludwigslust-Parchim           | 67,5               | 30,8              |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



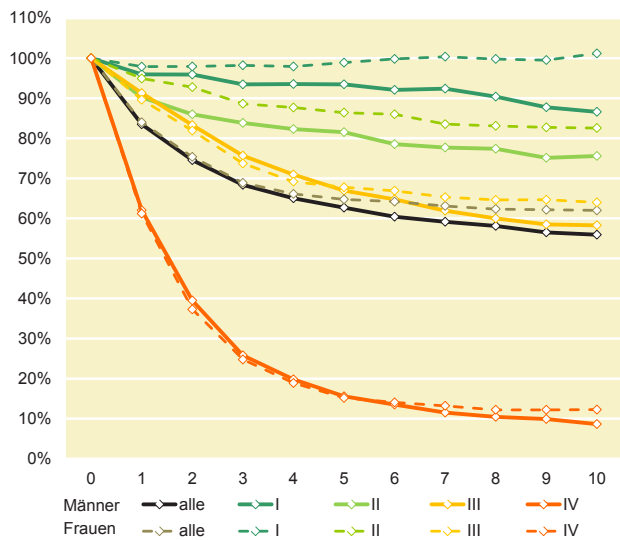


# Darm (C18-C21)

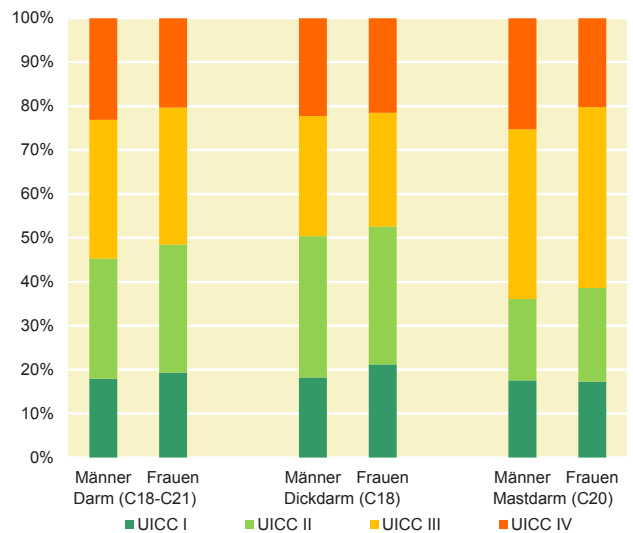
## Überleben - Histologie - Stadien

| Überlebensraten nach Stadien      |        |              |        |               | Histologie 2012-2013                  |             |           |
|-----------------------------------|--------|--------------|--------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------|
| C18-C21                           | Männer |              | Frauen |               | C18-C20                               | Männer      | Frauen    |
|                                   | RÜR    | KI           | RÜR    | KI            |                                       | (n = 1.323) | (n = 961) |
| relative 5-Jahre-Überlebensraten  |        |              |        |               | Anteile in %                          |             |           |
| insgesamt                         | 62,7   | (60,7; 64,7) | 64,7   | (62,6; 66,9)  | Adenokarzinome                        | 96,4        | 95,4      |
| UICC I                            | 93,4   | (89,5; 97,4) | 98,9   | (95,4; 102,3) | ~ o.n.A. 8140/3                       | 74,0        | 72,5      |
| UICC II                           | 81,5   | (77,7; 85,4) | 86,4   | (82,9; 89,9)  | Tubuläre ~ 8211/3                     | 14,4        | 14,6      |
| UICC III                          | 66,9   | (63,1; 70,8) | 67,8   | (63,7; 71,8)  | Muzinöse ~ 8480/3                     | 4,5         | 4,4       |
| UICC IV                           | 15,6   | (12,5; 18,7) | 15,2   | (11,7; 18,7)  | ~ in tubulovillösem Adenom 8263/3     | 0,9         | 1,9       |
| relative 10-Jahre-Überlebensraten |        |              |        |               | ~ in adenomatösen Polypen 8210/3      | 0,3         | 0,5       |
| insgesamt                         | 55,9   | (53,4; 58,5) | 62,0   | (59,5; 64,5)  | Schleimbildende ~ 8481/3              | 1,1         | 0,9       |
| UICC I                            | 86,6   | (80,6; 92,6) | 101,2  | (96,0; 106,4) | Plattenepithelkarzinome               | -           | 0,2       |
| UICC II                           | 75,6   | (70,4; 80,7) | 82,5   | (77,6; 87,5)  | Sonstige spezifische Karzinome        | 2,9         | 3,6       |
| UICC III                          | 58,3   | (53,4; 63,2) | 64,0   | (59,3; 68,7)  | Karzinome 8240/3 - 8245/3             | 1,0         | 1,8       |
| UICC IV                           | 8,6    | (5,7; 11,6)  | 12,3   | (8,8; 15,7)   | Unspezifische Karzinome               | 0,5         | 0,4       |
|                                   |        |              |        |               | Sarkome                               | 0,1         | 0,2       |
|                                   |        |              |        |               | Sonstige spezif. maligne Neubildungen | 0,1         | 0,1       |
|                                   |        |              |        |               | Unspezifische maligne Neubildungen    | 0,1         | -         |

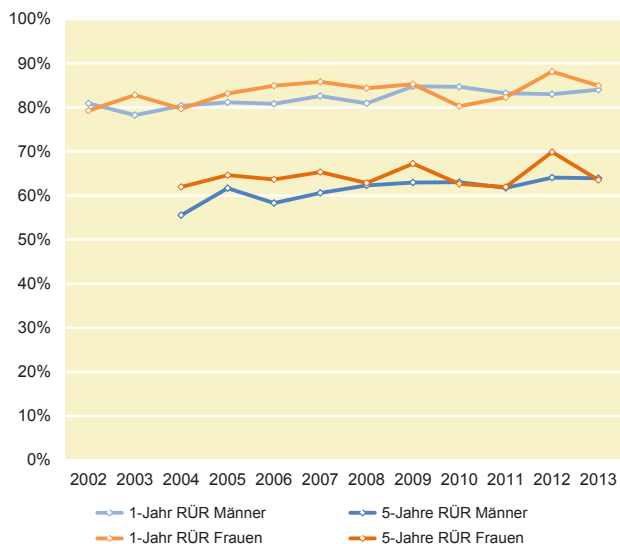
Überlebensraten nach Stadien



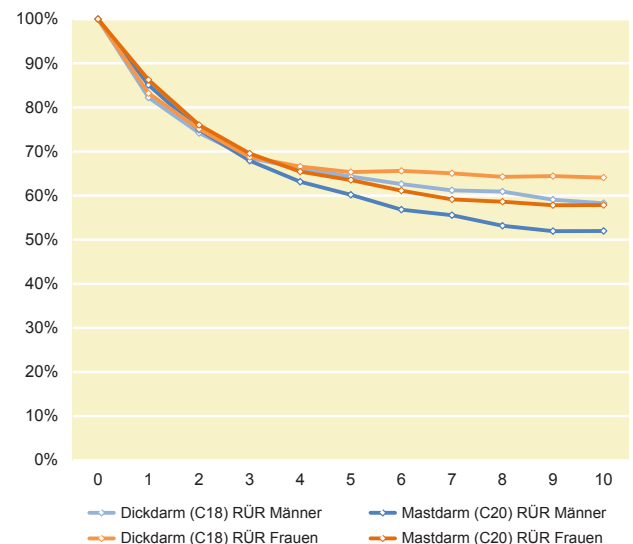
Stadienverteilung 2012-2013



Überlebensraten im Zeitverlauf



Überlebensraten nach Lokalisation



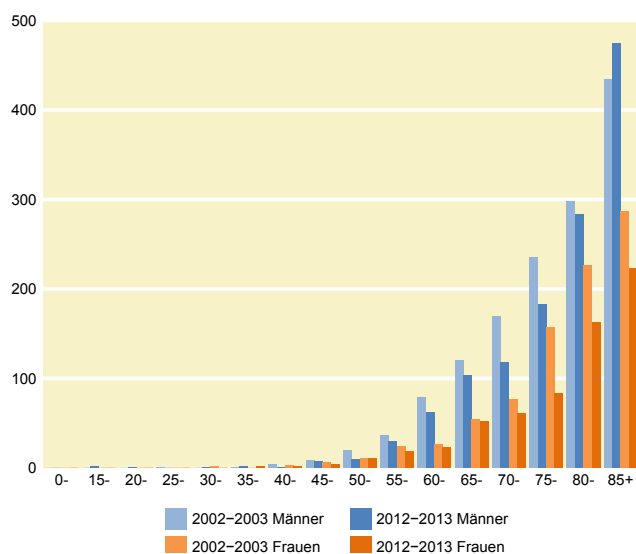


**Mortalität**

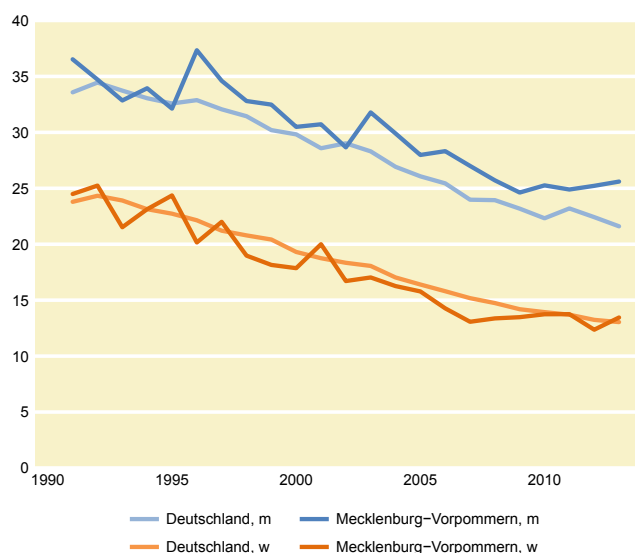
| 2012-2013                           | Männer |      |      |      |      |      |      | Frauen |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | D      | BE   | BB   | MV   | SN   | ST   | TH   | D      | BE   | BB   | MV   | SN   | ST   | TH   |
| Sterbefälle <sup>1</sup>            | 13.700 | 484  | 477  | 324  | 867  | 543  | 448  | 12.100 | 444  | 394  | 247  | 727  | 404  | 394  |
| <i>erwartet 2016</i>                | 13.400 | 465  | 425  | 315  | 820  | 550  | 450  | 11.250 | 425  | 335  | 240  | 680  | 390  | 370  |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | 34,8   | 29,4 | 39,6 | 41,1 | 43,8 | 49,1 | 41,9 | 29,5   | 25,6 | 31,7 | 30,4 | 35,1 | 34,9 | 35,7 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | 22,0   | 21,2 | 23,4 | 25,4 | 24,4 | 27,2 | 24,0 | 13,2   | 12,4 | 13,0 | 12,9 | 13,0 | 13,1 | 13,8 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 19,7   | 18,3 | 18,5 | 21,7 | 21,4 | 25,8 | 22,4 | 11,8   | 11,2 | 10,6 | 11,3 | 11,7 | 12,1 | 12,6 |
| Anteil an Krebs (%)                 | 11,4   | 10,3 | 11,0 | 11,1 | 12,1 | 12,0 | 12,2 | 12,0   | 10,7 | 12,0 | 11,3 | 13,1 | 11,6 | 13,8 |
| Rang <sup>4</sup>                   | 2      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3      | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    | 2    |
| Sterbealter (Median)                | 75     | 74   | 74   | 75   | 75   | 74   | 74   | 80     | 80   | 80   | 78   | 80   | 80   | 80   |

<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr    <sup>2</sup> je 100.000    <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)    <sup>4</sup> Rangplatz unter allen Lokalisationen

Altersverteilung (Rate je 100.000) in MV



Trendverlauf (ESR je 100.000)



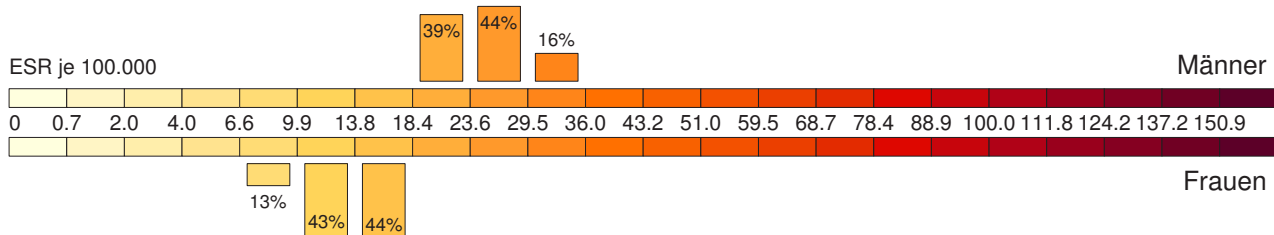
**Männer**



**Frauen**



Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse





# Lunge (C33-C34)

## Inzidenz

| 2012-2013                           | Männer        |       |       |       |       |       |       | Frauen        |       |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|------|------|------|------|------|
|                                     | D             | BE    | BB    | MV    | SN    | ST    | TH    | D             | BE    | BB   | MV   | SN   | ST   | TH   |
| Neuerkrankungen <sup>1</sup>        | <b>32.900</b> | 1.577 | 1.305 | 884   | 1.868 | 1.274 | 1.003 | <b>17.100</b> | 1.009 | 534  | 358  | 689  | 491  | 376  |
| <i>erwartet 2016</i>                | <b>35.900</b> | 1.660 | 1.310 | 900   | 1.860 | 1.210 | 1.010 | <b>21.050</b> | 1.130 | 620  | 430  | 760  | 570  | 425  |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | <b>83,5</b>   | 95,9  | 108,2 | 112,0 | 94,4  | 115,3 | 93,9  | <b>41,5</b>   | 58,3  | 42,9 | 44,1 | 33,2 | 42,5 | 34,1 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | <b>56,1</b>   | 70,5  | 65,4  | 69,5  | 55,5  | 68,1  | 56,4  | <b>26,3</b>   | 38,2  | 23,5 | 23,4 | 17,0 | 22,3 | 18,4 |
| <i>erwartet 2016</i>                | <b>57,6</b>   | 69,5  | 61,5  | 67,7  | 54,3  | 63,6  | 54,4  | <b>31,1</b>   | 41,8  | 26,6 | 27,6 | 18,9 | 26,4 | 21,0 |
| Anteil an Krebs (%)                 | <b>12,5</b>   | 18,8  | 14,5  | 14,4  | 12,4  | 16,8  | 12,8  | <b>7,6</b>    | 11,4  | 7,6  | 7,4  | 5,7  | 8,0  | 6,2  |
| Rang <sup>4</sup>                   | <b>3</b>      | 1     | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | <b>3</b>      | 2     | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Erkrankungsalter (Median)           | <b>70</b>     | 69    | 70    | 70    | 71    | 70    | 70    | <b>68</b>     | 69    | 70   | 71   | 72   | 70   | 70   |
| Qualitätsindikatoren                |               |       |       |       |       |       |       |               |       |      |      |      |      |      |
| HV-Anteil (%)                       | <b>k.A.</b>   | 80,4  | 85,0  | 84,3  | 81,3  | 74,3  | 82,6  | <b>k.A.</b>   | 81,3  | 80,5 | 81,7 | 78,3 | 73,6 | 81,6 |
| DCO-Anteil (%)                      | <b>9,9</b>    | 14,7  | 10,8  | 13,2  | 12,1  | 23,5  | 13,6  | <b>11,6</b>   | 13,8  | 13,9 | 15,5 | 13,6 | 24,7 | 12,8 |
| M/I (Basis: ESR)                    | <b>0,88</b>   | 0,82  | 0,82  | 0,86  | 0,82  | 0,88  | 0,85  | <b>0,82</b>   | 0,75  | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,78 | 0,68 |

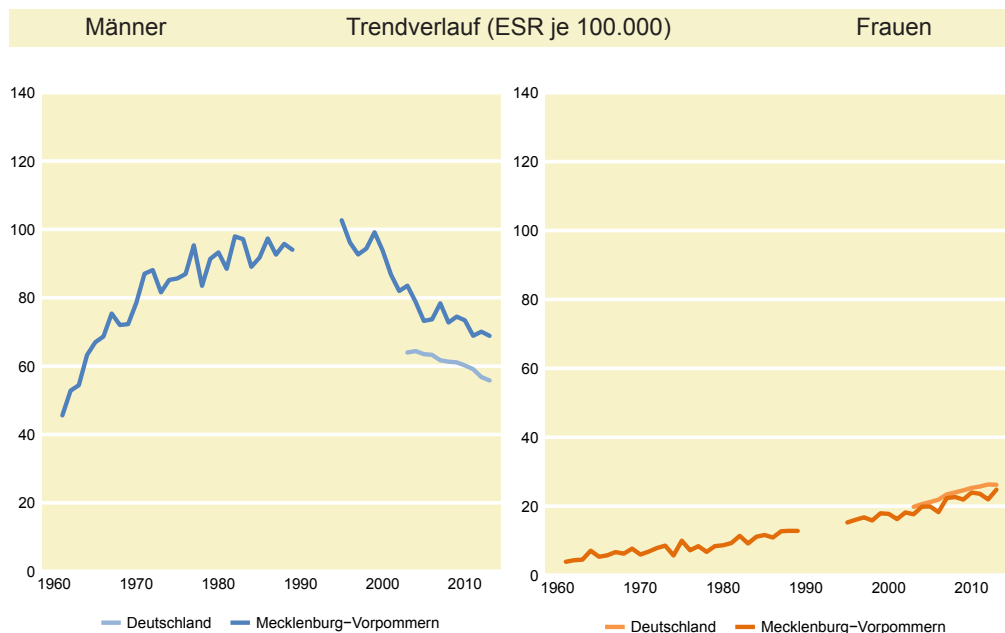
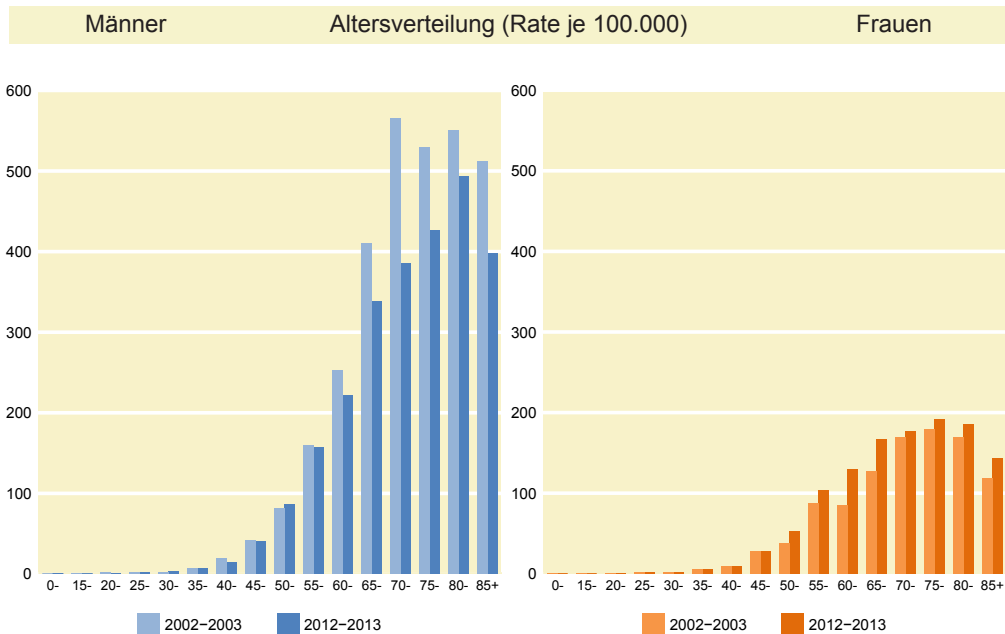
<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr <sup>2</sup> je 100.000 <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt) <sup>4</sup> Rangplatz unter allen Lokalisationen

Lungenkrebs ist bei Männern mit 27% die häufigste und bei Frauen mit 13% die zweithäufigste Krebstodesursache. Jährlich erkranken rund 880 Männer und rund 360 Frauen neu an Lungenkrebs.

Die Trends bei den Männern sind rückläufig - die Mortalität sank von 2003-2013 mit jährlich -1,1%, die Inzidenz mit jährlich -1,5% (AAPC). Die Raten bei Frauen hingegen weisen einen steigenden Trend auf. Die Inzidenzrate steigt mit jährlich +2,9%, die Sterblichkeitsrate mit +2,8%.

Im Vergleich zum Bundesdurchschnitt liegen Inzidenz und Mortalität in Mecklenburg-Vorpommern bei Männern deutlich oberhalb des Bundesdurchschnitts und bei Frauen darunter.

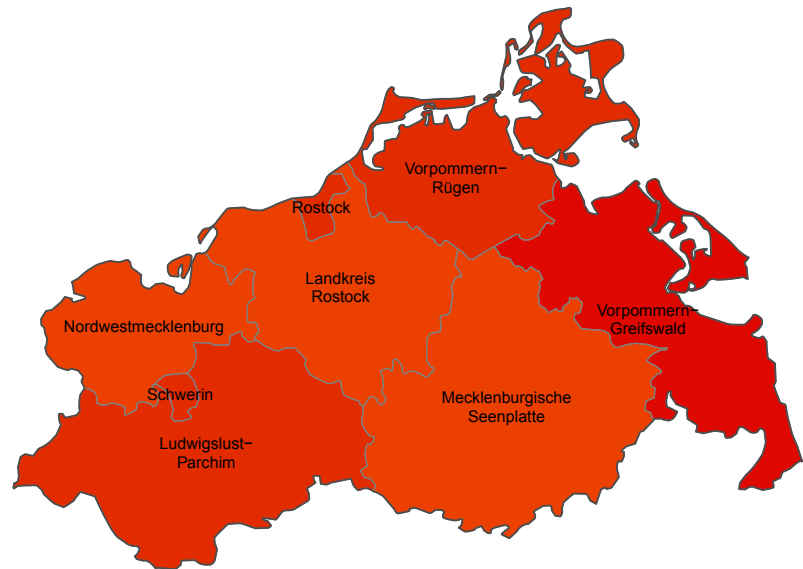
Lungenkrebs ist mit relativen 5-Jahre-Überlebensraten von 15% und 22% (Männer und Frauen) nach wie vor eine Lokalisation mit sehr schlechter Prognose. Nur im Stadium UICC I überleben im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung zumindest 64% der Männer und 75% der Frauen die ersten 5 Jahre nach der Diagnose. Leider werden nur 13% der Männer und 16% der betroffenen Frauen in diesem prognostisch günstigen Stadium diagnostiziert.



## Inzidenz nach Kreisen

## Männer

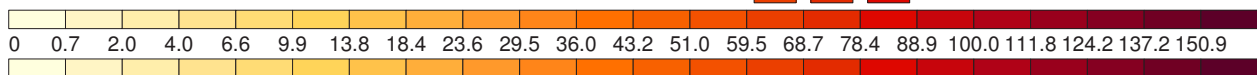
|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>32.900</b>      | <b>56,8</b>       |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>883,5</b>       | <b>69,5</b>       |
| Rostock                       | 100,5              | 68,7              |
| Schwerin                      | 50,0               | 71,2              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 137,5              | 64,5              |
| Landkreis Rostock             | 111,0              | 66,6              |
| Vorpommern-Rügen              | 136,5              | 70,4              |
| Nordwestmecklenburg           | 79,0               | 65,1              |
| Vorpommern-Greifswald         | 147,0              | 79,5              |
| Ludwigslust-Parchim           | 122,0              | 70,4              |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)

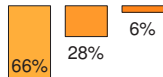
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

## Männer



## Frauen



## Frauen

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>17.100</b>      | <b>26,2</b>       |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>358,0</b>       | <b>23,4</b>       |
| Rostock                       | 54,0               | 29,0              |
| Schwerin                      | 30,0               | 32,0              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 54,5               | 21,0              |
| Landkreis Rostock             | 39,5               | 20,2              |
| Vorpommern-Rügen              | 51,0               | 21,4              |
| Nordwestmecklenburg           | 30,5               | 21,4              |
| Vorpommern-Greifswald         | 58,5               | 26,4              |
| Ludwigslust-Parchim           | 40,0               | 21,1              |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



# Lunge (C33-C34)

## Überleben - Histologie - Stadien

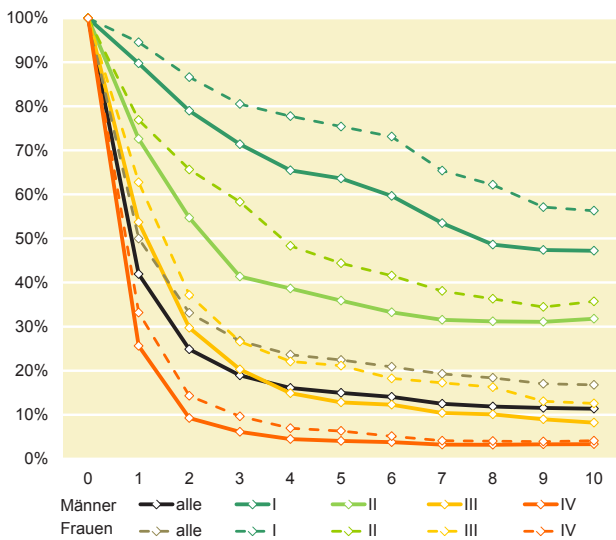
### Überlebensraten nach Stadien

|  | Männer |              | Frauen |              |
|--|--------|--------------|--------|--------------|
|  | RÜR    | KI           | RÜR    | KI           |
| <b>relative 5-Jahre-Überlebensraten</b>  |        |              |        |              |
| insgesamt                                | 15,0   | (13,6; 16,3) | 22,4   | (20,1; 24,7) |
| UICC I                                   | 63,6   | (57,7; 69,6) | 75,4   | (67,7; 83,1) |
| UICC II                                  | 35,9   | (28,1; 43,6) | 44,4   | (33,6; 55,1) |
| UICC III                                 | 12,8   | (9,9; 15,7)  | 21,1   | (15,9; 26,3) |
| UICC IV                                  | 4,0    | (3,0; 5,1)   | 6,3    | (4,4; 8,2)   |
| <b>relative 10-Jahre-Überlebensraten</b> |        |              |        |              |
| insgesamt                                | 11,4   | (10,0; 12,7) | 16,8   | (14,4; 19,2) |
| UICC I                                   | 47,2   | (39,7; 54,7) | 56,3   | (46,7; 65,9) |
| UICC II                                  | 31,8   | (24,1; 39,5) | 35,7   | (23,6; 47,8) |
| UICC III                                 | 8,2    | (5,6; 10,8)  | 12,6   | (7,4; 17,7)  |
| UICC IV                                  | 3,3    | (2,2; 4,4)   | 4,1    | (2,3; 5,9)   |

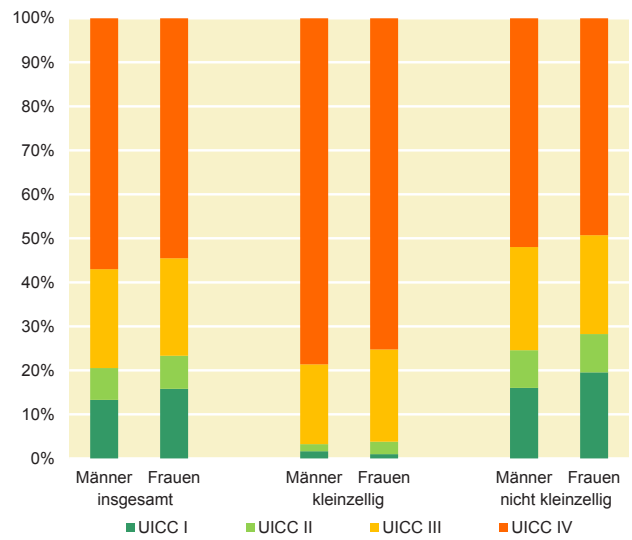
### Histologie 2012-2013

|  | Männer      | Frauen    |
|--|-------------|-----------|
|  | (n = 1.490) | (n = 585) |
| Anteile in %                           |             |           |
| Plattenepithelkarzinome                | 34,2        | 17,1      |
| ~ o.n.A. 8070/3                        | 18,0        | 10,8      |
| Verhornende ~ 8071/3                   | 5,6         | 2,4       |
| Nichtverhornende 8072/3                | 10,1        | 3,8       |
| Adenokarzinome                         | 33,7        | 45,3      |
| ~ o.n.A. 8140/3                        | 28,3        | 38,3      |
| Bronchiolo-alveoläre ~ 8250/3 - 8254/3 | 0,7         | 1,0       |
| Kleinzellige Karzinome                 | 14,7        | 19,0      |
| Großzellige Karzinome                  | 4,6         | 4,0       |
| Sonstige spezifische Karzinome         | 7,6         | 9,1       |
| Nichtkleinzelliges Karziom 8046/3      | 4,1         | 5,5       |
| Karziomide 8240/3 - 8245/3             | 0,5         | 2,9       |
| Unspezifische Karzinome                | 2,7         | 2,8       |
| Sarkome                                | 0,1         | 0,2       |
| Sonstige spezif. maligne Neubildungen  | 0,2         | 0,2       |
| Unspezifische maligne Neubildungen     | 0,8         | 1,3       |

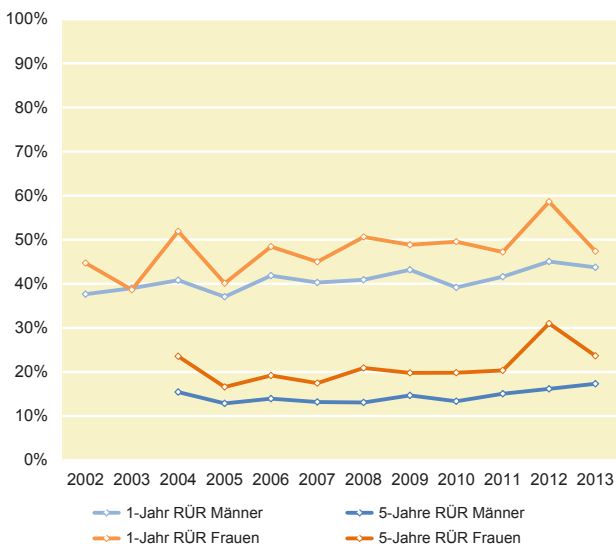
### Überlebensraten nach Stadien



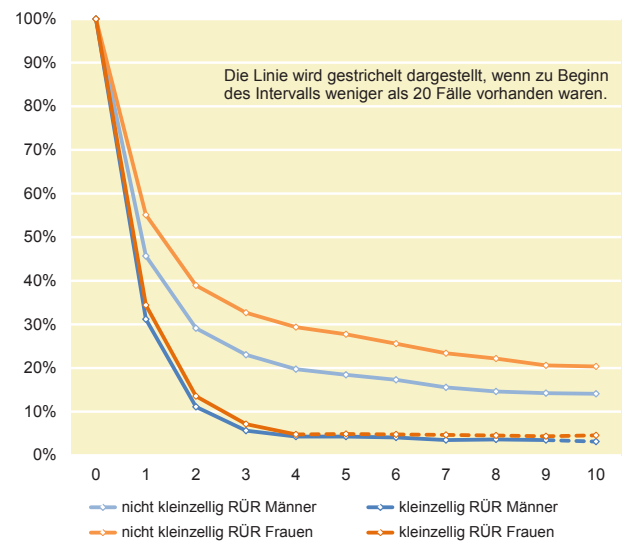
### Stadienverteilung 2012-2013



### Überlebensraten im Zeitverlauf



### Überlebensraten nach Histologie





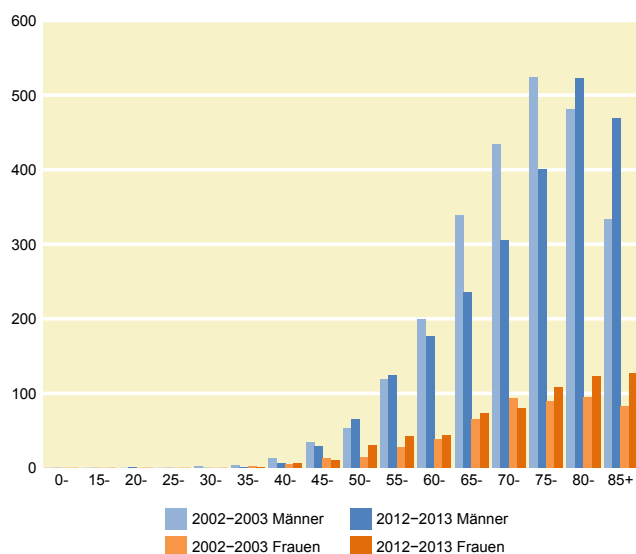


**Mortalität**

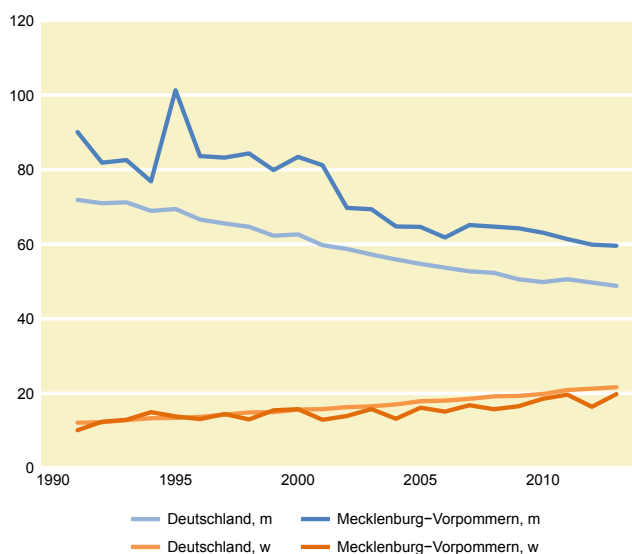
| 2012-2013                           | Männer |       |       |      |       |       |      | Frauen |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|------|--------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | D      | BE    | BB    | MV   | SN    | ST    | TH   | D      | BE   | BB   | MV   | SN   | ST   | TH   |
| Sterbefälle <sup>1</sup>            | 29.700 | 1.308 | 1.103 | 773  | 1.578 | 1.135 | 863  | 14.900 | 810  | 444  | 290  | 547  | 410  | 286  |
| <i>erwartet 2016</i>                | 30.100 | 1.400 | 1.060 | 830  | 1.560 | 1.120 | 870  | 17.250 | 910  | 480  | 350  | 580  | 465  | 325  |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | 75,4   | 79,5  | 91,5  | 98,0 | 79,8  | 102,7 | 80,8 | 36,3   | 46,8 | 35,6 | 35,7 | 26,4 | 35,5 | 25,9 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | 49,3   | 57,6  | 53,8  | 59,8 | 45,7  | 59,7  | 47,8 | 21,5   | 28,8 | 18,6 | 18,1 | 12,6 | 17,5 | 12,6 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 46,8   | 56,9  | 48,0  | 60,0 | 43,5  | 56,5  | 45,3 | 24,2   | 30,9 | 20,0 | 21,1 | 13,3 | 20,0 | 14,6 |
| Anteil an Krebs (%)                 | 24,7   | 27,9  | 25,3  | 26,5 | 22,1  | 25,2  | 23,5 | 14,7   | 19,5 | 13,5 | 13,3 | 9,9  | 11,7 | 10,0 |
| Rang <sup>4</sup>                   | 1      | 1     | 1     | 1    | 1     | 1     | 1    | 2      | 1    | 2    | 2    | 3    | 2    | 3    |
| Sterbealter (Median)                | 71     | 71    | 72    | 72   | 73    | 72    | 72   | 71     | 72   | 72   | 73   | 74   | 72   | 73   |

<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr    <sup>2</sup> je 100.000    <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)    <sup>4</sup> Rangplatz unter allen Lokalisationen

Altersverteilung (Rate je 100.000) in MV



Trendverlauf (ESR je 100.000)



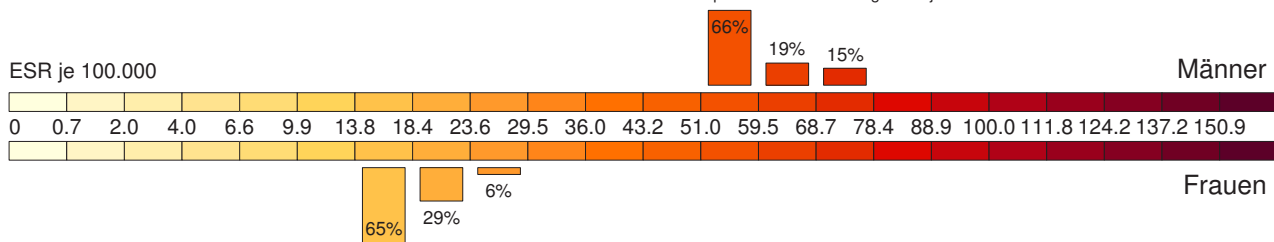
**Männer**



**Frauen**



Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse





# Weibliche Brustdrüse (C50)

## Inzidenz und Mortalität

| 2012-2013                           | Inzidenz      |       |       |       |       |       |       | Mortalität    |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | D             | BE    | BB    | MV    | SN    | ST    | TH    | D             | BE   | BB   | MV   | SN   | ST   | TH   |
| Fallzahl <sup>1</sup>               | <b>68.800</b> | 2.770 | 1.977 | 1.361 | 3.338 | 1.746 | 1.706 | <b>17.800</b> | 690  | 531  | 327  | 830  | 540  | 434  |
| <i>erwartet 2016</i>                | <b>74.900</b> | 2.960 | 2.200 | 1.390 | 3.620 | 1.910 | 1.860 | <b>17.950</b> | 750  | 510  | 345  | 810  | 570  | 430  |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | <b>167,2</b>  | 160,0 | 158,9 | 167,5 | 161,1 | 151,2 | 154,7 | <b>43,3</b>   | 39,9 | 42,6 | 40,2 | 40,1 | 46,8 | 39,3 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | <b>115,9</b>  | 115,8 | 103,3 | 108,7 | 103,4 | 95,0  | 98,9  | <b>23,8</b>   | 23,5 | 22,1 | 21,0 | 19,1 | 21,9 | 19,1 |
| <i>erwartet 2016</i>                | <b>123,6</b>  | 121,1 | 113,7 | 110,8 | 114,2 | 106,0 | 108,5 | <b>22,9</b>   | 23,3 | 20,6 | 20,7 | 18,2 | 22,0 | 18,0 |
| Anteil an Krebs (%)                 | <b>30,4</b>   | 31,4  | 28,0  | 28,1  | 27,9  | 28,4  | 28,0  | <b>17,5</b>   | 16,6 | 16,2 | 15,0 | 15,0 | 15,5 | 15,2 |
| Rang <sup>4</sup>                   | <b>1</b>      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | <b>1</b>      | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Ø Erkrankungs-/Sterbealter          | <b>64</b>     | 65    | 62    | 63    | 65    | 64    | 64    | <b>74</b>     | 74   | 73   | 73   | 75   | 75   | 75   |
| Qualitätsindikatoren                |               |       |       |       |       |       |       |               |      |      |      |      |      |      |
| HV-Anteil (%)                       | <b>k.A.</b>   | 90,6  | 96,0  | 94,9  | 95,7  | 93,4  | 95,0  |               |      |      |      |      |      |      |
| DCO-Anteil (%)                      | <b>3,7</b>    | 9,0   | 3,8   | 5,0   | 3,4   | 6,4   | 4,1   |               |      |      |      |      |      |      |
| M/I (Basis: ESR)                    | <b>0,21</b>   | 0,20  | 0,21  | 0,19  | 0,18  | 0,23  | 0,19  |               |      |      |      |      |      |      |

<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr    <sup>2</sup> je 100.000    <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)    <sup>4</sup> Rangplatz unter allen Lokalisationen

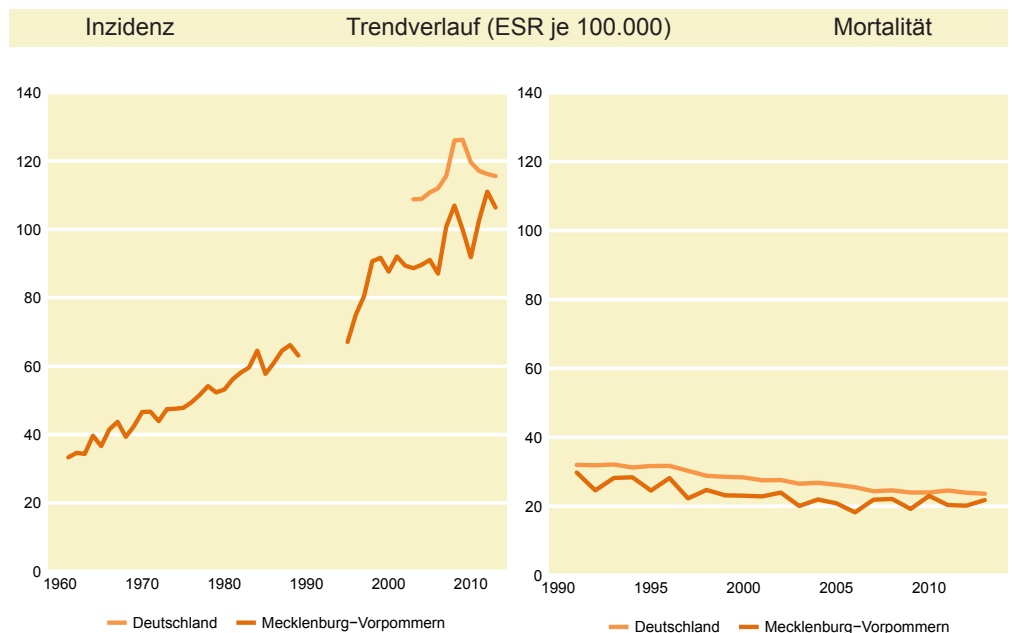
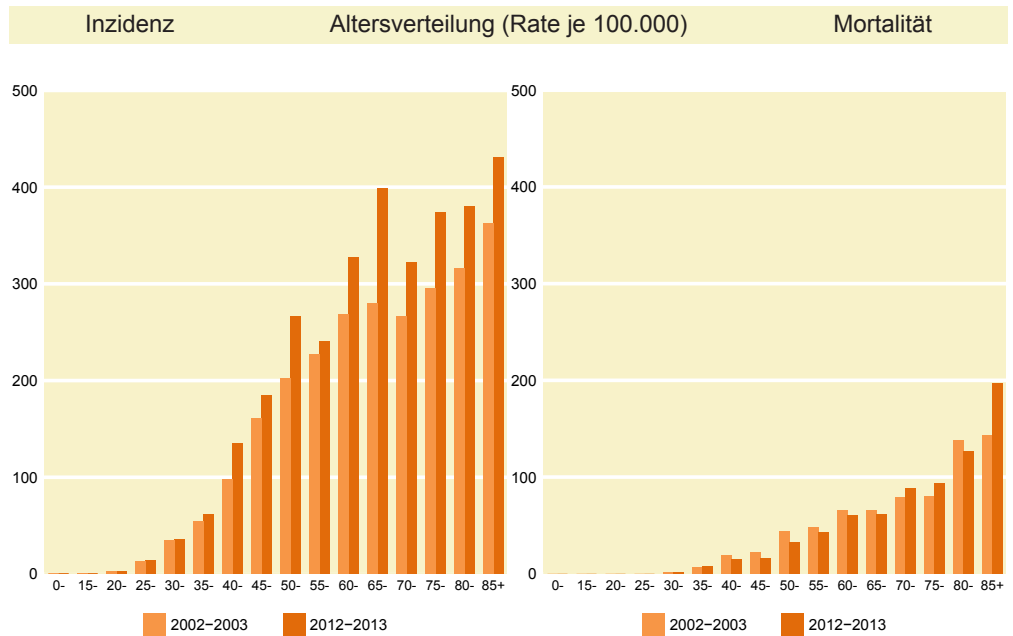
Brustkrebs ist seit 1970 die häufigste Krebserkrankung bei Frauen. 28% aller Krebsdiagnosen in Mecklenburg-Vorpommern (rund 1.360 Fälle im Jahr) betreffen die Brust.

Der Anstieg der altersspezifischen Inzidenz in der Altersgruppe der „50- bis 69-Jährigen“ ist im Zusammenhang mit der Einführung des Mammographie-Screenings zu sehen. Gleiches gilt für die deutlich bessere Stadienverteilung dieser Altersgruppe.

Die Trendanalyse für den Zeitraum 2003-2013 weist eine jährliche Steigerung von +2,1% (AAPC) für die Inzidenz aus. Bei der Mortalität hingegen ist kein Trend zu beobachten.

Die Brustkrebsinzidenz und -mortalität liegen aktuell rund 6% bzw. 12% unterhalb des Bundesdurchschnitts.

Die relativen 5-Jahre-Überlebensraten liegen für Frauen bei 85%, die relativen 10-Jahre-Überlebensraten bei 78%. Im UICC-Stadium I diagnostizierte Patientinnen überleben die ersten 5 und auch 10 Jahre ungefähr so gut wie die nichterkrankte Allgemeinbevölkerung. Das betrifft 39% bzw. zusammen mit den in situ-Fällen 48% der Patientinnen.





# Weibliche Brustdrüse (C50)

## Inzidenz und Mortalität nach Kreisen

### Inzidenz

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>68.800</b>      | <b>115,1</b>      |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>1.360,5</b>     | <b>108,7</b>      |
| Rostock                       | 172,5              | 114,4             |
| Schwerin                      | 80,5               | 106,7             |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 246,5              | 116,6             |
| Landkreis Rostock             | 182,5              | 112,9             |
| Vorpommern-Rügen              | 194,0              | 110,0             |
| Nordwestmecklenburg           | 112,0              | 90,8              |
| Vorpommern-Greifswald         | 210,0              | 110,5             |
| Ludwigslust-Parchim           | 162,5              | 99,9              |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

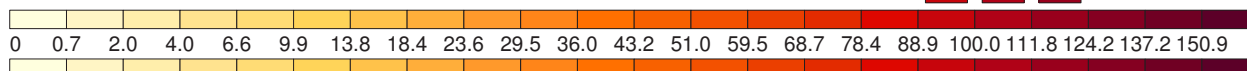
<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

### Inzidenz



### Mortalität



### Mortalität

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>17.800</b>      | <b>23,9</b>       |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>326,5</b>       | <b>20,9</b>       |
| Rostock                       | 87,0               | 23,5              |
| Schwerin                      | 37,0               | 19,9              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 102,0              | 19,6              |
| Landkreis Rostock             | 95,0               | 23,0              |
| Vorpommern-Rügen              | 91,0               | 20,9              |
| Nordwestmecklenburg           | 56,0               | 19,8              |
| Vorpommern-Greifswald         | 101,0              | 20,2              |
| Ludwigslust-Parchim           | 84,0               | 20,8              |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



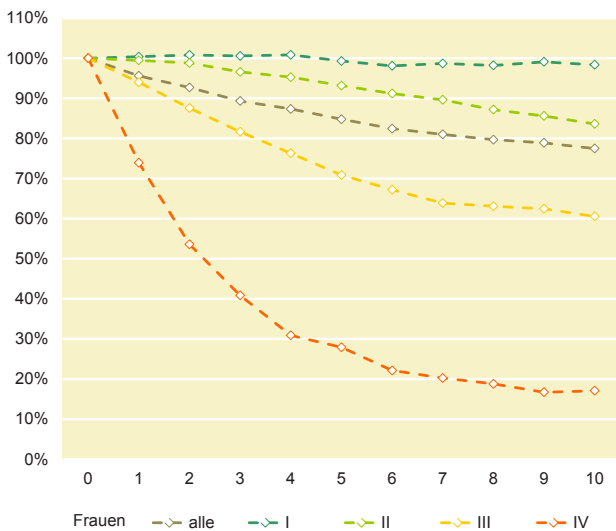


# Weibliche Brustdrüse (C50)

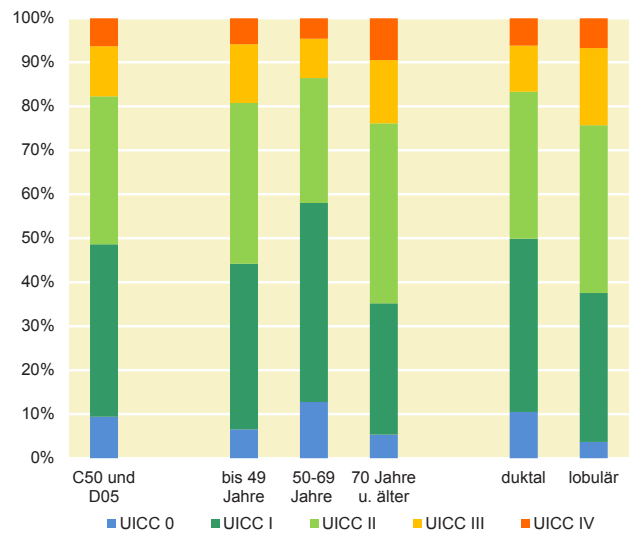
## Überleben - Histologie - Stadien

| Überlebensraten nach Stadien      |        |               | Histologie 2012-2013                   |                          |
|-----------------------------------|--------|---------------|--|--------------------------|
| C50                               | Frauen |               | C50 + D05                              | 50 bis 69 J. alle Frauen |
|                                   | RÜR    | KI            |  | (n = 1.449) (n = 2.835)  |
|                                   |        |               | Anteile in %                           |                          |
| relative 5-Jahre-Überlebensraten  |        |               | Carcinomata in situ                    | 12,4 8,9                 |
| insgesamt                         | 85,0   | (83,6; 86,4)  | Nichtinfiltr. intraduktales Ca. 8500/2 | 11,6 7,8                 |
| UICC I                            | 99,3   | (97,2; 101,3) | Lobuläres Ca. in situ 8520/2           | 0,6 0,4                  |
| UICC II                           | 93,2   | (91,1; 95,3)  | Adenokarzinome                         | 86,8 89,6                |
| UICC III                          | 71,2   | (67,2; 75,2)  | Invasives duktales Karzinom 8500/3     | 68,1 69,7                |
| UICC IV                           | 28,4   | (23,4; 33,4)  | Lobuläres Karzinom o.n.A. 8520/3       | 11,4 11,7                |
| relative 10-Jahre-Überlebensraten |        |               | Inv. duktales u. lobuläres Ca. 8522/3  | 2,0 1,9                  |
| insgesamt                         | 77,7   | (75,8; 79,6)  | Tubuläres Adenokarzinom 8211/3         | 1,3 1,1                  |
| UICC I                            | 98,3   | (94,8; 101,8) | Muzinöses Adenokarzinom 8480/3         | 0,9 1,8                  |
| UICC II                           | 83,7   | (80,7; 86,8)  | Plattenepithelkarzinome                | 0,2 0,3                  |
| UICC III                          | 60,7   | (55,6; 65,8)  | Sonstige spezifische Karzinome         | 0,2 0,8                  |
| UICC IV                           | 17,5   | (12,4; 22,6)  | Unspezifische Karzinome                | 0,3 0,3                  |
|                                   |        |               | Sarkome                                | 0,1 <0,1                 |
|                                   |        |               | Sonstige spezif. maligne Neubildungen  | - <0,1                   |
|                                   |        |               | Unspezifische maligne Neubildungen     | - -                      |

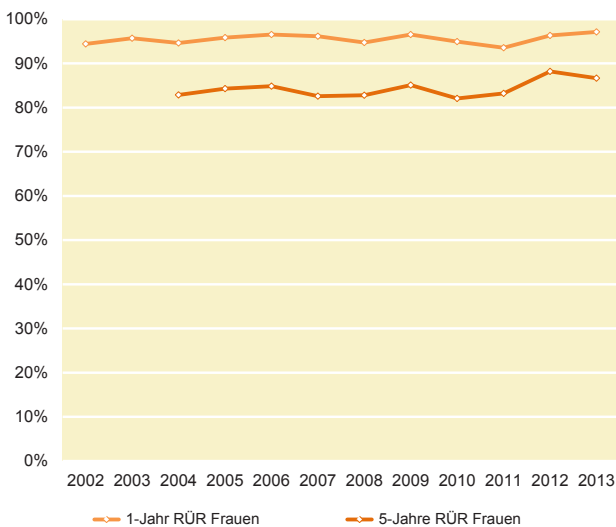
Überlebensraten nach Stadien



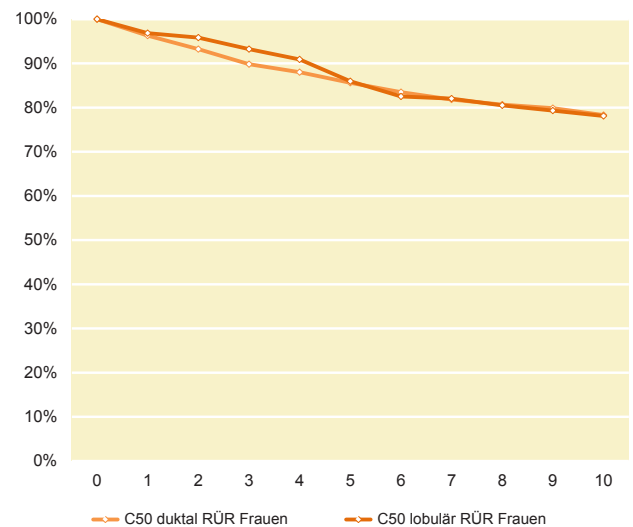
Stadienverteilung 2012-2013



Überlebensraten im Zeitverlauf



Überlebensraten nach Histologie

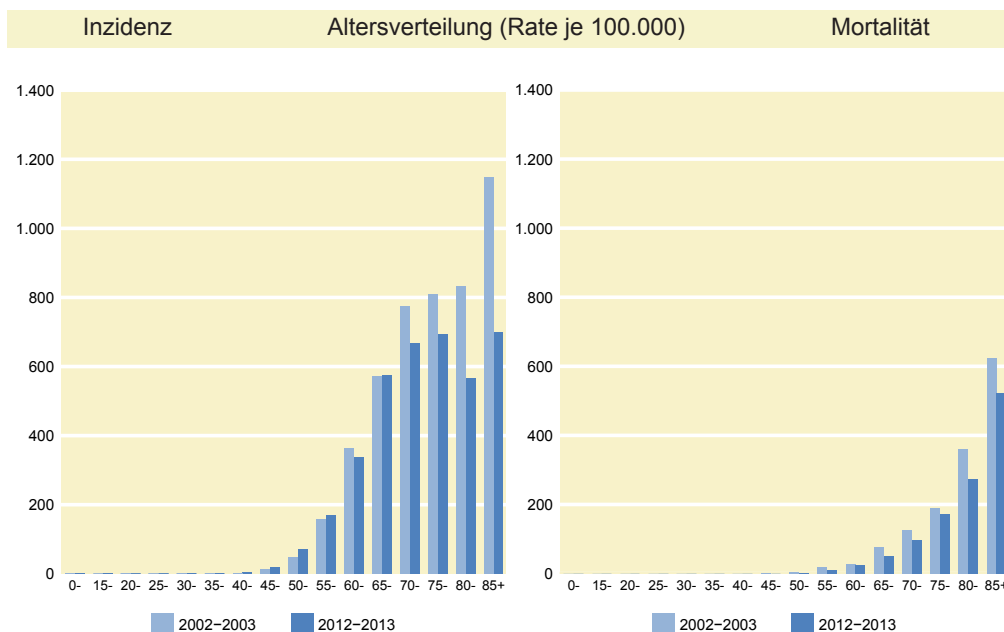




Inzidenz und Mortalität

| 2012-2013                           | Inzidenz |     |       |       |       |     |       | Mortalität |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|----------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | D        | BE* | BB    | MV    | SN    | ST* | TH    | D          | BE   | BB   | MV   | SN   | ST   | TH   |
| Fallzahl <sup>1</sup>               | 61.200   |     | 1.965 | 1.256 | 3.358 |     | 1.756 | 13.200     | 457  | 416  | 244  | 725  | 500  | 365  |
| <i>erwartet 2016</i>                | 71.700   |     | 2.340 | 1.520 | 3.810 |     | 2.060 | 13.750     | 540  | 375  | 280  | 730  | 560  | 395  |
| Rohe Rate <sup>2</sup>              | 155,4    |     | 162,9 | 159,2 | 169,7 |     | 164,4 | 33,5       | 27,8 | 34,5 | 30,9 | 36,6 | 45,2 | 34,1 |
| Standardisierte Rate <sup>2,3</sup> | 101,9    |     | 96,9  | 97,5  | 97,1  |     | 97,8  | 20,0       | 19,6 | 20,1 | 18,2 | 19,0 | 24,2 | 19,4 |
| <i>erwartet 2016</i>                | 113,9    |     | 107,7 | 111,1 | 107,0 |     | 109,8 | 18,2       | 19,0 | 15,2 | 17,7 | 17,1 | 24,0 | 18,0 |
| Anteil an Krebs (%)                 | 23,3     |     | 21,9  | 20,5  | 22,2  |     | 22,4  | 10,9       | 9,7  | 9,5  | 8,4  | 10,1 | 11,1 | 9,9  |
| Rang <sup>4</sup>                   | 1        |     | 1     | 1     | 1     |     | 1     | 3          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Ø Erkrankungs-/Sterbealter          | 71       |     | 71    | 71    | 71    |     | 70    | 79         | 79   | 78   | 78   | 79   | 79   | 79   |
| Qualitätsindikatoren                |          |     |       |       |       |     |       |            |      |      |      |      |      |      |
| HV-Anteil (%)                       | k.A.     |     | 94,7  | 94,3  | 94,5  |     | 93,1  |            |      |      |      |      |      |      |
| DCO-Anteil (%)                      | 4,5      |     | 4,3   | 5,4   | 4,2   |     | 6,1   |            |      |      |      |      |      |      |
| M/I (Basis: ESR)                    | 0,20     |     | 0,21  | 0,19  | 0,20  |     | 0,20  |            |      |      |      |      |      |      |

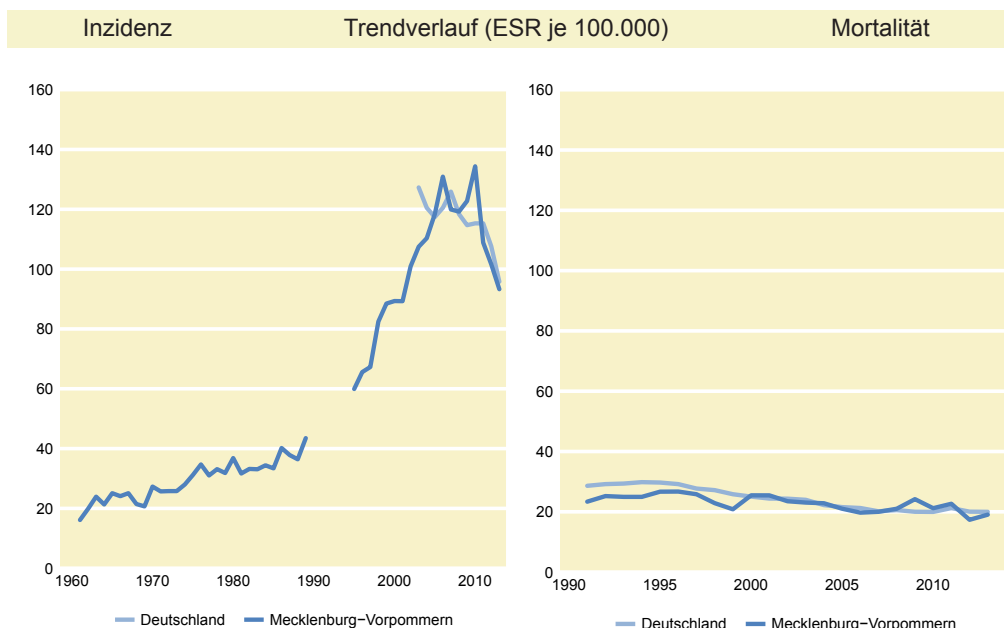
<sup>1</sup> Durchschnittliche Anzahl pro Jahr <sup>2</sup> je 100.000 <sup>3</sup> altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt) <sup>4</sup> Rangplatz unter allen Lokalisationen  
 \* keine Angabe auf Grund ungenügender Vollzähigkeit



Prostatakrebs ist mit rund 1.260 Fällen im Jahr die häufigste Tumorklassifikation bei Männern in Mecklenburg-Vorpommern und liegt mit jährlich rund 240 Verstorbenen auf Platz drei der Krebstodesfälle.

Die altersstandardisierte Inzidenz liegt bei 98 je 100.000 (ESR), die Mortalität bei 18 je 100.000. Vor dem 50. Lebensjahr ist Prostatakrebs eher selten.

Inzidenz- und Mortalitätsrate zeigen im Zeitraum 2003-2013 in Mecklenburg-Vorpommern keinen Trend. Der starke Anstieg der Inzidenz von Mitte der 1990er Jahre bis 2010 war u.a. auf den verbreiteten Einsatz des PSA-Tests zurückzuführen.



Aktuell ist die Inzidenz in Mecklenburg-Vorpommern etwa so hoch wie im Bundesdurchschnitt, die Mortalität liegt leicht unterhalb des Bundesdurchschnitts.

Mit einer relativen 5-Jahre-Überlebensrate von 92% (10-Jahre RÜR = 89%) hat Prostatakrebs insgesamt eine äußerst gute Prognose. In den UICC-Stadien I bis II scheinen die Überlebensraten teilweise sogar besser als die der altersgleichen Allgemeinbevölkerung zu sein.



# Prostata (C61)

## Inzidenz und Mortalität nach Kreisen

### Inzidenz

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>61.200</b>      | <b>101,2</b>      |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>1.255,5</b>     | <b>97,4</b>       |
| Rostock                       | 151,0              | 100,0             |
| Schwerin                      | 63,0               | 83,2              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 214,5              | 97,3              |
| Landkreis Rostock             | 174,0              | 102,5             |
| Vorpommern-Rügen              | 187,5              | 99,6              |
| Nordwestmecklenburg           | 95,5               | 79,0              |
| Vorpommern-Greifswald         | 197,5              | 102,8             |
| Ludwigslust-Parchim           | 172,5              | 101,5             |

<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

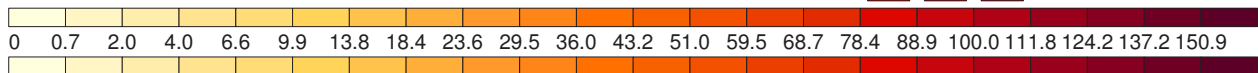
<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



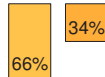
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

#### Inzidenz



#### Mortalität



### Mortalität

|                               | Fälle <sup>1</sup> | Rate <sup>2</sup> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Deutschland</b>            | <b>13.200</b>      | <b>20,3</b>       |
| <b>Mecklenburg-Vorpommern</b> | <b>244,0</b>       | <b>18,2</b>       |
| Rostock                       | 59,0               | 17,8              |
| Schwerin                      | 32,0               | 19,4              |
| Mecklenburgische Seenplatte   | 86,0               | 18,2              |
| Landkreis Rostock             | 52,0               | 15,6              |
| Vorpommern-Rügen              | 71,0               | 16,7              |
| Nordwestmecklenburg           | 41,0               | 17,4              |
| Vorpommern-Greifswald         | 85,0               | 21,0              |
| Ludwigslust-Parchim           | 62,0               | 19,1              |

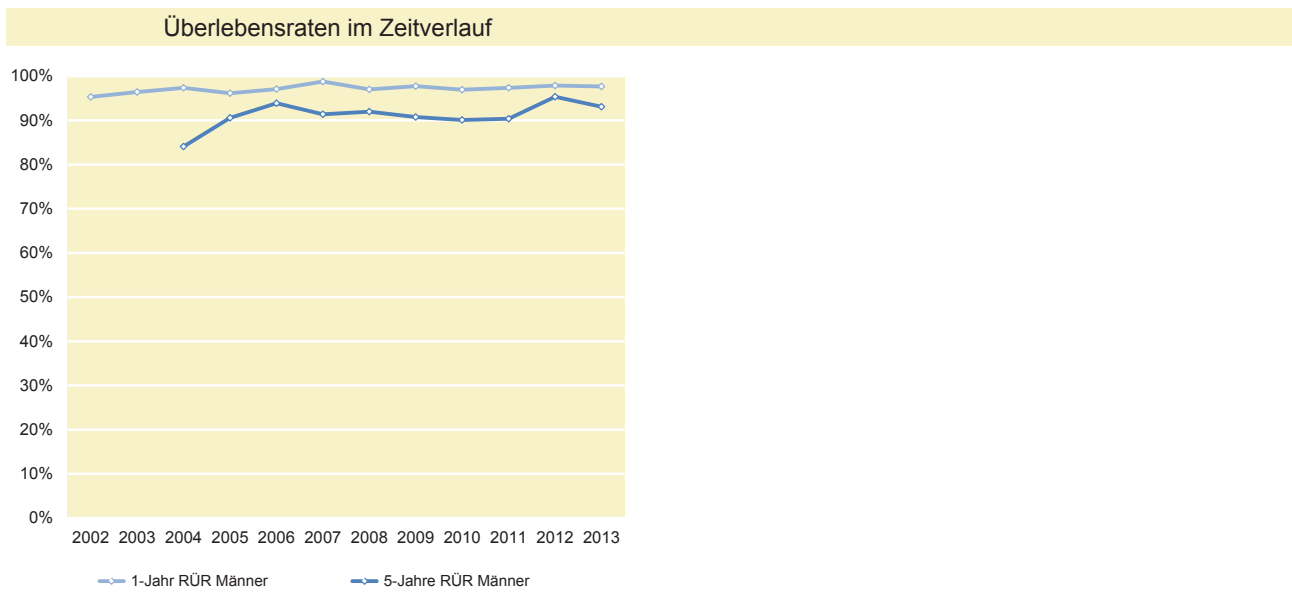
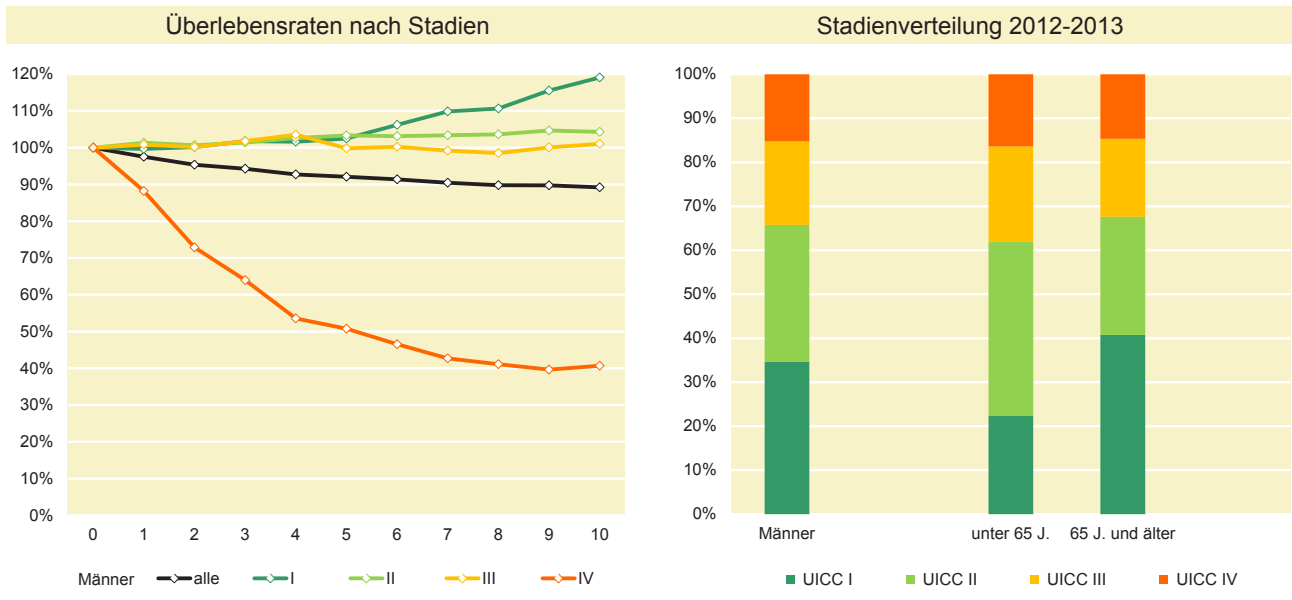
<sup>1</sup>Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

<sup>2</sup>je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



**Überleben - Histologie - Stadien**

| Überlebensraten nach Stadien      |       |                | Histologie 2012-2013                  |       |
|-----------------------------------|-------|----------------|---------------------------------------|-------|
| Männer                            |       |                | Männer (n = 2.367)                    |       |
|                                   | RÜR   | KI             | Anteile in %                          |       |
| relative 5-Jahre-Überlebensraten  |       |                | Adenokarzinome                        | 99,4  |
| insgesamt                         | 92,1  | (90,7; 93,5)   | Adenokarzinome o.n.A. 8140/3          | 72,4  |
| UICC I                            | 102,5 | (98,0; 107,0)  | Azinuszellkarzinom 8550/3             | 25,9  |
| UICC II                           | 103,3 | (100,0; 106,7) | Kibriformes Adenokarzinom 8201/3      | 0,7   |
| UICC III                          | 99,8  | (95,6; 104,1)  | Plattenepithelkarzinome               | 0,1   |
| UICC IV                           | 50,8  | (45,3; 56,2)   | Sonstige spezifische Karzinome        | 0,1   |
| relative 10-Jahre-Überlebensraten |       |                | Unspezifische Karzinome               | 0,4   |
| insgesamt                         | 89,2  | (87,0; 91,4)   | Sarkome                               | -     |
| UICC I                            | 119,1 | (108,3; 129,9) | Sonstige spezif. maligne Neubildungen | -     |
| UICC II                           | 104,3 | (99,9; 108,7)  | Unspezifische maligne Neubildungen    | < 0,1 |
| UICC III                          | 101,0 | (94,2; 107,9)  |                                       |       |
| UICC IV                           | 40,7  | (34,5; 46,9)   |                                       |       |







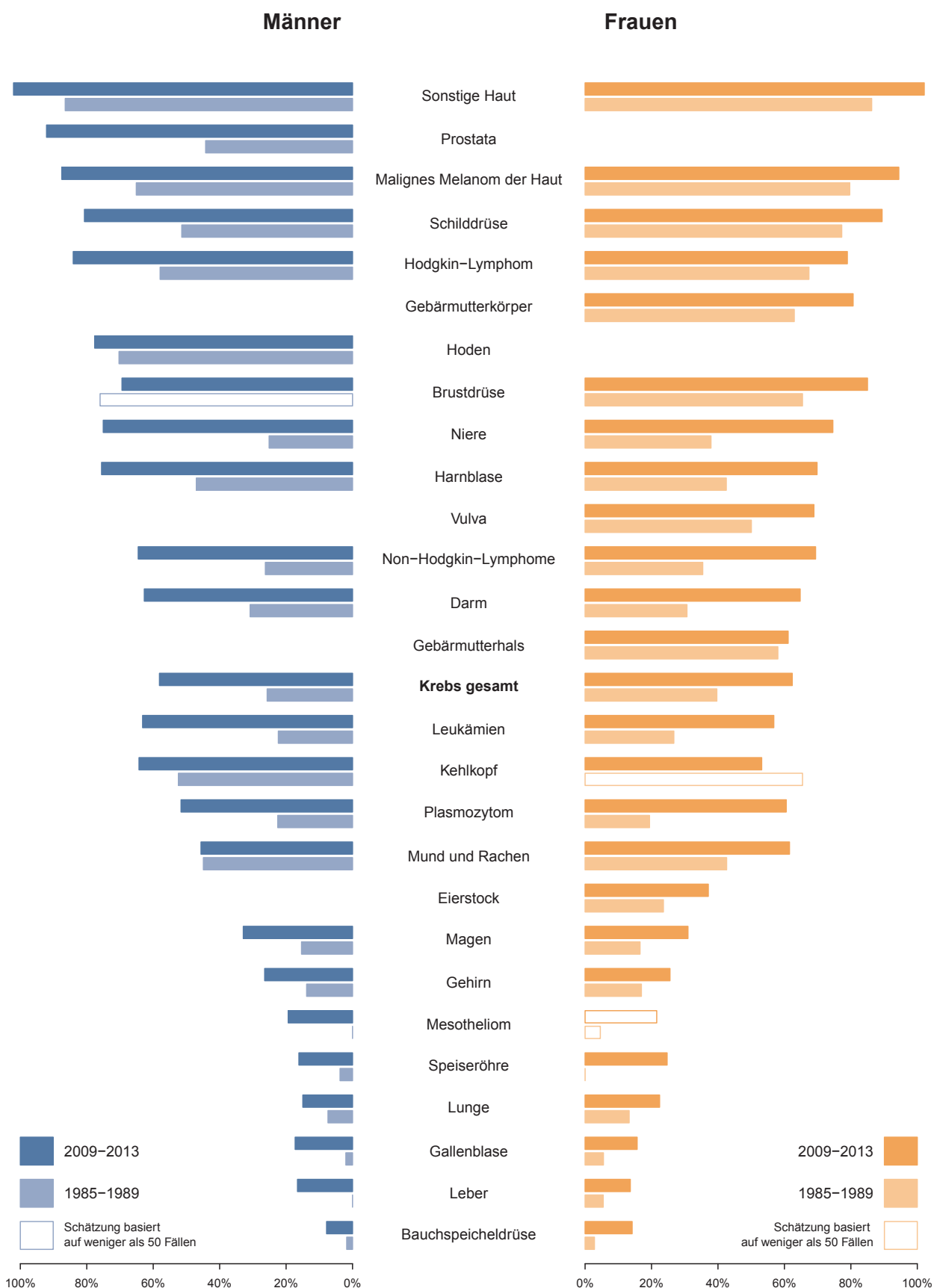
# Überlebensraten, Prävalenzen und erwartete Fallzahlen in Mecklenburg-Vorpommern


**Relative 1- und 5-Jahre-Überlebensraten  
(Diagnosejahre 1985-1989 und 2009-2013)**

| Lokalisation                          |         | Männer    |      |        |           |      |        | Frauen    |      |        |           |      |        |
|---------------------------------------|---------|-----------|------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|--------|
|                                       |         | 1985-1989 |      |        | 2009-2013 |      |        | 1985-1989 |      |        | 2009-2013 |      |        |
|                                       |         | RSR       | s.e. | N      | RSR       | s.e. | N      | RSR       | s.e. | N      | RSR       | s.e. | N      |
| Krebs insgesamt<br>(C00-C97 ohne C44) | 1 Jahr  | 47,0      | 0,4  | 17.258 | 75,4      | 0,3  | 45.304 | 58,4      | 0,4  | 21.426 | 78,9      | 0,3  | 35.196 |
|                                       | 5 Jahre | 25,7      | 0,5  |        | 58,1      | 0,4  |        | 39,7      | 0,5  |        | 62,4      | 0,4  |        |
| Mund und Rachen<br>(C00-C14)          | 1 Jahr  | 70,5      | 2,1  | 958    | 74,9      | 1,7  | 2.423  | 78,5      | 3,6  | 206    | 83,3      | 2,1  | 637    |
|                                       | 5 Jahre | 44,9      | 3,0  |        | 45,6      | 2,2  |        | 42,6      | 5,3  |        | 61,5      | 3,1  |        |
| Speiseröhre<br>(C15)                  | 1 Jahr  | 16,5      | 2,5  | 313    | 46,9      | 2,3  | 778    | 15,3      | 4,7  | 75     | 49,1      | 4,0  | 180    |
|                                       | 5 Jahre | 3,8       | 1,2  |        | 16,1      | 1,7  |        | 0,0       | 0,0  |        | 24,7      | 3,8  |        |
| Magen<br>(C16)                        | 1 Jahr  | 34,3      | 1,4  | 1.477  | 60,4      | 1,6  | 1.610  | 31,7      | 1,6  | 1.208  | 56,8      | 1,9  | 1.109  |
|                                       | 5 Jahre | 15,3      | 1,2  |        | 32,9      | 1,6  |        | 16,5      | 1,4  |        | 31,0      | 1,9  |        |
| Darm<br>(C18-C21)                     | 1 Jahr  | 54,4      | 1,3  | 2.030  | 83,5      | 0,7  | 5.693  | 52,7      | 1,1  | 2.636  | 84,0      | 0,8  | 4.295  |
|                                       | 5 Jahre | 30,8      | 1,4  |        | 62,7      | 1,0  |        | 30,7      | 1,2  |        | 64,7      | 1,1  |        |
| Leber<br>(C22)                        | 1 Jahr  | 8,6       | 1,8  | 256    | 40,9      | 2,1  | 801    | 12,0      | 2,4  | 173    | 38,9      | 3,5  | 283    |
|                                       | 5 Jahre | 0,0       | 0,0  |        | 16,6      | 1,7  |        | 5,5       | 1,6  |        | 13,6      | 2,5  |        |
| Gallenblase<br>(C23-C24)              | 1 Jahr  | 10,6      | 2,5  | 195    | 48,0      | 3,5  | 278    | 13,5      | 1,7  | 757    | 45,5      | 3,1  | 461    |
|                                       | 5 Jahre | 2,0       | 1,2  |        | 17,3      | 2,8  |        | 5,5       | 1,2  |        | 15,7      | 2,2  |        |
| Bauchspeicheldrüse<br>(C25)           | 1 Jahr  | 7,5       | 1,4  | 411    | 33,4      | 1,7  | 1.017  | 11,3      | 1,8  | 423    | 38,9      | 1,8  | 872    |
|                                       | 5 Jahre | 1,8       | 0,6  |        | 7,8       | 1,0  |        | 2,8       | 0,8  |        | 14,2      | 1,6  |        |
| Kehlkopf<br>(C32)                     | 1 Jahr  | 77,6      | 3,1  | 471    | 86,7      | 2,2  | 736    | 70,9      | 13,0 | 29     | 83,3      | 7,2  | 66     |
|                                       | 5 Jahre | 52,4      | 4,3  |        | 64,3      | 3,5  |        | 65,4      | 13,7 |        | 53,2      | 8,6  |        |
| Lunge<br>(C33-C34)                    | 1 Jahr  | 28,7      | 0,8  | 3.881  | 41,9      | 0,8  | 5.075  | 28,5      | 1,8  | 787    | 50,0      | 1,3  | 2.000  |
|                                       | 5 Jahre | 7,4       | 0,5  |        | 15,0      | 0,7  |        | 13,3      | 1,5  |        | 22,4      | 1,2  |        |
| Melanom<br>(C43)                      | 1 Jahr  | 84,4      | 2,8  | 320    | 97,7      | 0,8  | 1.371  | 94,6      | 1,3  | 597    | 98,5      | 0,5  | 1.490  |
|                                       | 5 Jahre | 65,1      | 4,4  |        | 87,5      | 1,8  |        | 79,6      | 2,7  |        | 94,4      | 1,2  |        |
| Sonstige Haut<br>(C44)                | 1 Jahr  | 95,1      | 1,6  | 955    | 100,9     | 0,2  | 14.061 | 96,3      | 1,4  | 998    | 100,8     | 0,1  | 13.760 |
|                                       | 5 Jahre | 86,5      | 3,2  |        | 102,0     | 0,5  |        | 86,3      | 3,0  |        | 102,1     | 0,4  |        |
| Mesotheliom<br>(C45)                  | 1 Jahr  | 9,7       | 3,9  | 40     | 57,3      | 6,2  | 58     | 10,1      | 6,6  | 24     | 53,4      | 7,3  | 43     |
|                                       | 5 Jahre | 0,0       | 0,0  |        | 19,4      | 5,5  |        | 4,6       | 3,0  |        | 21,6      | 8,1  |        |
| Brustdrüse<br>(C50)                   | 1 Jahr  | 69,6      | 8,4  | 31     | 85,2      | 4,8  | 101    | 87,4      | 0,7  | 5.526  | 95,7      | 0,4  | 11.133 |
|                                       | 5 Jahre | 76,0      | 12,0 |        | 69,4      | 7,5  |        | 65,4      | 1,2  |        | 85,0      | 0,7  |        |
| Vulva<br>(C51)                        | 1 Jahr  |           |      |        |           |      |        | 79,2      | 3,7  | 210    | 86,4      | 2,6  | 366    |
|                                       | 5 Jahre |           |      |        |           |      |        | 50,0      | 5,0  |        | 68,9      | 3,7  |        |
| Gebärmutterhals<br>(C53)              | 1 Jahr  |           |      |        |           |      |        | 77,8      | 1,2  | 2.273  | 80,1      | 2,0  | 874    |
|                                       | 5 Jahre |           |      |        |           |      |        | 58,0      | 1,5  |        | 61,1      | 2,5  |        |
| Gebärmutterkörper<br>(C54-55)         | 1 Jahr  |           |      |        |           |      |        | 80,9      | 1,5  | 1.751  | 91,5      | 0,9  | 2.225  |
|                                       | 5 Jahre |           |      |        |           |      |        | 63,0      | 2,0  |        | 80,7      | 1,4  |        |
| Eierstock<br>(C56)                    | 1 Jahr  |           |      |        |           |      |        | 44,6      | 1,7  | 1.116  | 71,0      | 1,8  | 966    |
|                                       | 5 Jahre |           |      |        |           |      |        | 23,6      | 1,6  |        | 37,1      | 2,0  |        |
| Prostata<br>(C61)                     | 1 Jahr  | 73,5      | 1,9  | 1.871  | 97,5      | 0,4  | 12.704 |           |      |        |           |      |        |
|                                       | 5 Jahre | 44,2      | 2,8  |        | 92,1      | 0,7  |        |           |      |        |           |      |        |
| Hoden<br>(C62)                        | 1 Jahr  | 82,0      | 3,9  | 598    | 89,0      | 4,6  | 767    |           |      |        |           |      |        |
|                                       | 5 Jahre | 70,3      | 3,7  |        | 77,6      | 4,9  |        |           |      |        |           |      |        |
| Niere<br>(C64-66, C68)                | 1 Jahr  | 44,1      | 2,1  | 775    | 87,2      | 1,2  | 2.201  | 53,0      | 2,4  | 565    | 84,6      | 1,4  | 1.360  |
|                                       | 5 Jahre | 25,1      | 2,2  |        | 75,0      | 1,8  |        | 37,9      | 2,7  |        | 74,6      | 1,9  |        |
| Harnblase<br>(C67, D09.0, D41.4)      | 1 Jahr  | 71,1      | 1,6  | 1.224  | 89,2      | 0,8  | 3.802  | 65,7      | 2,9  | 391    | 83,4      | 1,5  | 1.190  |
|                                       | 5 Jahre | 47,0      | 2,2  |        | 75,5      | 1,3  |        | 42,5      | 3,5  |        | 69,8      | 2,1  |        |
| Gehirn<br>(C70-C72)                   | 1 Jahr  | 29,4      | 2,9  | 241    | 58,8      | 2,3  | 491    | 34,2      | 3,1  | 235    | 59,5      | 2,6  | 411    |
|                                       | 5 Jahre | 13,8      | 2,3  |        | 26,4      | 2,4  |        | 16,9      | 2,6  |        | 25,6      | 2,6  |        |
| Schilddrüse<br>(C73)                  | 1 Jahr  | 59,3      | 6,2  | 83     | 90,1      | 2,8  | 275    | 79,8      | 3,0  | 298    | 93,0      | 1,4  | 770    |
|                                       | 5 Jahre | 51,4      | 6,5  |        | 80,7      | 4,1  |        | 77,3      | 3,4  |        | 89,4      | 2,0  |        |
| Hodgkin-Lymphom<br>(C81)              | 1 Jahr  | 77,0      | 2,9  | 237    | 92,0      | 2,7  | 208    | 83,6      | 2,9  | 176    | 87,6      | 2,9  | 165    |
|                                       | 5 Jahre | 57,9      | 4,1  |        | 84,1      | 3,9  |        | 67,4      | 4,3  |        | 78,9      | 4,0  |        |
| Non-Hodgkin-Lymph.<br>(C82-C85)       | 1 Jahr  | 53,1      | 2,9  | 473    | 80,4      | 1,5  | 1.330  | 58,9      | 2,7  | 469    | 81,1      | 1,3  | 1.365  |
|                                       | 5 Jahre | 26,2      | 2,8  |        | 64,5      | 2,1  |        | 35,4      | 3,0  |        | 69,4      | 1,8  |        |
| Plasmozytom<br>(C88, C90)             | 1 Jahr  | 54,0      | 4,3  | 161    | 80,8      | 2,1  | 625    | 53,3      | 4,5  | 161    | 85,8      | 2,0  | 547    |
|                                       | 5 Jahre | 22,5      | 4,3  |        | 51,6      | 2,9  |        | 19,4      | 3,5  |        | 60,5      | 3,0  |        |
| Leukämien<br>(C91-C95)                | 1 Jahr  | 53,1      | 3,0  | 445    | 78,8      | 1,6  | 1.214  | 53,2      | 2,8  | 424    | 74,2      | 1,8  | 867    |
|                                       | 5 Jahre | 22,3      | 2,9  |        | 63,2      | 2,2  |        | 26,7      | 2,9  |        | 56,8      | 2,3  |        |



Vergleich der relativen 5-Jahre-Überlebensraten  
1985-1989 und 2009-2013





## Prävalenz 2013: Zahl der Erkrankten und Bevölkerungsanteil

| Lokalisation                           | Mecklenburg-Vorpommern |         |         |          |        |         |         |          | Deutschland <sup>1</sup> |         |
|--|------------------------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|--------------------------|---------|
|  | Männer                 |         |         |          | Frauen |         |         |          | Männer                   | Frauen  |
|  | 1 Jahr                 | 3 Jahre | 5 Jahre | 10 Jahre | 1 Jahr | 3 Jahre | 5 Jahre | 10 Jahre | 5 Jahre                  | 5 Jahre |
| Krebs insgesamt<br>(C00-C97 ohne C44)  | N 4.528                | 11.321  | 17.222  | 27.678   | 3.845  | 9.828   | 14.719  | 24.334   | 810.300                  | 790.500 |
|  | % 0,58                 | 1,44    | 2,19    | 3,52     | 0,47   | 1,21    | 1,81    | 3,00     | 2,06                     | 1,92    |
| Mund und Rachen<br>(C00-C14)           | N 304                  | 683     | 976     | 1.443    | 103    | 209     | 296     | 445      | 28.700                   | 12.400  |
|  | % 0,04                 | 0,09    | 0,12    | 0,18     | 0,01   | 0,03    | 0,04    | 0,05     | 0,07                     | 0,03    |
| Speiseröhre<br>(C15)                   | N 84                   | 154     | 205     | 287      | 14     | 29      | 46      | 70       | 8.800                    | 2.400   |
|  | % 0,01                 | 0,02    | 0,03    | 0,04     | 0,00   | 0,00    | 0,01    | 0,01     | 0,02                     | 0,01    |
| Magen<br>(C16)                         | N 162                  | 353     | 495     | 757      | 114    | 221     | 309     | 490      | 19.800                   | 13.900  |
|  | % 0,02                 | 0,04    | 0,06    | 0,10     | 0,01   | 0,03    | 0,04    | 0,06     | 0,05                     | 0,03    |
| Darm<br>(C18-C21)                      | N 581                  | 1.501   | 2.290   | 3.726    | 447    | 1.123   | 1.681   | 2.895    | 116.200                  | 97.200  |
|  | % 0,07                 | 0,19    | 0,29    | 0,47     | 0,06   | 0,14    | 0,21    | 0,36     | 0,30                     | 0,24    |
| Leber<br>(C22)                         | N 95                   | 172     | 208     | 249      | 28     | 52      | 63      | 82       | 7.900                    | 2.900   |
|  | % 0,01                 | 0,02    | 0,03    | 0,03     | 0,00   | 0,01    | 0,01    | 0,01     | 0,02                     | 0,01    |
| Gallenblase<br>(C23-C24)               | N 40                   | 57      | 67      | 89       | 47     | 78      | 98      | 135      | 3.700                    | 3.800   |
|  | % 0,01                 | 0,01    | 0,01    | 0,01     | 0,01   | 0,01    | 0,01    | 0,02     | 0,01                     | 0,01    |
| Bauchspeicheldrüse<br>(C25)            | N 117                  | 184     | 209     | 243      | 88     | 154     | 186     | 216      | 7.800                    | 8.100   |
|  | % 0,01                 | 0,02    | 0,03    | 0,03     | 0,01   | 0,02    | 0,02    | 0,03     | 0,02                     | 0,02    |
| Kehlkopf<br>(C32)                      | N 85                   | 208     | 313     | 504      | 11     | 20      | 27      | 46       | 11.400                   | 1.800   |
|  | % 0,01                 | 0,03    | 0,04    | 0,06     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,01     | 0,03                     | 0,00    |
| Lunge<br>(C33-C34)                     | N 467                  | 889     | 1.141   | 1.480    | 216    | 433     | 574     | 749      | 49.000                   | 29.200  |
|  | % 0,06                 | 0,11    | 0,14    | 0,19     | 0,03   | 0,05    | 0,07    | 0,09     | 0,12                     | 0,07    |
| Melanom<br>(C43)                       | N 178                  | 479     | 722     | 1.169    | 184    | 513     | 809     | 1.366    | 45.000                   | 47.100  |
|  | % 0,02                 | 0,06    | 0,09    | 0,15     | 0,02   | 0,06    | 0,10    | 0,17     | 0,11                     | 0,11    |
| Sonstige Haut<br>(C44)                 | N 2.110                | 5.531   | 8.090   | 12.019   | 1.961  | 5.345   | 8.014   | 12.399   | k.A.                     | k.A.    |
|  | % 0,27                 | 0,70    | 1,03    | 1,53     | 0,24   | 0,66    | 0,99    | 1,53     |                          |         |
| Mesotheliom<br>(C45)                   | N 4                    | 12      | 13      | 18       | 7      | 12      | 13      | 16       | 1.700                    | 500     |
|  | % 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 0,00     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00     | 0,00                     | 0,00    |
| Brustdrüse<br>(C50)                    | N 17                   | 35      | 46      | 73       | 1.302  | 3.702   | 5.665   | 9.761    | 2.300                    | 317.200 |
|  | % 0,00                 | 0,00    | 0,01    | 0,01     | 0,16   | 0,46    | 0,70    | 1,20     | 0,01                     | 0,77    |
| Vulva<br>(C51)                         | N                      |         |         |          | 49     | 111     | 153     | 268      |                          | 11.200  |
|  | %                      |         |         |          | 0,01   | 0,01    | 0,02    | 0,03     |                          | 0,03    |
| Gebärmutterhals<br>(C53)               | N                      |         |         |          | 84     | 218     | 346     | 671      |                          | 17.900  |
|  | %                      |         |         |          | 0,01   | 0,03    | 0,04    | 0,08     |                          | 0,04    |
| Gebärmutterkörper<br>(C54-55)          | N                      |         |         |          | 231    | 648     | 1.006   | 1.799    |                          | 45.600  |
|  | %                      |         |         |          | 0,03   | 0,08    | 0,12    | 0,22     |                          | 0,11    |
| Eierstock<br>(C56)                     | N                      |         |         |          | 94     | 229     | 334     | 523      |                          | 21.300  |
|  | %                      |         |         |          | 0,01   | 0,03    | 0,04    | 0,06     |                          | 0,05    |
| Prostata<br>(C61)                      | N 1.108                | 3.438   | 6.000   | 10.665   |        |         |         |          | 287.100                  |         |
|  | % 0,14                 | 0,44    | 0,76    | 1,35     |        |         |         |          | 0,73                     |         |
| Hoden<br>(C62)                         | N 81                   | 208     | 358     | 736      |        |         |         |          | 19.500                   |         |
|  | % 0,01                 | 0,03    | 0,05    | 0,09     |        |         |         |          | 0,05                     |         |
| Niere<br>(C64-66,C68)                  | N 254                  | 666     | 1.018   | 1.726    | 156    | 384     | 621     | 1.078    | 35.800                   | 21.900  |
|  | % 0,03                 | 0,08    | 0,13    | 0,22     | 0,02   | 0,05    | 0,08    | 0,13     | 0,09                     | 0,05    |
| Harnblase<br>(C67, D09.0, D41.4)       | N 432                  | 1.169   | 1.704   | 2.786    | 116    | 342     | 538     | 847      | 80.500                   | 24.400  |
|  | % 0,05                 | 0,15    | 0,22    | 0,35     | 0,01   | 0,04    | 0,07    | 0,10     | 0,20                     | 0,06    |
| Gehirn<br>(C70-C72)                    | N 55                   | 101     | 140     | 213      | 49     | 84      | 109     | 165      | 6.900                    | 5.300   |
|  | % 0,01                 | 0,01    | 0,02    | 0,03     | 0,01   | 0,01    | 0,01    | 0,02     | 0,02                     | 0,01    |
| Schilddrüse<br>(C73)                   | N 29                   | 78      | 140     | 237      | 77     | 241     | 399     | 721      | 7.700                    | 20.700  |
|  | % 0,00                 | 0,01    | 0,02    | 0,03     | 0,01   | 0,03    | 0,05    | 0,09     | 0,02                     | 0,05    |
| Hodgkin-Lymphom<br>(C81)               | N 20                   | 64      | 94      | 188      | 18     | 43      | 72      | 142      | 5.200                    | 4.100   |
|  | % 0,00                 | 0,01    | 0,01    | 0,02     | 0,00   | 0,01    | 0,01    | 0,02     | 0,01                     | 0,01    |
| Non-Hodgkin-Lymph.<br>(C82-C85)        | N 165                  | 406     | 606     | 936      | 157    | 388     | 596     | 973      | 29.500                   | 25.900  |
|  | % 0,02                 | 0,05    | 0,08    | 0,12     | 0,02   | 0,05    | 0,07    | 0,12     | 0,08                     | 0,06    |
| Plasmozytom<br>(C88, C90) <sup>2</sup> | N 75                   | 203     | 267     | 388      | 66     | 162     | 240     | 363      | 10.500                   | 8.400   |
|  | % 0,01                 | 0,03    | 0,03    | 0,05     | 0,01   | 0,02    | 0,03    | 0,04     | 0,03                     | 0,02    |
| Leukämien<br>(C91-C95)                 | N 135                  | 348     | 538     | 854      | 105    | 260     | 384     | 589      | 22.700                   | 16.400  |
|  | % 0,02                 | 0,04    | 0,07    | 0,11     | 0,01   | 0,03    | 0,05    | 0,07     | 0,06                     | 0,04    |

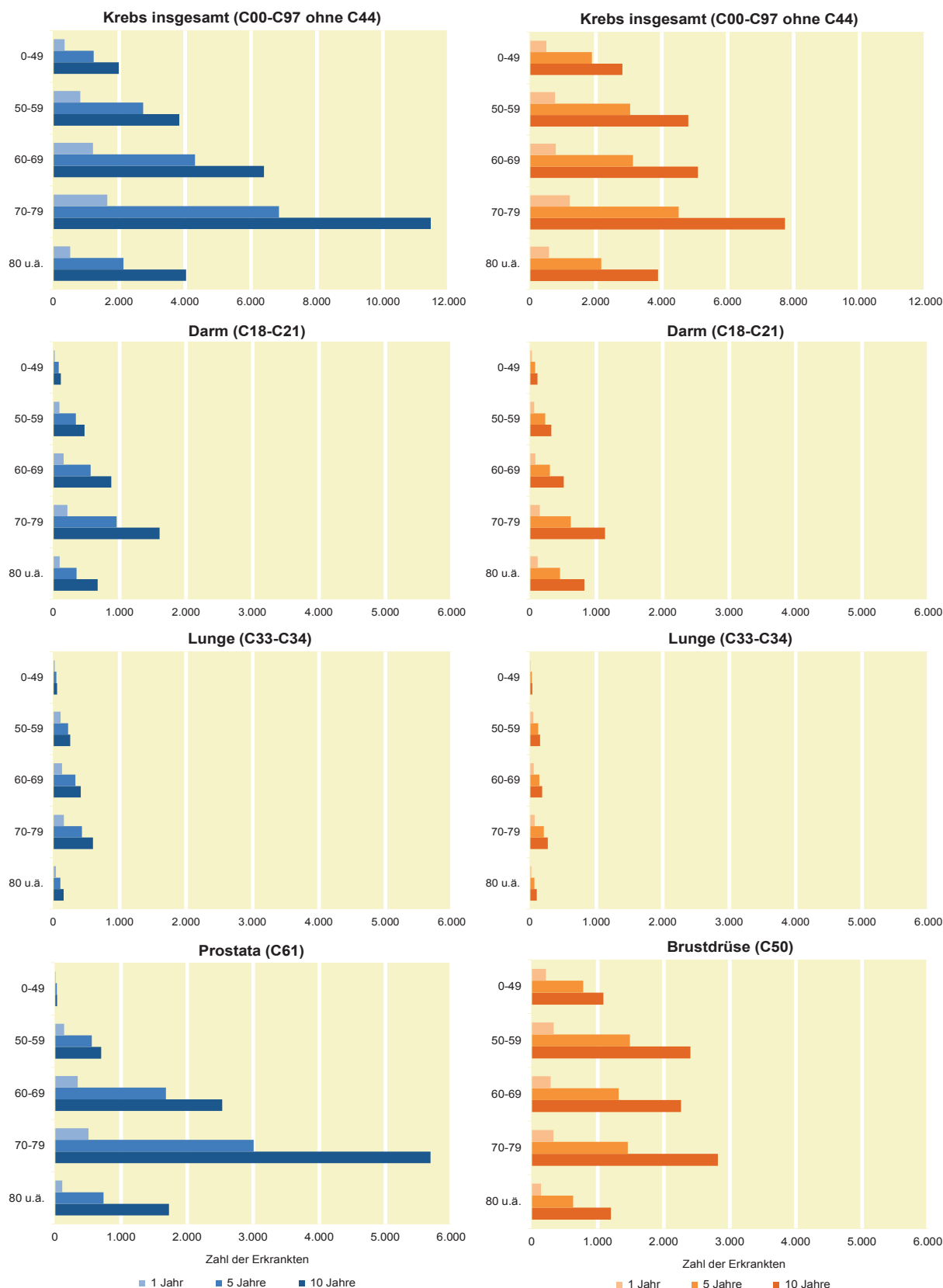
<sup>1</sup> Prävalenz 2012<sup>2</sup> Deutschland: nur C67



Prävalenz 2013: Zahl der Erkrankten nach Altersgruppen

Männer

Frauen





### Erwartete Fallzahlen 2016 und 2025 (Hochrechnung)

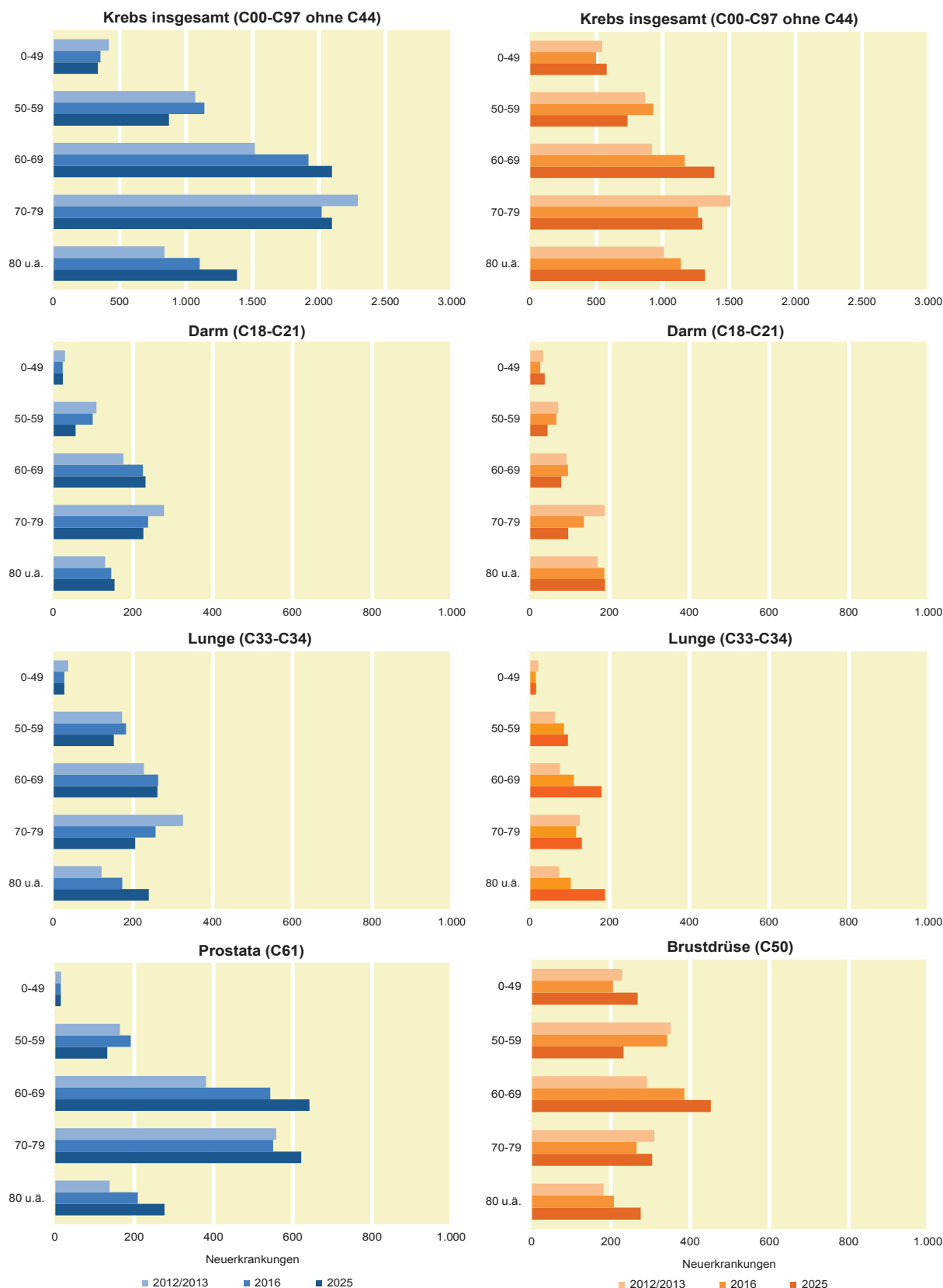
| Lokalisation                       | Männer  |       |       |       |       |       | Frauen  |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 2012/13 |       | 2016  |       | 2025  |       | 2012/13 |       | 2016  |       | 2025  |       |
|                                    | N       | ESR   | N     | ESR   | N     | ESR   | N       | ESR   | N     | ESR   | N     | ESR   |
| Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44) | 6.132   | 494,9 | 6.536 | 501,0 | 6.784 | 486,7 | 4.848   | 341,7 | 4.994 | 353,2 | 5.317 | 387,1 |
| Mund und Rachen (C00-C14)          | 350     | 31,0  | 379   | 32,9  | 460   | 41,0  | 97      | 7,2   | 118   | 8,6   | 192   | 14,2  |
| Speiseröhre (C15)                  | 128     | 10,4  | 124   | 9,8   | 113   | 8,8   | 28      | 1,7   | 33    | 2,1   | 49    | 3,3   |
| Magen (C16)                        | 239     | 18,5  | 222   | 16,2  | 177   | 11,8  | 158     | 9,0   | 138   | 7,9   | 103   | 6,2   |
| Darm (C18-C21)                     | 723     | 57,3  | 731   | 53,7  | 692   | 45,9  | 555     | 33,7  | 510   | 29,9  | 445   | 26,4  |
| Leber (C22)                        | 173     | 13,6  | 211   | 15,5  | 328   | 21,8  | 67      | 4,1   | 71    | 4,0   | 85    | 4,6   |
| Gallenblase (C23-C24)              | 58      | 4,2   | 53    | 3,6   | 65    | 3,6   | 88      | 4,9   | 74    | 4,0   | 54    | 2,7   |
| Bauchspeicheldrüse (C25)           | 232     | 18,6  | 248   | 18,7  | 326   | 24,3  | 180     | 10,0  | 207   | 11,5  | 260   | 13,8  |
| Kehlkopf (C32)                     | 97      | 8,1   | 88    | 7,1   | 84    | 6,7   | 11      | 0,7   | *     | *     | *     | *     |
| Lunge (C33-C34)                    | 884     | 69,5  | 903   | 67,7  | 887   | 63,2  | 358     | 23,4  | 430   | 27,6  | 609   | 38,0  |
| Melanom (C43)                      | 172     | 14,6  | 194   | 15,2  | 213   | 15,2  | 181     | 15,3  | 203   | 17,2  | 204   | 17,2  |
| Sonstige Haut (C44)                | 1.921   | 147,1 | 2.223 | 158,3 | 2.548 | 158,3 | 1.847   | 116,4 | 2.046 | 126,6 | 2.189 | 126,6 |
| Mesotheliom (C45)                  | 9       | 0,6   | *     | *     | *     | *     | 9       | 0,6   | *     | *     | *     | *     |
| Brustdrüse (C50)                   | 17      | 1,2   | *     | *     | *     | *     | 1.361   | 108,7 | 1.404 | 112,1 | 1.530 | 124,9 |
| Vulva (C51)                        |         |       |       |       |       |       | 48      | 3,2   | 50    | 3,3   | 59    | 4,6   |
| Gebärmutterhals (C53)              |         |       |       |       |       |       | 89      | 8,7   | 85    | 8,8   | 72    | 8,7   |
| Gebärmutterkörper (C54-55)         |         |       |       |       |       |       | 264     | 17,5  | 254   | 17,2  | 246   | 16,6  |
| Eierstock (C56)                    |         |       |       |       |       |       | 139     | 9,9   | 114   | 8,3   | 84    | 6,5   |
| Prostata (C61)                     | 1.256   | 97,5  | 1.508 | 110,1 | 1.686 | 110,1 |         |       |       |       |       |       |
| Hoden (C62)                        | 75      | 9,5   | 64    | 8,7   | 53    | 8,3   |         |       |       |       |       |       |
| Niere (C64-66, C68)                | 286     | 23,1  | 284   | 21,7  | 338   | 21,8  | 183     | 11,8  | 187   | 12,0  | 214   | 12,7  |
| Harnblase (C67, D09.0, D41.4)      | 502     | 38,0  | 488   | 35,1  | 499   | 34,0  | 160     | 9,0   | 183   | 10,7  | 226   | 13,1  |
| Gehirn (C70-C72)                   | 83      | 7,5   | 83    | 7,2   | 91    | 8,0   | 83      | 6,3   | 86    | 6,6   | 122   | 10,9  |
| Schilddrüse (C73)                  | 33      | 3,2   | 33    | 3,3   | 51    | 5,0   | 86      | 9,3   | 85    | 9,4   | 100   | 12,0  |
| Hodgkin-Lymphom (C81)              | 23      | 3,1   | 18    | 2,4   | 22    | 3,3   | 18      | 1,7   | *     | *     | *     | *     |
| Non-Hodgkin-Lymph. (C82-C85)       | 193     | 15,8  | 214   | 16,8  | 308   | 21,4  | 191     | 12,7  | 197   | 12,6  | 240   | 14,9  |
| Plasmozytom (C88, C90)             | 97      | 7,5   | 102   | 7,4   | 139   | 8,6   | 80      | 5,0   | 80    | 4,6   | 92    | 4,7   |
| Leukämien (C91-C95)                | 187     | 15,7  | 193   | 15,5  | 232   | 17,8  | 144     | 10,7  | 142   | 9,8   | 176   | 12,9  |

\* zu wenig Daten für Hochrechnung (weniger als 20 Fälle im Berichtszeitraum)

Erwartete Fallzahlen 2016 und 2025 nach Altersgruppen

Männer

Frauen



# Inzidenz nach Kreisen



## Inzidenz nach Kreisen



## Land Mecklenburg-Vorpommern

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>349,5</b>       | <b>1,62</b>      | <b>1,50</b> | <b>1,74</b> | <b>44,3</b>     | <b>31,0</b>  | <b>97,0</b>        | <b>1,21</b>      | <b>1,04</b> | <b>1,39</b> | <b>11,9</b>     | <b>7,2</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>1.574,5</b>     | <b>0,96</b>      | <b>0,92</b> | <b>0,99</b> | <b>199,7</b>    | <b>124,5</b> | <b>1.099,0</b>     | <b>0,94</b>      | <b>0,90</b> | <b>0,98</b> | <b>135,3</b>    | <b>64,9</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 128,0              | 1,16             | 1,02        | 1,31        | 16,2            | 10,4         | 27,5               | 0,92             | 0,69        | 1,19        | 3,4             | 1,7          |
| Magen   | C16                    | 238,5              | 1,16             | 1,06        | 1,27        | 30,2            | 18,5         | 158,0              | 1,13             | 1,01        | 1,27        | 19,4            | 9,0          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 722,5              | 1,00             | 0,95        | 1,05        | 91,6            | 57,3         | 555,0              | 0,92             | 0,87        | 0,97        | 68,3            | 33,7         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 173,0              | 1,32             | 1,18        | 1,46        | 21,9            | 13,6         | 67,0               | 1,25             | 1,05        | 1,48        | 8,2             | 4,1          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 57,5               | 1,24             | 1,03        | 1,49        | 7,3             | 4,2          | 87,5               | 1,53             | 1,31        | 1,77        | 10,8            | 4,9          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 231,5              | 1,26             | 1,15        | 1,38        | 29,4            | 18,6         | 180,0              | 1,01             | 0,91        | 1,12        | 22,2            | 10,0         |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>991,0</b>       | <b>1,24</b>      | <b>1,19</b> | <b>1,30</b> | <b>125,7</b>    | <b>78,5</b>  | <b>379,0</b>       | <b>0,95</b>      | <b>0,88</b> | <b>1,02</b> | <b>46,6</b>     | <b>24,8</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 97,0               | 1,46             | 1,26        | 1,68        | 12,3            | 8,1          | 10,5               | 1,04             | 0,65        | 1,60        | 1,3             | 0,7          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 883,5              | 1,24             | 1,18        | 1,30        | 112,0           | 69,5         | 358,0              | 0,95             | 0,88        | 1,02        | 44,1            | 23,4         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>7,5</b>         | <b>0,91</b>      | <b>0,51</b> | <b>1,50</b> | <b>1,0</b>      | <b>0,8</b>   | <b>3,5</b>         | <b>0,52</b>      | <b>0,21</b> | <b>1,07</b> | <b>0,4</b>      | <b>0,4</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>2.092,5</b>     | <b>1,22</b>      | <b>1,18</b> | <b>1,25</b> | <b>265,4</b>    | <b>161,7</b> | <b>2.028,0</b>     | <b>1,29</b>      | <b>1,25</b> | <b>1,33</b> | <b>249,6</b>    | <b>131,7</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 172,0              | 0,78             | 0,70        | 0,87        | 21,8            | 14,6         | 181,0              | 0,88             | 0,79        | 0,98        | 22,3            | 15,3         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 1.920,5            | 1,28             | 1,24        | 1,32        | 243,5           | 147,1        | 1.847,0            | 1,35             | 1,31        | 1,40        | 227,3           | 116,4        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>50,5</b>        | <b>0,73</b>      | <b>0,60</b> | <b>0,89</b> | <b>6,4</b>      | <b>4,6</b>   | <b>45,5</b>        | <b>1,02</b>      | <b>0,82</b> | <b>1,26</b> | <b>5,6</b>      | <b>3,4</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 9,0                | 0,32             | 0,19        | 0,50        | 1,1             | 0,6          | 9,0                | 1,40             | 0,83        | 2,21        | 1,1             | 0,6          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 16,5               | 1,22             | 0,84        | 1,72        | 2,1             | 1,2          | 1.360,5            | 0,92             | 0,88        | 0,95        | 167,5           | 108,7        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          |                    |                  |             |             |                 |              | <b>561,0</b>       | <b>0,95</b>      | <b>0,90</b> | <b>1,01</b> | <b>69,0</b>     | <b>40,7</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 48,0               | 0,76             | 0,62        | 0,93        | 5,9             | 3,2          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 88,5               | 0,93             | 0,79        | 1,07        | 10,9            | 8,7          |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 263,5              | 1,08             | 0,99        | 1,17        | 32,4            | 17,5         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 138,5              | 0,85             | 0,76        | 0,96        | 17,0            | 9,9          |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>1.353,0</b>     | <b>0,95</b>      | <b>0,92</b> | <b>0,99</b> | <b>171,6</b>    | <b>108,9</b> |                    |                  |             |             |                 |              |
| Prostata  | C61                    | 1.255,5            | 0,95             | 0,92        | 0,99        | 159,2           | 97,5         |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 75,0               | 0,89             | 0,75        | 1,04        | 9,5             | 9,5          |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>818,5</b>       | <b>1,16</b>      | <b>1,10</b> | <b>1,21</b> | <b>103,8</b>    | <b>63,4</b>  | <b>361,0</b>       | <b>1,20</b>      | <b>1,11</b> | <b>1,29</b> | <b>44,4</b>     | <b>21,7</b>  |
| Niere   | C64                    | 285,5              | 1,38             | 1,27        | 1,49        | 36,2            | 23,1         | 183,0              | 1,46             | 1,31        | 1,61        | 22,5            | 11,8         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 501,5              | 1,07             | 1,01        | 1,14        | 63,6            | 38,0         | 160,0              | 1,03             | 0,92        | 1,15        | 19,7            | 9,0          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>96,5</b>        | <b>1,03</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,19</b> | <b>12,2</b>     | <b>8,8</b>   | <b>96,0</b>        | <b>1,25</b>      | <b>1,08</b> | <b>1,45</b> | <b>11,8</b>     | <b>7,2</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 14,0               | 1,75             | 1,17        | 2,54        | 1,8             | 1,3          | 13,5               | 1,68             | 1,11        | 2,44        | 1,7             | 1,0          |
| Gehirn  | C71                    | 82,5               | 0,96             | 0,82        | 1,12        | 10,5            | 7,5          | 82,5               | 1,20             | 1,03        | 1,40        | 10,2            | 6,3          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>36,0</b>        | <b>0,83</b>      | <b>0,65</b> | <b>1,04</b> | <b>4,6</b>      | <b>3,6</b>   | <b>92,5</b>        | <b>1,03</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,19</b> | <b>11,4</b>     | <b>9,7</b>   |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 32,5               | 0,82             | 0,63        | 1,05        | 4,1             | 3,2          | 86,0               | 1,01             | 0,86        | 1,17        | 10,6            | 9,3          |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 166,0              | 1,42             | 1,27        | 1,58        | 21,1            | 13,0         | 139,5              | 1,24             | 1,10        | 1,39        | 17,2            | 7,6          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>500,0</b>       | <b>1,14</b>      | <b>1,07</b> | <b>1,21</b> | <b>63,4</b>     | <b>42,1</b>  | <b>431,5</b>       | <b>1,20</b>      | <b>1,12</b> | <b>1,28</b> | <b>53,1</b>     | <b>30,1</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 23,0               | 0,87             | 0,63        | 1,16        | 2,9             | 3,1          | 17,5               | 0,93             | 0,65        | 1,29        | 2,2             | 1,7          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 193,0              | 1,10             | 0,99        | 1,22        | 24,5            | 15,8         | 191,0              | 1,22             | 1,10        | 1,35        | 23,5            | 12,7         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 97,0               | 1,16             | 1,00        | 1,34        | 12,3            | 7,5          | 79,5               | 1,15             | 0,98        | 1,34        | 9,8             | 5,0          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 187,0              | 1,22             | 1,10        | 1,35        | 23,7            | 15,7         | 143,5              | 1,24             | 1,10        | 1,39        | 17,7            | 10,7         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>6.131,5</b>     | <b>1,09</b>      | <b>1,07</b> | <b>1,11</b> | <b>777,6</b>    | <b>494,9</b> | <b>4.847,5</b>     | <b>0,99</b>      | <b>0,97</b> | <b>1,01</b> | <b>596,6</b>    | <b>341,7</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Deutschland (SIR=1)



## Inzidenz nach Kreisen



## Kreisfreie Stadt Rostock

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>51,5</b>        | <b>1,34</b>      | <b>1,10</b> | <b>1,63</b> | <b>51,9</b>     | <b>40,7</b>  | <b>16,0</b>        | <b>1,38</b>      | <b>0,95</b> | <b>1,95</b> | <b>15,5</b>     | <b>8,4</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>195,5</b>       | <b>1,04</b>      | <b>0,94</b> | <b>1,15</b> | <b>196,9</b>    | <b>129,4</b> | <b>150,0</b>       | <b>1,10</b>      | <b>0,98</b> | <b>1,24</b> | <b>145,0</b>    | <b>68,9</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 11,5               | 0,79             | 0,50        | 1,19        | 11,6            | 8,3          | 4,5                | 1,34             | 0,61        | 2,54        | 4,3             | 2,7          |
| Magen   | C16                    | 26,0               | 0,90             | 0,68        | 1,19        | 26,2            | 16,7         | 22,5               | 1,14             | 0,83        | 1,53        | 21,7            | 9,4          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 83,5               | 0,97             | 0,82        | 1,12        | 84,1            | 55,7         | 76,0               | 1,11             | 0,94        | 1,30        | 73,5            | 36,9         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 33,0               | 1,60             | 1,23        | 2,03        | 33,2            | 22,0         | 11,0               | 1,32             | 0,83        | 2,00        | 10,6            | 6,2          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 9,0                | 1,27             | 0,75        | 2,00        | 9,1             | 5,2          | 10,5               | 0,96             | 0,60        | 1,47        | 10,1            | 3,9          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 30,0               | 1,11             | 0,85        | 1,43        | 30,2            | 19,7         | 22,0               | 0,99             | 0,72        | 1,32        | 21,3            | 8,0          |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>114,0</b>       | <b>0,98</b>      | <b>0,86</b> | <b>1,12</b> | <b>114,8</b>    | <b>78,0</b>  | <b>57,0</b>        | <b>1,24</b>      | <b>1,02</b> | <b>1,49</b> | <b>55,1</b>     | <b>30,6</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 13,0               | 1,18             | 0,77        | 1,73        | 13,1            | 8,8          | 2,0                | 1,58             | 0,43        | 4,05        | 1,9             | 1,3          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 100,5              | 0,97             | 0,84        | 1,11        | 101,2           | 68,7         | 54,0               | 1,24             | 1,02        | 1,50        | 52,2            | 29,0         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>0,5</b>         | <b>0,53</b>      | <b>0,01</b> | <b>2,96</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,5</b>   | <b>0,5</b>         | <b>1,04</b>      | <b>0,03</b> | <b>5,78</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,1</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>317,0</b>       | <b>1,24</b>      | <b>1,15</b> | <b>1,34</b> | <b>319,3</b>    | <b>199,2</b> | <b>305,5</b>       | <b>1,22</b>      | <b>1,12</b> | <b>1,32</b> | <b>295,3</b>    | <b>164,1</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 18,5               | 0,90             | 0,63        | 1,24        | 18,6            | 12,5         | 27,0               | 1,20             | 0,90        | 1,56        | 26,1            | 19,3         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 298,5              | 1,27             | 1,17        | 1,38        | 300,6           | 186,7        | 278,5              | 1,22             | 1,12        | 1,32        | 269,2           | 144,8        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>6,5</b>         | <b>1,04</b>      | <b>0,56</b> | <b>1,79</b> | <b>6,5</b>      | <b>6,4</b>   | <b>5,5</b>         | <b>0,98</b>      | <b>0,49</b> | <b>1,76</b> | <b>5,3</b>      | <b>3,0</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 1,5                | 1,36             | 0,28        | 3,97        | 1,5             | 1,1          | 2,0                | 1,83             | 0,49        | 4,68        | 1,9             | 1,1          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 1,5                | 0,74             | 0,15        | 2,15        | 1,5             | 0,9          | 172,5              | 1,08             | 0,97        | 1,20        | 166,7           | 114,4        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          |                    |                  |             |             |                 |              | <b>75,0</b>        | <b>1,10</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,29</b> | <b>72,5</b>     | <b>51,0</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 4,0                | 0,69             | 0,30        | 1,36        | 3,9             | 2,6          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 11,0               | 1,02             | 0,64        | 1,55        | 10,6            | 11,1         |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 35,5               | 1,11             | 0,87        | 1,40        | 34,3            | 22,4         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 20,0               | 1,18             | 0,84        | 1,60        | 19,3            | 13,2         |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>165,0</b>       | <b>1,01</b>      | <b>0,91</b> | <b>1,13</b> | <b>166,2</b>    | <b>113,2</b> |                    |                  |             |             |                 |              |
| Prostata  | C61                    | 151,0              | 1,01             | 0,90        | 1,13        | 152,1           | 100,1        |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 10,0               | 1,00             | 0,61        | 1,55        | 10,1            | 10,3         |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>107,0</b>       | <b>1,09</b>      | <b>0,95</b> | <b>1,24</b> | <b>107,8</b>    | <b>68,5</b>  | <b>55,0</b>        | <b>1,23</b>      | <b>1,01</b> | <b>1,48</b> | <b>53,2</b>     | <b>25,4</b>  |
| Niere   | C64                    | 38,0               | 1,13             | 0,89        | 1,42        | 38,3            | 25,8         | 28,5               | 1,26             | 0,95        | 1,63        | 27,5            | 13,3         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 65,0               | 1,07             | 0,89        | 1,27        | 65,5            | 40,2         | 23,0               | 1,15             | 0,85        | 1,54        | 22,2            | 10,8         |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>18,0</b>        | <b>1,59</b>      | <b>1,11</b> | <b>2,20</b> | <b>18,1</b>     | <b>14,1</b>  | <b>17,5</b>        | <b>1,47</b>      | <b>1,03</b> | <b>2,05</b> | <b>16,9</b>     | <b>11,0</b>  |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 2,5                | 1,53             | 0,49        | 3,57        | 2,5             | 2,2          | 2,5                | 1,51             | 0,49        | 3,51        | 2,4             | 1,7          |
| Gehirn  | C71                    | 15,5               | 1,60             | 1,09        | 2,27        | 15,6            | 11,9         | 15,0               | 1,47             | 0,99        | 2,09        | 14,5            | 9,3          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>7,5</b>         | <b>1,71</b>      | <b>0,96</b> | <b>2,82</b> | <b>7,6</b>      | <b>5,8</b>   | <b>11,0</b>        | <b>0,95</b>      | <b>0,59</b> | <b>1,44</b> | <b>10,6</b>     | <b>9,9</b>   |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 7,0                | 1,76             | 0,96        | 2,96        | 7,0             | 5,4          | 11,0               | 1,03             | 0,64        | 1,56        | 10,6            | 9,9          |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 22,5               | 1,13             | 0,83        | 1,51        | 22,7            | 13,3         | 17,5               | 1,01             | 0,70        | 1,40        | 16,9            | 7,0          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>59,5</b>        | <b>0,98</b>      | <b>0,81</b> | <b>1,18</b> | <b>59,9</b>     | <b>41,3</b>  | <b>58,0</b>        | <b>1,08</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,29</b> | <b>56,1</b>     | <b>32,3</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 2,0                | 0,64             | 0,17        | 1,63        | 2,0             | 2,2          | 2,0                | 0,83             | 0,22        | 2,13        | 1,9             | 1,9          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 23,5               | 1,02             | 0,75        | 1,36        | 23,7            | 16,7         | 25,0               | 1,07             | 0,79        | 1,41        | 24,2            | 13,6         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 11,0               | 0,95             | 0,59        | 1,43        | 11,1            | 6,6          | 12,5               | 1,26             | 0,81        | 1,85        | 12,1            | 6,0          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 23,0               | 1,01             | 0,74        | 1,35        | 23,2            | 15,8         | 18,5               | 1,03             | 0,73        | 1,42        | 17,9            | 10,8         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>767,5</b>       | <b>1,05</b>      | <b>1,00</b> | <b>1,11</b> | <b>773,0</b>    | <b>524,5</b> | <b>662,5</b>       | <b>1,12</b>      | <b>1,06</b> | <b>1,19</b> | <b>640,3</b>    | <b>381,4</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

## Inzidenz nach Kreisen



## Kreisfreie Stadt Schwerin

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>12,5</b>        | <b>0,67</b>      | <b>0,44</b> | <b>0,99</b> | <b>28,9</b>     | <b>21,1</b>  | <b>5,0</b>         | <b>0,87</b>      | <b>0,42</b> | <b>1,60</b> | <b>10,4</b>     | <b>6,8</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>83,0</b>        | <b>0,92</b>      | <b>0,79</b> | <b>1,08</b> | <b>191,6</b>    | <b>118,9</b> | <b>50,0</b>        | <b>0,73</b>      | <b>0,59</b> | <b>0,89</b> | <b>104,1</b>    | <b>47,3</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 7,0                | 1,00             | 0,54        | 1,67        | 16,2            | 10,1         | 2,0                | 1,18             | 0,32        | 3,02        | 4,2             | 2,2          |
| Magen   | C16                    | 16,5               | 1,21             | 0,83        | 1,69        | 38,1            | 21,5         | 6,5                | 0,66             | 0,35        | 1,12        | 13,5            | 5,2          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 35,0               | 0,84             | 0,66        | 1,07        | 80,8            | 49,6         | 25,5               | 0,74             | 0,55        | 0,97        | 53,1            | 25,7         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 10,0               | 1,01             | 0,62        | 1,56        | 23,1            | 14,3         | 1,5                | 0,36             | 0,07        | 1,05        | 3,1             | 1,6          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 3,5                | 1,05             | 0,42        | 2,16        | 8,1             | 5,0          | 2,0                | 0,37             | 0,10        | 0,94        | 4,2             | 1,1          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 10,0               | 0,77             | 0,47        | 1,19        | 23,1            | 16,7         | 11,0               | 0,98             | 0,62        | 1,49        | 22,9            | 10,2         |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>59,0</b>        | <b>1,06</b>      | <b>0,88</b> | <b>1,27</b> | <b>136,2</b>    | <b>84,9</b>  | <b>32,5</b>        | <b>1,41</b>      | <b>1,09</b> | <b>1,79</b> | <b>67,7</b>     | <b>35,7</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 9,0                | 1,69             | 1,00        | 2,68        | 20,8            | 13,6         | 1,5                | 2,35             | 0,48        | 6,86        | 3,1             | 1,9          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 50,0               | 1,00             | 0,82        | 1,22        | 115,4           | 71,3         | 30,0               | 1,38             | 1,05        | 1,77        | 62,4            | 32,1         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>1,0</b>         | <b>2,38</b>      | <b>0,29</b> | <b>8,58</b> | <b>2,3</b>      | <b>1,3</b>   | <b>-</b>           | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b> | <b>7,00</b> | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>172,0</b>       | <b>1,42</b>      | <b>1,27</b> | <b>1,57</b> | <b>397,1</b>    | <b>227,1</b> | <b>157,5</b>       | <b>1,26</b>      | <b>1,12</b> | <b>1,41</b> | <b>327,9</b>    | <b>166,0</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 14,0               | 1,43             | 0,95        | 2,07        | 32,3            | 19,9         | 14,5               | 1,33             | 0,89        | 1,90        | 30,2            | 20,4         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 158,0              | 1,41             | 1,26        | 1,58        | 364,7           | 207,2        | 143,0              | 1,25             | 1,11        | 1,41        | 297,7           | 145,6        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>2,0</b>         | <b>0,69</b>      | <b>0,19</b> | <b>1,77</b> | <b>4,6</b>      | <b>3,2</b>   | <b>3,5</b>         | <b>1,27</b>      | <b>0,51</b> | <b>2,63</b> | <b>7,3</b>      | <b>4,3</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | -                  | 0,00             | 0,00        | 2,84        | 0,0             | 0,0          | -                  | 0,00             | 0,00        | 2,80        | 0,0             | 0,0          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 1,0                | 1,04             | 0,13        | 3,74        | 2,3             | 1,0          | 80,5               | 1,00             | 0,85        | 1,17        | 167,6           | 106,7        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          | <b>30,5</b>        | <b>0,90</b>      | <b>0,69</b> | <b>1,16</b> | <b>63,5</b>     | <b>39,4</b>  | <b>30,5</b>        | <b>0,90</b>      | <b>0,69</b> | <b>1,16</b> | <b>63,5</b>     | <b>39,4</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 3,5                | 1,20             | 0,48        | 2,47        | 7,3             | 4,0          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 5,0                | 0,96             | 0,46        | 1,77        | 10,4            | 10,0         |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 15,0               | 0,94             | 0,64        | 1,35        | 31,2            | 17,0         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 6,0                | 0,71             | 0,37        | 1,24        | 12,5            | 7,4          |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>70,5</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,77</b> | <b>1,08</b> | <b>162,7</b>    | <b>99,4</b>  | <b>70,5</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,77</b> | <b>1,08</b> | <b>162,7</b>    | <b>99,4</b>  |
| Prostata  | C61                    | 63,0               | 0,88             | 0,73        | 1,04        | 145,4           | 83,3         |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 6,5                | 1,59             | 0,85        | 2,73        | 15,0            | 14,5         |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>49,5</b>        | <b>1,06</b>      | <b>0,86</b> | <b>1,29</b> | <b>114,3</b>    | <b>65,8</b>  | <b>23,5</b>        | <b>1,05</b>      | <b>0,77</b> | <b>1,40</b> | <b>48,9</b>     | <b>22,0</b>  |
| Niere   | C64                    | 13,5               | 0,84             | 0,56        | 1,23        | 31,2            | 19,9         | 10,0               | 0,90             | 0,55        | 1,39        | 20,8            | 8,9          |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 32,0               | 1,11             | 0,85        | 1,41        | 73,9            | 40,6         | 13,0               | 1,30             | 0,85        | 1,90        | 27,1            | 12,3         |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>5,5</b>         | <b>1,04</b>      | <b>0,52</b> | <b>1,86</b> | <b>12,7</b>     | <b>9,3</b>   | <b>7,0</b>         | <b>1,21</b>      | <b>0,66</b> | <b>2,03</b> | <b>14,6</b>     | <b>8,2</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 1,0                | 1,30             | 0,16        | 4,68        | 2,3             | 1,4          | 2,5                | 3,06             | 0,99        | 7,14        | 5,2             | 2,9          |
| Gehirn  | C71                    | 4,5                | 1,00             | 0,45        | 1,89        | 10,4            | 7,9          | 4,5                | 0,90             | 0,41        | 1,72        | 9,4             | 5,4          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>1,5</b>         | <b>0,76</b>      | <b>0,16</b> | <b>2,21</b> | <b>3,5</b>      | <b>2,6</b>   | <b>4,5</b>         | <b>0,82</b>      | <b>0,38</b> | <b>1,57</b> | <b>9,4</b>      | <b>8,6</b>   |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 1,5                | 0,85             | 0,17        | 2,47        | 3,5             | 2,6          | 4,5                | 0,89             | 0,41        | 1,69        | 9,4             | 8,6          |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 11,0               | 1,16             | 0,73        | 1,75        | 25,4            | 16,1         | 11,0               | 1,24             | 0,78        | 1,87        | 22,9            | 9,3          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>27,5</b>        | <b>0,97</b>      | <b>0,73</b> | <b>1,26</b> | <b>63,5</b>     | <b>39,6</b>  | <b>24,0</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,67</b> | <b>1,20</b> | <b>50,0</b>     | <b>26,1</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 0,5                | 0,39             | 0,01        | 2,16        | 1,2             | 1,4          | 0,5                | 0,47             | 0,01        | 2,63        | 1,0             | 0,7          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 10,0               | 0,91             | 0,56        | 1,41        | 23,1            | 14,8         | 12,0               | 1,03             | 0,66        | 1,53        | 25,0            | 13,2         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 3,0                | 0,54             | 0,20        | 1,19        | 6,9             | 4,3          | 3,0                | 0,61             | 0,22        | 1,34        | 6,2             | 3,4          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 14,0               | 1,31             | 0,87        | 1,90        | 32,3            | 19,1         | 8,5                | 0,96             | 0,56        | 1,54        | 17,7            | 8,7          |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>338,0</b>       | <b>0,97</b>      | <b>0,90</b> | <b>1,05</b> | <b>780,3</b>    | <b>483,1</b> | <b>286,5</b>       | <b>0,97</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,06</b> | <b>596,4</b>    | <b>334,8</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



## Inzidenz nach Kreisen



## Landkreis Mecklenburgische Seenplatte

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>54,5</b>        | <b>0,92</b>      | <b>0,75</b> | <b>1,10</b> | <b>42,0</b>     | <b>27,6</b>  | <b>19,0</b>        | <b>1,14</b>      | <b>0,81</b> | <b>1,57</b> | <b>14,1</b>     | <b>8,4</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>259,5</b>       | <b>0,98</b>      | <b>0,90</b> | <b>1,07</b> | <b>200,0</b>    | <b>120,7</b> | <b>179,0</b>       | <b>0,96</b>      | <b>0,86</b> | <b>1,06</b> | <b>133,0</b>    | <b>62,9</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 23,5               | 1,08             | 0,79        | 1,44        | 18,1            | 11,3         | 3,0                | 0,64             | 0,23        | 1,39        | 2,2             | 1,2          |
| Magen   | C16                    | 46,0               | 1,15             | 0,92        | 1,41        | 35,5            | 21,6         | 28,0               | 1,04             | 0,79        | 1,35        | 20,8            | 8,8          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 108,0              | 0,89             | 0,77        | 1,01        | 83,2            | 52,2         | 92,0               | 0,97             | 0,84        | 1,12        | 68,3            | 33,6         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 26,0               | 0,89             | 0,67        | 1,17        | 20,0            | 11,8         | 10,5               | 0,92             | 0,57        | 1,41        | 7,8             | 4,3          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 8,5                | 0,88             | 0,51        | 1,41        | 6,6             | 3,2          | 15,0               | 1,00             | 0,68        | 1,43        | 11,1            | 5,2          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 41,5               | 1,06             | 0,84        | 1,31        | 32,0            | 17,9         | 27,0               | 0,88             | 0,66        | 1,15        | 20,1            | 8,7          |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>156,5</b>       | <b>0,93</b>      | <b>0,83</b> | <b>1,04</b> | <b>120,6</b>    | <b>74,1</b>  | <b>56,5</b>        | <b>0,87</b>      | <b>0,72</b> | <b>1,05</b> | <b>42,0</b>     | <b>21,9</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 16,5               | 1,00             | 0,69        | 1,41        | 12,7            | 8,4          | 0,5                | 0,28             | 0,01        | 1,55        | 0,4             | 0,2          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 137,5              | 0,92             | 0,82        | 1,04        | 106,0           | 64,5         | 54,5               | 0,89             | 0,73        | 1,07        | 40,5            | 21,0         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>1,5</b>         | <b>1,21</b>      | <b>0,25</b> | <b>3,52</b> | <b>1,2</b>      | <b>0,9</b>   | <b>1,0</b>         | <b>1,72</b>      | <b>0,21</b> | <b>6,22</b> | <b>0,7</b>      | <b>0,9</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>351,0</b>       | <b>1,00</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,08</b> | <b>270,5</b>    | <b>163,1</b> | <b>337,5</b>       | <b>0,98</b>      | <b>0,91</b> | <b>1,06</b> | <b>250,7</b>    | <b>131,8</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 27,0               | 0,94             | 0,70        | 1,22        | 20,8            | 14,1         | 28,5               | 0,94             | 0,71        | 1,21        | 21,2            | 13,6         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 324,0              | 1,01             | 0,93        | 1,09        | 249,7           | 149,0        | 309,0              | 0,98             | 0,91        | 1,06        | 229,5           | 118,2        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>6,5</b>         | <b>0,77</b>      | <b>0,41</b> | <b>1,32</b> | <b>5,0</b>      | <b>3,2</b>   | <b>6,5</b>         | <b>0,84</b>      | <b>0,45</b> | <b>1,43</b> | <b>4,8</b>      | <b>2,4</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 1,0                | 0,66             | 0,08        | 2,38        | 0,8             | 0,4          | 2,5                | 1,61             | 0,52        | 3,76        | 1,9             | 0,8          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 2,5                | 0,90             | 0,29        | 2,11        | 1,9             | 0,9          | 246,5              | 1,06             | 0,97        | 1,16        | 183,1           | 116,7        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          |                    |                  |             |             |                 |              | <b>86,0</b>        | <b>0,90</b>      | <b>0,77</b> | <b>1,05</b> | <b>63,9</b>     | <b>35,3</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 5,0                | 0,61             | 0,29        | 1,12        | 3,7             | 1,9          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 11,0               | 0,74             | 0,46        | 1,12        | 8,2             | 5,9          |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 46,5               | 1,03             | 0,83        | 1,26        | 34,5            | 17,4         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 19,0               | 0,81             | 0,57        | 1,11        | 14,1            | 8,6          |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>233,5</b>       | <b>1,03</b>      | <b>0,94</b> | <b>1,12</b> | <b>180,0</b>    | <b>111,5</b> |                    |                  |             |             |                 |              |
| Prostata  | C61                    | 214,5              | 1,01             | 0,92        | 1,11        | 165,3           | 97,3         |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 13,5               | 1,11             | 0,73        | 1,62        | 10,4            | 11,3         |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>133,0</b>       | <b>0,97</b>      | <b>0,85</b> | <b>1,09</b> | <b>102,5</b>    | <b>61,0</b>  | <b>54,5</b>        | <b>0,89</b>      | <b>0,73</b> | <b>1,07</b> | <b>40,5</b>     | <b>18,9</b>  |
| Niere   | C64                    | 49,0               | 1,02             | 0,83        | 1,24        | 37,8            | 24,4         | 27,0               | 0,86             | 0,65        | 1,13        | 20,1            | 9,3          |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 82,0               | 0,97             | 0,83        | 1,13        | 63,2            | 36,0         | 24,5               | 0,90             | 0,66        | 1,19        | 18,2            | 8,7          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>13,0</b>        | <b>0,80</b>      | <b>0,52</b> | <b>1,17</b> | <b>10,0</b>     | <b>6,9</b>   | <b>18,5</b>        | <b>1,13</b>      | <b>0,80</b> | <b>1,56</b> | <b>13,7</b>     | <b>9,5</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 1,0                | 0,43             | 0,05        | 1,54        | 0,8             | 0,5          | 3,5                | 1,52             | 0,61        | 3,14        | 2,6             | 1,8          |
| Gehirn  | C71                    | 12,0               | 0,86             | 0,55        | 1,29        | 9,2             | 6,4          | 15,0               | 1,07             | 0,72        | 1,52        | 11,1            | 7,7          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>6,0</b>         | <b>1,00</b>      | <b>0,52</b> | <b>1,75</b> | <b>4,6</b>      | <b>3,6</b>   | <b>17,0</b>        | <b>1,10</b>      | <b>0,76</b> | <b>1,54</b> | <b>12,6</b>     | <b>9,5</b>   |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 5,5                | 1,02             | 0,51        | 1,82        | 4,2             | 3,1          | 15,0               | 1,04             | 0,70        | 1,49        | 11,1            | 8,9          |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 23,5               | 0,84             | 0,62        | 1,12        | 18,1            | 10,9         | 17,5               | 0,74             | 0,51        | 1,03        | 13,0            | 6,2          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>86,5</b>        | <b>1,03</b>      | <b>0,88</b> | <b>1,20</b> | <b>66,7</b>     | <b>46,3</b>  | <b>60,5</b>        | <b>0,83</b>      | <b>0,69</b> | <b>0,99</b> | <b>44,9</b>     | <b>27,1</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 5,5                | 1,49             | 0,74        | 2,66        | 4,2             | 5,2          | 3,0                | 1,04             | 0,38        | 2,26        | 2,2             | 2,0          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 33,0               | 1,02             | 0,79        | 1,29        | 25,4            | 16,4         | 27,0               | 0,83             | 0,62        | 1,08        | 20,1            | 10,5         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 14,5               | 0,89             | 0,59        | 1,27        | 11,2            | 6,7          | 10,0               | 0,74             | 0,45        | 1,14        | 7,4             | 3,5          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 33,5               | 1,07             | 0,83        | 1,36        | 25,8            | 18,0         | 20,5               | 0,84             | 0,61        | 1,15        | 15,2            | 11,1         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>1.003,5</b>     | <b>0,97</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,01</b> | <b>773,4</b>    | <b>481,7</b> | <b>791,0</b>       | <b>0,96</b>      | <b>0,91</b> | <b>1,01</b> | <b>587,5</b>    | <b>333,1</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



## Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Rostock

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>51,5</b>        | <b>1,07</b>      | <b>0,87</b> | <b>1,30</b> | <b>49,0</b>     | <b>32,6</b>  | <b>9,5</b>         | <b>0,76</b>      | <b>0,46</b> | <b>1,18</b> | <b>9,0</b>      | <b>5,6</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>204,0</b>       | <b>0,98</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,08</b> | <b>194,1</b>    | <b>123,7</b> | <b>138,5</b>       | <b>1,00</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,13</b> | <b>130,8</b>    | <b>65,3</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 16,5               | 0,96             | 0,66        | 1,34        | 15,7            | 10,1         | 3,0                | 0,86             | 0,31        | 1,87        | 2,8             | 1,4          |
| Magen   | C16                    | 26,0               | 0,83             | 0,62        | 1,09        | 24,7            | 15,9         | 23,0               | 1,17             | 0,85        | 1,56        | 21,7            | 11,5         |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 101,0              | 1,06             | 0,92        | 1,22        | 96,1            | 61,3         | 68,5               | 0,98             | 0,82        | 1,16        | 64,7            | 32,4         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 16,5               | 0,72             | 0,50        | 1,02        | 15,7            | 9,9          | 5,5                | 0,65             | 0,33        | 1,17        | 5,2             | 3,1          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 8,0                | 1,07             | 0,61        | 1,74        | 7,6             | 4,6          | 10,0               | 0,92             | 0,56        | 1,42        | 9,4             | 4,5          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 34,5               | 1,12             | 0,87        | 1,42        | 32,8            | 20,8         | 26,5               | 1,18             | 0,89        | 1,55        | 25,0            | 11,6         |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>124,0</b>       | <b>0,94</b>      | <b>0,83</b> | <b>1,07</b> | <b>118,0</b>    | <b>74,7</b>  | <b>43,0</b>        | <b>0,89</b>      | <b>0,71</b> | <b>1,10</b> | <b>40,6</b>     | <b>22,2</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 12,0               | 0,91             | 0,59        | 1,36        | 11,4            | 7,5          | 1,0                | 0,74             | 0,09        | 2,68        | 0,9             | 0,7          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 111,0              | 0,95             | 0,83        | 1,08        | 105,6           | 66,6         | 39,5               | 0,86             | 0,68        | 1,08        | 37,3            | 20,2         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>0,5</b>         | <b>0,51</b>      | <b>0,01</b> | <b>2,82</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,6</b>   | <b>0,5</b>         | <b>1,17</b>      | <b>0,03</b> | <b>6,53</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,9</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>263,0</b>       | <b>0,96</b>      | <b>0,88</b> | <b>1,05</b> | <b>250,2</b>    | <b>155,6</b> | <b>263,0</b>       | <b>1,03</b>      | <b>0,94</b> | <b>1,12</b> | <b>248,4</b>    | <b>136,6</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 22,5               | 0,98             | 0,72        | 1,32        | 21,4            | 14,5         | 16,5               | 0,71             | 0,49        | 1,00        | 15,6            | 11,2         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 240,5              | 0,96             | 0,88        | 1,05        | 228,8           | 141,1        | 246,5              | 1,06             | 0,97        | 1,15        | 232,9           | 125,5        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>8,5</b>         | <b>1,28</b>      | <b>0,75</b> | <b>2,06</b> | <b>8,1</b>      | <b>5,1</b>   | <b>7,0</b>         | <b>1,21</b>      | <b>0,66</b> | <b>2,04</b> | <b>6,6</b>      | <b>4,0</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 0,5                | 0,43             | 0,01        | 2,38        | 0,5             | 0,2          | 0,5                | 0,44             | 0,01        | 2,43        | 0,5             | 0,2          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 0,5                | 0,23             | 0,01        | 1,30        | 0,5             | 0,2          | 182,5              | 1,02             | 0,92        | 1,13        | 172,4           | 113,0        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          | <b>75,0</b>        | <b>1,04</b>      | <b>0,88</b> | <b>1,22</b> | <b>70,8</b>     | <b>41,7</b>  | <b>75,0</b>        | <b>1,04</b>      | <b>0,88</b> | <b>1,22</b> | <b>70,8</b>     | <b>41,7</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 8,0                | 1,30             | 0,74        | 2,11        | 7,6             | 4,6          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 11,5               | 0,99             | 0,63        | 1,48        | 10,9            | 8,4          |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 30,5               | 0,91             | 0,69        | 1,16        | 28,8            | 16,2         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 23,0               | 1,30             | 0,95        | 1,73        | 21,7            | 11,6         |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>185,0</b>       | <b>1,04</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,15</b> | <b>176,0</b>    | <b>110,9</b> | <b>185,0</b>       | <b>1,04</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,15</b> | <b>176,0</b>    | <b>110,9</b> |
| Prostata  | C61                    | 174,0              | 1,05             | 0,94        | 1,17        | 165,5           | 102,5        |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 7,0                | 0,71             | 0,39        | 1,19        | 6,7             | 6,2          |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>110,0</b>       | <b>1,02</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,16</b> | <b>104,6</b>    | <b>64,4</b>  | <b>43,0</b>        | <b>0,95</b>      | <b>0,76</b> | <b>1,17</b> | <b>40,6</b>     | <b>20,6</b>  |
| Niere   | C64                    | 40,0               | 1,05             | 0,83        | 1,31        | 38,1            | 23,8         | 22,0               | 0,95             | 0,69        | 1,28        | 20,8            | 11,9         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 65,0               | 0,99             | 0,83        | 1,18        | 61,8            | 37,7         | 18,5               | 0,93             | 0,65        | 1,28        | 17,5            | 7,7          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>11,0</b>        | <b>0,85</b>      | <b>0,53</b> | <b>1,28</b> | <b>10,5</b>     | <b>7,3</b>   | <b>15,0</b>        | <b>1,23</b>      | <b>0,83</b> | <b>1,75</b> | <b>14,2</b>     | <b>8,6</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 1,5                | 0,79             | 0,16        | 2,30        | 1,4             | 1,1          | 3,0                | 1,75             | 0,64        | 3,80        | 2,8             | 1,3          |
| Gehirn  | C71                    | 9,5                | 0,86             | 0,52        | 1,34        | 9,0             | 6,2          | 12,0               | 1,14             | 0,73        | 1,70        | 11,3            | 7,3          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>4,5</b>         | <b>0,93</b>      | <b>0,43</b> | <b>1,77</b> | <b>4,3</b>      | <b>3,9</b>   | <b>15,5</b>        | <b>1,29</b>      | <b>0,87</b> | <b>1,83</b> | <b>14,6</b>     | <b>12,6</b>  |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 4,5                | 1,04             | 0,47        | 1,97        | 4,3             | 3,9          | 15,0               | 1,33             | 0,90        | 1,90        | 14,2            | 12,0         |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 16,5               | 0,76             | 0,52        | 1,06        | 15,7            | 10,7         | 18,0               | 1,04             | 0,73        | 1,43        | 17,0            | 7,6          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>79,5</b>        | <b>1,21</b>      | <b>1,03</b> | <b>1,41</b> | <b>75,6</b>     | <b>50,5</b>  | <b>61,0</b>        | <b>1,12</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,33</b> | <b>57,6</b>     | <b>34,4</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 2,5                | 0,83             | 0,27        | 1,94        | 2,4             | 1,7          | 3,0                | 1,38             | 0,50        | 3,01        | 2,8             | 2,4          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 30,0               | 1,17             | 0,90        | 1,51        | 28,5            | 19,0         | 24,0               | 0,99             | 0,73        | 1,31        | 22,7            | 13,4         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 17,0               | 1,33             | 0,92        | 1,86        | 16,2            | 10,1         | 11,0               | 1,10             | 0,69        | 1,67        | 10,4            | 5,5          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 30,0               | 1,22             | 0,93        | 1,57        | 28,5            | 19,7         | 23,0               | 1,27             | 0,93        | 1,69        | 21,7            | 13,1         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>818,0</b>       | <b>1,01</b>      | <b>0,96</b> | <b>1,06</b> | <b>778,2</b>    | <b>499,0</b> | <b>625,0</b>       | <b>1,01</b>      | <b>0,95</b> | <b>1,06</b> | <b>590,4</b>    | <b>347,7</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



## Inzidenz nach Kreisen



## Landkreis Vorpommern-Rügen

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>49,5</b>        | <b>0,97</b>      | <b>0,79</b> | <b>1,19</b> | <b>45,0</b>     | <b>32,0</b>  | <b>13,0</b>        | <b>0,92</b>      | <b>0,60</b> | <b>1,35</b> | <b>11,4</b>     | <b>6,6</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>248,5</b>       | <b>1,07</b>      | <b>0,98</b> | <b>1,17</b> | <b>225,8</b>    | <b>134,7</b> | <b>173,5</b>       | <b>1,08</b>      | <b>0,97</b> | <b>1,20</b> | <b>152,5</b>    | <b>73,7</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 23,0               | 1,22             | 0,89        | 1,63        | 20,9            | 13,4         | 3,5                | 0,87             | 0,35        | 1,80        | 3,1             | 1,3          |
| Magen   | C16                    | 38,5               | 1,09             | 0,86        | 1,36        | 35,0            | 20,7         | 26,0               | 1,13             | 0,84        | 1,48        | 22,9            | 10,5         |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 118,0              | 1,10             | 0,97        | 1,26        | 107,2           | 63,2         | 93,5               | 1,16             | 1,00        | 1,34        | 82,2            | 41,6         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 25,5               | 1,00             | 0,74        | 1,31        | 23,2            | 13,8         | 11,5               | 1,17             | 0,74        | 1,76        | 10,1            | 4,5          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 11,0               | 1,28             | 0,80        | 1,94        | 10,0            | 5,3          | 12,5               | 0,98             | 0,63        | 1,44        | 11,0            | 5,0          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 28,5               | 0,84             | 0,63        | 1,08        | 25,9            | 16,5         | 24,5               | 0,93             | 0,69        | 1,23        | 21,5            | 9,6          |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>150,0</b>       | <b>1,03</b>      | <b>0,91</b> | <b>1,15</b> | <b>136,3</b>    | <b>79,1</b>  | <b>53,5</b>        | <b>0,97</b>      | <b>0,79</b> | <b>1,17</b> | <b>47,0</b>     | <b>22,9</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 12,0               | 0,84             | 0,54        | 1,26        | 10,9            | 7,6          | 1,5                | 0,98             | 0,20        | 2,86        | 1,3             | 0,8          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 136,5              | 1,05             | 0,93        | 1,18        | 124,0           | 70,4         | 51,0               | 0,98             | 0,80        | 1,18        | 44,8            | 21,4         |
| <b>Knochen und Gelenkknorpel</b>                | <b>C40-41</b>          | <b>0,5</b>         | <b>0,46</b>      | <b>0,01</b> | <b>2,59</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,3</b>   | <b>0,5</b>         | <b>1,00</b>      | <b>0,03</b> | <b>5,59</b> | <b>0,4</b>      | <b>0,3</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>326,0</b>       | <b>1,05</b>      | <b>0,97</b> | <b>1,13</b> | <b>296,2</b>    | <b>170,3</b> | <b>312,0</b>       | <b>1,05</b>      | <b>0,97</b> | <b>1,14</b> | <b>274,2</b>    | <b>139,0</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 29,0               | 1,15             | 0,87        | 1,48        | 26,4            | 17,4         | 27,0               | 1,04             | 0,78        | 1,35        | 23,7            | 17,6         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 297,0              | 1,04             | 0,96        | 1,13        | 269,9           | 152,9        | 285,0              | 1,06             | 0,97        | 1,15        | 250,5           | 121,5        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>6,5</b>         | <b>0,88</b>      | <b>0,47</b> | <b>1,51</b> | <b>5,9</b>      | <b>3,8</b>   | <b>5,5</b>         | <b>0,83</b>      | <b>0,41</b> | <b>1,49</b> | <b>4,8</b>      | <b>3,9</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 1,0                | 0,74             | 0,09        | 2,69        | 0,9             | 0,6          | 1,0                | 0,76             | 0,09        | 2,73        | 0,9             | 0,6          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 3,0                | 1,22             | 0,45        | 2,66        | 2,7             | 1,3          | 194,0              | 0,98             | 0,89        | 1,09        | 170,5           | 110,1        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          |                    |                  |             |             |                 |              | <b>89,5</b>        | <b>1,10</b>      | <b>0,94</b> | <b>1,27</b> | <b>78,7</b>     | <b>43,8</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 10,0               | 1,43             | 0,88        | 2,22        | 8,8             | 4,5          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 14,0               | 1,11             | 0,74        | 1,61        | 12,3            | 9,0          |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 39,0               | 1,01             | 0,80        | 1,26        | 34,3            | 17,4         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 22,0               | 1,09             | 0,79        | 1,46        | 19,3            | 11,0         |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>200,0</b>       | <b>1,00</b>      | <b>0,91</b> | <b>1,10</b> | <b>181,7</b>    | <b>110,6</b> |                    |                  |             |             |                 |              |
| Prostata  | C61                    | 187,5              | 1,01             | 0,91        | 1,11        | 170,4           | 99,7         |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 10,5               | 1,03             | 0,63        | 1,57        | 9,5             | 9,4          |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>112,5</b>       | <b>0,93</b>      | <b>0,81</b> | <b>1,06</b> | <b>102,2</b>    | <b>59,0</b>  | <b>48,0</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,74</b> | <b>1,11</b> | <b>42,2</b>     | <b>19,9</b>  |
| Niere   | C64                    | 39,0               | 0,93             | 0,73        | 1,16        | 35,4            | 21,2         | 22,5               | 0,84             | 0,61        | 1,12        | 19,8            | 10,2         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 67,5               | 0,91             | 0,76        | 1,07        | 61,3            | 34,9         | 23,0               | 0,98             | 0,72        | 1,31        | 20,2            | 9,0          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>14,0</b>        | <b>1,00</b>      | <b>0,67</b> | <b>1,45</b> | <b>12,7</b>     | <b>7,7</b>   | <b>10,5</b>        | <b>0,75</b>      | <b>0,47</b> | <b>1,15</b> | <b>9,2</b>      | <b>6,1</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 2,0                | 0,98             | 0,26        | 2,52        | 1,8             | 0,9          | -                  | 0,00             | 0,00        | 0,76        | 0,0             | 0,0          |
| Gehirn  | C71                    | 12,0               | 1,00             | 0,64        | 1,49        | 10,9            | 6,9          | 10,5               | 0,87             | 0,54        | 1,34        | 9,2             | 6,1          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>7,0</b>         | <b>1,37</b>      | <b>0,75</b> | <b>2,29</b> | <b>6,4</b>      | <b>5,7</b>   | <b>16,0</b>        | <b>1,21</b>      | <b>0,83</b> | <b>1,72</b> | <b>14,1</b>     | <b>12,0</b>  |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 5,5                | 1,19             | 0,59        | 2,12        | 5,0             | 4,6          | 14,0               | 1,14             | 0,76        | 1,65        | 12,3            | 10,8         |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 31,0               | 1,26             | 0,97        | 1,62        | 28,2            | 16,3         | 21,0               | 1,04             | 0,75        | 1,40        | 18,5            | 7,6          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>66,0</b>        | <b>0,90</b>      | <b>0,75</b> | <b>1,07</b> | <b>60,0</b>     | <b>38,8</b>  | <b>58,0</b>        | <b>0,92</b>      | <b>0,76</b> | <b>1,11</b> | <b>51,0</b>     | <b>28,7</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 3,0                | 0,96             | 0,35        | 2,08        | 2,7             | 2,4          | 2,5                | 1,01             | 0,33        | 2,36        | 2,2             | 1,6          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 24,0               | 0,85             | 0,62        | 1,12        | 21,8            | 13,4         | 29,0               | 1,04             | 0,79        | 1,35        | 25,5            | 13,7         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 16,5               | 1,15             | 0,79        | 1,62        | 15,0            | 8,4          | 5,5                | 0,47             | 0,24        | 0,85        | 4,8             | 2,7          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 22,5               | 0,82             | 0,60        | 1,09        | 20,4            | 14,6         | 21,0               | 1,01             | 0,73        | 1,36        | 18,5            | 10,7         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>917,5</b>       | <b>1,02</b>      | <b>0,97</b> | <b>1,06</b> | <b>833,7</b>    | <b>506,9</b> | <b>710,5</b>       | <b>1,01</b>      | <b>0,96</b> | <b>1,06</b> | <b>624,5</b>    | <b>353,4</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

## Inzidenz nach Kreisen



## Landkreis Nordwestmecklenburg

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | m ä n n l i c h    |                  |             |             |                     |              | w e i b l i c h    |                  |             |             |                     |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | UG          | OG          | Inz. je 100.000 roh | ESR          | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | UG          | OG          | Inz. je 100.000 roh | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>25,5</b>        | <b>0,76</b>      | <b>0,57</b> | <b>1,00</b> | <b>32,9</b>         | <b>23,4</b>  | <b>8,0</b>         | <b>0,88</b>      | <b>0,51</b> | <b>1,44</b> | <b>10,2</b>         | <b>7,2</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>148,0</b>       | <b>1,00</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,12</b> | <b>190,9</b>        | <b>120,4</b> | <b>104,0</b>       | <b>1,02</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,17</b> | <b>133,0</b>        | <b>64,0</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 12,0               | 0,99             | 0,63        | 1,47        | 15,5                | 9,8          | 2,0                | 0,78             | 0,21        | 2,01        | 2,6                 | 1,1          |
| Magen   | C16                    | 17,5               | 0,78             | 0,54        | 1,09        | 22,6                | 13,4         | 15,5               | 1,06             | 0,72        | 1,51        | 19,8                | 8,7          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 69,5               | 1,02             | 0,86        | 1,21        | 89,6                | 56,1         | 49,5               | 0,96             | 0,78        | 1,17        | 63,3                | 30,2         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 20,0               | 1,23             | 0,88        | 1,68        | 25,8                | 16,5         | 7,0                | 1,13             | 0,62        | 1,90        | 9,0                 | 5,2          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 3,5                | 0,65             | 0,26        | 1,35        | 4,5                 | 2,6          | 11,0               | 1,36             | 0,85        | 2,06        | 14,1                | 6,6          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 24,0               | 1,10             | 0,81        | 1,46        | 31,0                | 20,5         | 15,5               | 0,93             | 0,63        | 1,33        | 19,8                | 9,9          |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>90,0</b>        | <b>0,96</b>      | <b>0,83</b> | <b>1,12</b> | <b>116,1</b>        | <b>74,8</b>  | <b>32,0</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,70</b> | <b>1,16</b> | <b>40,9</b>         | <b>22,1</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 8,5                | 0,92             | 0,54        | 1,48        | 11,0                | 7,2          | 0,5                | 0,51             | 0,01        | 2,85        | 0,6                 | 0,2          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 79,0               | 0,95             | 0,81        | 1,11        | 101,9               | 65,1         | 30,5               | 0,92             | 0,70        | 1,18        | 39,0                | 21,5         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>1,5</b>         | <b>2,08</b>      | <b>0,43</b> | <b>6,09</b> | <b>1,9</b>          | <b>2,2</b>   | <b>0,5</b>         | <b>1,55</b>      | <b>0,04</b> | <b>8,62</b> | <b>0,6</b>          | <b>0,5</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>130,0</b>       | <b>0,66</b>      | <b>0,59</b> | <b>0,75</b> | <b>167,7</b>        | <b>106,9</b> | <b>132,5</b>       | <b>0,70</b>      | <b>0,62</b> | <b>0,79</b> | <b>169,5</b>        | <b>95,9</b>  |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 13,0               | 0,80             | 0,52        | 1,17        | 16,8                | 11,9         | 21,0               | 1,23             | 0,89        | 1,66        | 26,9                | 18,1         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 117,0              | 0,65             | 0,57        | 0,74        | 150,9               | 95,1         | 111,5              | 0,65             | 0,57        | 0,74        | 142,6               | 77,8         |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>7,5</b>         | <b>1,56</b>      | <b>0,88</b> | <b>2,58</b> | <b>9,7</b>          | <b>6,2</b>   | <b>3,0</b>         | <b>0,71</b>      | <b>0,26</b> | <b>1,54</b> | <b>3,8</b>          | <b>2,4</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 3,0                | 3,59             | 1,31        | 7,82        | 3,9                 | 2,0          | 0,5                | 0,60             | 0,02        | 3,35        | 0,6                 | 0,5          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 2,0                | 1,30             | 0,35        | 3,33        | 2,6                 | 1,8          | 112,0              | 0,87             | 0,76        | 0,99        | 143,2               | 90,8         |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          | <b>51,0</b>        | <b>0,97</b>      | <b>0,79</b> | <b>1,18</b> | <b>65,2</b>         | <b>40,4</b>  | <b>51,0</b>        | <b>0,97</b>      | <b>0,79</b> | <b>1,18</b> | <b>65,2</b>         | <b>40,4</b>  |
| Vulva   | C51                    | 3,5                | 0,78             | 0,31        | 1,61        | 4,5                 | 1,7          | 3,5                | 0,78             | 0,31        | 1,61        | 4,5                 | 1,7          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    | 11,0               | 1,30             | 0,81        | 1,97        | 14,1                | 11,2         | 11,0               | 1,30             | 0,81        | 1,97        | 14,1                | 11,2         |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 | 21,0               | 0,86             | 0,62        | 1,16        | 26,9                | 15,2         | 21,0               | 0,86             | 0,62        | 1,16        | 26,9                | 15,2         |
| Eierstock                                       | C56                    | 12,5               | 0,97             | 0,62        | 1,43        | 16,0                | 9,9          | 12,5               | 0,97             | 0,62        | 1,43        | 16,0                | 9,9          |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>102,5</b>       | <b>0,81</b>      | <b>0,70</b> | <b>0,93</b> | <b>132,2</b>        | <b>86,9</b>  | <b>102,5</b>       | <b>0,81</b>      | <b>0,70</b> | <b>0,93</b> | <b>132,2</b>        | <b>86,9</b>  |
| Prostata  | C61                    | 95,5               | 0,81             | 0,70        | 0,94        | 123,2               | 79,0         | 95,5               | 0,81             | 0,70        | 0,94        | 123,2               | 79,0         |
| Hoden   | C62                    | 4,5                | 0,61             | 0,28        | 1,15        | 5,8                 | 5,9          | 4,5                | 0,61             | 0,28        | 1,15        | 5,8                 | 5,9          |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>66,0</b>        | <b>0,86</b>      | <b>0,72</b> | <b>1,02</b> | <b>85,1</b>         | <b>54,5</b>  | <b>29,0</b>        | <b>0,87</b>      | <b>0,66</b> | <b>1,12</b> | <b>37,1</b>         | <b>21,0</b>  |
| Niere   | C64                    | 21,5               | 0,80             | 0,58        | 1,07        | 27,7                | 17,9         | 16,0               | 0,95             | 0,65        | 1,34        | 20,5                | 12,3         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 42,5               | 0,91             | 0,72        | 1,12        | 54,8                | 35,2         | 12,0               | 0,81             | 0,52        | 1,21        | 15,3                | 8,3          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>9,0</b>         | <b>0,97</b>      | <b>0,58</b> | <b>1,54</b> | <b>11,6</b>         | <b>7,8</b>   | <b>5,5</b>         | <b>0,62</b>      | <b>0,31</b> | <b>1,10</b> | <b>7,0</b>          | <b>4,5</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 1,5                | 1,11             | 0,23        | 3,25        | 1,9                 | 1,3          | -                  | 0,00             | 0,00        | 1,18        | 0,0                 | 0,0          |
| Gehirn  | C71                    | 7,5                | 0,95             | 0,53        | 1,56        | 9,7                 | 6,5          | 5,5                | 0,72             | 0,36        | 1,28        | 7,0                 | 4,5          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>2,5</b>         | <b>0,72</b>      | <b>0,23</b> | <b>1,67</b> | <b>3,2</b>          | <b>2,1</b>   | <b>9,0</b>         | <b>1,02</b>      | <b>0,60</b> | <b>1,61</b> | <b>11,5</b>         | <b>10,9</b>  |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 2,5                | 0,80             | 0,26        | 1,86        | 3,2                 | 2,1          | 8,5                | 1,03             | 0,60        | 1,66        | 10,9                | 10,7         |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 11,5               | 0,74             | 0,47        | 1,11        | 14,8                | 9,5          | 14,0               | 1,08             | 0,72        | 1,57        | 17,9                | 8,6          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>48,5</b>        | <b>1,03</b>      | <b>0,83</b> | <b>1,25</b> | <b>62,6</b>         | <b>41,8</b>  | <b>47,0</b>        | <b>1,17</b>      | <b>0,95</b> | <b>1,43</b> | <b>60,1</b>         | <b>35,7</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 1,5                | 0,66             | 0,14        | 1,92        | 1,9                 | 2,0          | 3,0                | 1,84             | 0,67        | 4,00        | 3,8                 | 2,9          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 20,5               | 1,13             | 0,81        | 1,53        | 26,4                | 16,7         | 20,0               | 1,13             | 0,80        | 1,53        | 25,6                | 15,4         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 7,0                | 0,77             | 0,42        | 1,29        | 9,0                 | 6,1          | 10,5               | 1,43             | 0,88        | 2,18        | 13,4                | 7,1          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 19,5               | 1,10             | 0,79        | 1,51        | 25,2                | 17,1         | 13,5               | 1,01             | 0,66        | 1,47        | 17,3                | 10,4         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>527,5</b>       | <b>0,91</b>      | <b>0,86</b> | <b>0,97</b> | <b>680,4</b>        | <b>443,3</b> | <b>436,0</b>       | <b>0,96</b>      | <b>0,90</b> | <b>1,03</b> | <b>557,6</b>        | <b>326,2</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



## Inzidenz nach Kreisen



## Landkreis Vorpommern-Greifswald

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>61,5</b>        | <b>1,17</b>      | <b>0,97</b> | <b>1,40</b> | <b>52,3</b>     | <b>36,9</b>  | <b>19,5</b>        | <b>1,34</b>      | <b>0,95</b> | <b>1,83</b> | <b>16,0</b>     | <b>9,2</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>243,5</b>       | <b>1,03</b>      | <b>0,94</b> | <b>1,12</b> | <b>207,1</b>    | <b>129,6</b> | <b>168,0</b>       | <b>1,01</b>      | <b>0,91</b> | <b>1,13</b> | <b>137,9</b>    | <b>65,9</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 16,5               | 0,86             | 0,59        | 1,20        | 14,0            | 9,4          | 4,5                | 1,09             | 0,50        | 2,07        | 3,7             | 1,9          |
| Magen   | C16                    | 35,5               | 0,99             | 0,77        | 1,25        | 30,2            | 18,0         | 22,0               | 0,92             | 0,67        | 1,24        | 18,1            | 8,4          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 122,0              | 1,12             | 0,98        | 1,27        | 103,7           | 65,0         | 82,5               | 0,99             | 0,84        | 1,15        | 67,7            | 33,1         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 25,5               | 0,98             | 0,73        | 1,28        | 21,7            | 12,3         | 13,0               | 1,29             | 0,85        | 1,90        | 10,7            | 4,1          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 6,5                | 0,75             | 0,40        | 1,28        | 5,5             | 3,0          | 14,0               | 1,06             | 0,70        | 1,53        | 11,5            | 5,2          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 34,5               | 0,99             | 0,77        | 1,25        | 29,3            | 20,0         | 29,5               | 1,08             | 0,83        | 1,40        | 24,2            | 11,9         |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>164,5</b>       | <b>1,10</b>      | <b>0,99</b> | <b>1,23</b> | <b>139,9</b>    | <b>88,6</b>  | <b>61,5</b>        | <b>1,08</b>      | <b>0,90</b> | <b>1,29</b> | <b>50,5</b>     | <b>27,8</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 16,5               | 1,13             | 0,78        | 1,59        | 14,0            | 8,6          | 1,5                | 0,95             | 0,20        | 2,78        | 1,2             | 0,8          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 147,0              | 1,10             | 0,98        | 1,24        | 125,0           | 79,6         | 58,5               | 1,09             | 0,90        | 1,31        | 48,0            | 26,4         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>1,5</b>         | <b>1,34</b>      | <b>0,28</b> | <b>3,91</b> | <b>1,3</b>      | <b>0,9</b>   | <b>-</b>           | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b> | <b>2,75</b> | <b>0,0</b>      | <b>0,0</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>324,5</b>       | <b>1,03</b>      | <b>0,95</b> | <b>1,11</b> | <b>275,9</b>    | <b>166,4</b> | <b>324,5</b>       | <b>1,07</b>      | <b>0,99</b> | <b>1,15</b> | <b>266,3</b>    | <b>134,8</b> |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 29,0               | 1,13             | 0,86        | 1,46        | 24,7            | 15,7         | 32,0               | 1,18             | 0,91        | 1,51        | 26,3            | 16,3         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 295,5              | 1,02             | 0,94        | 1,11        | 251,3           | 150,7        | 292,5              | 1,06             | 0,97        | 1,15        | 240,1           | 118,5        |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>6,0</b>         | <b>0,79</b>      | <b>0,41</b> | <b>1,38</b> | <b>5,1</b>      | <b>4,0</b>   | <b>9,5</b>         | <b>1,38</b>      | <b>0,83</b> | <b>2,16</b> | <b>7,8</b>      | <b>5,2</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 1,0                | 0,74             | 0,09        | 2,66        | 0,9             | 0,4          | 1,0                | 0,74             | 0,09        | 2,66        | 0,8             | 0,4          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 3,0                | 1,20             | 0,44        | 2,62        | 2,6             | 1,7          | 210,0              | 1,04             | 0,94        | 1,14        | 172,4           | 110,5        |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          |                    |                  |             |             |                 |              | <b>87,0</b>        | <b>1,04</b>      | <b>0,89</b> | <b>1,20</b> | <b>71,4</b>     | <b>40,8</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 7,5                | 1,04             | 0,58        | 1,72        | 6,2             | 2,9          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 14,5               | 1,10             | 0,74        | 1,58        | 11,9            | 10,4         |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 47,0               | 1,19             | 0,96        | 1,46        | 38,6            | 20,1         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 15,5               | 0,75             | 0,51        | 1,07        | 12,7            | 6,4          |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>214,0</b>       | <b>1,05</b>      | <b>0,96</b> | <b>1,16</b> | <b>182,0</b>    | <b>117,0</b> |                    |                  |             |             |                 |              |
| Prostata  | C61                    | 197,5              | 1,05             | 0,95        | 1,16        | 168,0           | 102,8        |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 16,0               | 1,44             | 0,98        | 2,03        | 13,6            | 13,9         |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>128,0</b>       | <b>1,04</b>      | <b>0,92</b> | <b>1,17</b> | <b>108,8</b>    | <b>67,0</b>  | <b>64,5</b>        | <b>1,19</b>      | <b>0,99</b> | <b>1,41</b> | <b>52,9</b>     | <b>25,7</b>  |
| Niere   | C64                    | 42,0               | 0,98             | 0,78        | 1,21        | 35,7            | 22,6         | 33,0               | 1,20             | 0,93        | 1,53        | 27,1            | 14,5         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 81,5               | 1,08             | 0,92        | 1,26        | 69,3            | 41,5         | 27,5               | 1,14             | 0,86        | 1,48        | 22,6            | 9,9          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>15,5</b>        | <b>1,07</b>      | <b>0,73</b> | <b>1,52</b> | <b>13,2</b>     | <b>10,7</b>  | <b>13,5</b>        | <b>0,94</b>      | <b>0,62</b> | <b>1,36</b> | <b>11,1</b>     | <b>6,6</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 1,0                | 0,48             | 0,06        | 1,74        | 0,9             | 0,8          | 1,0                | 0,49             | 0,06        | 1,78        | 0,8             | 0,6          |
| Gehirn  | C71                    | 14,5               | 1,17             | 0,78        | 1,68        | 12,3            | 10,0         | 12,5               | 1,01             | 0,65        | 1,49        | 10,3            | 5,9          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>5,0</b>         | <b>0,93</b>      | <b>0,45</b> | <b>1,71</b> | <b>4,3</b>      | <b>3,9</b>   | <b>11,0</b>        | <b>0,80</b>      | <b>0,50</b> | <b>1,21</b> | <b>9,0</b>      | <b>8,8</b>   |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 4,0                | 0,82             | 0,35        | 1,62        | 3,4             | 2,7          | 10,5               | 0,82             | 0,51        | 1,26        | 8,6             | 8,3          |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 30,5               | 1,21             | 0,93        | 1,56        | 25,9            | 16,3         | 25,0               | 1,19             | 0,88        | 1,57        | 20,5            | 9,4          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>77,0</b>        | <b>1,02</b>      | <b>0,87</b> | <b>1,20</b> | <b>65,5</b>     | <b>41,0</b>  | <b>72,0</b>        | <b>1,11</b>      | <b>0,94</b> | <b>1,31</b> | <b>59,1</b>     | <b>33,7</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 3,0                | 0,88             | 0,32        | 1,92        | 2,6             | 3,3          | 3,0                | 1,13             | 0,41        | 2,45        | 2,5             | 2,1          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 29,0               | 1,00             | 0,76        | 1,29        | 24,7            | 14,8         | 26,5               | 0,92             | 0,69        | 1,21        | 21,7            | 11,8         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 17,0               | 1,16             | 0,80        | 1,62        | 14,5            | 8,9          | 18,0               | 1,51             | 1,06        | 2,09        | 14,8            | 6,9          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 28,0               | 0,99             | 0,75        | 1,29        | 23,8            | 14,1         | 24,5               | 1,14             | 0,84        | 1,50        | 20,1            | 13,0         |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>979,0</b>       | <b>1,06</b>      | <b>1,01</b> | <b>1,11</b> | <b>832,5</b>    | <b>533,3</b> | <b>773,5</b>       | <b>1,06</b>      | <b>1,01</b> | <b>1,12</b> | <b>634,8</b>    | <b>359,8</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



## Inzidenz nach Kreisen



## Landkreis Ludwigslust-Parchim

| Lokalisation                                    | ICD-10                 | männlich           |                  |             |             |                 |              | weiblich           |                  |             |             |                 |              |
|---|------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
|   |                        | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              | Fälle <sup>1</sup> | SIR <sup>2</sup> | 95%-KI      |             | Inz. je 100.000 |              |
|   |                        |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |                    |                  | UG          | OG          | roh             | ESR          |
| <b>Mund und Rachen</b>                          | <b>C00-14</b>          | <b>43,0</b>        | <b>0,89</b>      | <b>0,72</b> | <b>1,10</b> | <b>40,6</b>     | <b>27,7</b>  | <b>7,0</b>         | <b>0,55</b>      | <b>0,30</b> | <b>0,92</b> | <b>6,6</b>      | <b>4,2</b>   |
| <b>Verdauungsorgane</b>                         | <b>C15-26</b>          | <b>192,5</b>       | <b>0,94</b>      | <b>0,84</b> | <b>1,03</b> | <b>181,8</b>    | <b>116,8</b> | <b>136,0</b>       | <b>0,96</b>      | <b>0,85</b> | <b>1,08</b> | <b>127,5</b>    | <b>60,7</b>  |
| Speiseröhre                                     | C15                    | 18,0               | 1,05             | 0,73        | 1,45        | 17,0            | 10,5         | 5,0                | 1,40             | 0,67        | 2,57        | 4,7             | 2,5          |
| Magen   | C16                    | 32,5               | 1,05             | 0,81        | 1,34        | 30,7            | 19,4         | 14,5               | 0,71             | 0,48        | 1,03        | 13,6            | 6,8          |
| Dickdarm und Mastdarm                           | C18-21                 | 85,5               | 0,91             | 0,78        | 1,06        | 80,7            | 52,1         | 67,5               | 0,94             | 0,79        | 1,11        | 63,3            | 30,8         |
| Leber und intrahepatische Gallengänge           | C22                    | 16,5               | 0,73             | 0,50        | 1,03        | 15,6            | 10,9         | 7,0                | 0,81             | 0,44        | 1,36        | 6,6             | 2,9          |
| Gallenblase                                     | C23-24                 | 7,5                | 1,02             | 0,57        | 1,68        | 7,1             | 4,7          | 12,5               | 1,11             | 0,72        | 1,64        | 11,7            | 5,6          |
| Bauchspeicheldrüse                              | C25                    | 28,5               | 0,93             | 0,71        | 1,21        | 26,9            | 16,9         | 24,0               | 1,04             | 0,76        | 1,37        | 22,5            | 9,6          |
| <b>Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe</b> | <b>C30-39</b>          | <b>133,0</b>       | <b>1,02</b>      | <b>0,90</b> | <b>1,15</b> | <b>125,6</b>    | <b>77,3</b>  | <b>43,0</b>        | <b>0,87</b>      | <b>0,70</b> | <b>1,08</b> | <b>40,3</b>     | <b>22,2</b>  |
| Kehlkopf  | C32                    | 9,5                | 0,73             | 0,44        | 1,13        | 9,0             | 6,0          | 2,0                | 1,46             | 0,39        | 3,73        | 1,9             | 0,6          |
| Trachea, Bronchien und Lunge                    | C33-34                 | 122,0              | 1,05             | 0,92        | 1,19        | 115,2           | 70,4         | 40,0               | 0,86             | 0,68        | 1,07        | 37,5            | 21,2         |
| <b>Knochen und Gelenknorpel</b>                 | <b>C40-41</b>          | <b>0,5</b>         | <b>0,51</b>      | <b>0,01</b> | <b>2,81</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,3</b>   | <b>0,5</b>         | <b>1,14</b>      | <b>0,03</b> | <b>6,37</b> | <b>0,5</b>      | <b>0,2</b>   |
| <b>Haut</b>                                     | <b>C43-44</b>          | <b>209,0</b>       | <b>0,77</b>      | <b>0,70</b> | <b>0,85</b> | <b>197,4</b>    | <b>127,6</b> | <b>195,5</b>       | <b>0,75</b>      | <b>0,67</b> | <b>0,82</b> | <b>183,3</b>    | <b>95,5</b>  |
| Malignes Melanom der Haut                       | C43                    | 19,0               | 0,84             | 0,59        | 1,15        | 17,9            | 12,6         | 14,5               | 0,61             | 0,41        | 0,88        | 13,6            | 10,1         |
| Sonstige bösartige Hauttumoren                  | C44                    | 190,0              | 0,77             | 0,69        | 0,85        | 179,4           | 115,0        | 181,0              | 0,76             | 0,68        | 0,84        | 169,7           | 85,4         |
| <b>Weichteile und mesotheliales Gewebe</b>      | <b>C45-49</b>          | <b>7,0</b>         | <b>1,06</b>      | <b>0,58</b> | <b>1,78</b> | <b>6,6</b>      | <b>4,9</b>   | <b>5,0</b>         | <b>0,85</b>      | <b>0,40</b> | <b>1,55</b> | <b>4,7</b>      | <b>2,3</b>   |
| Mesotheliom                                     | C45                    | 1,0                | 0,87             | 0,11        | 3,14        | 0,9             | 0,5          | 1,5                | 1,28             | 0,26        | 3,74        | 1,4             | 0,7          |
| Brustdrüse                                      | C50                    | 3,0                | 1,42             | 0,52        | 3,10        | 2,8             | 1,6          | 162,5              | 0,90             | 0,80        | 1,00        | 152,3           | 99,9         |
| <b>Weibliche Genitalorgane</b>                  | <b>C51-58</b>          |                    |                  |             |             |                 |              | <b>67,0</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,76</b> | <b>1,08</b> | <b>62,8</b>     | <b>34,7</b>  |
| Vulva   | C51                    |                    |                  |             |             |                 |              | 6,5                | 1,03             | 0,55        | 1,77        | 6,1             | 3,5          |
| Gebärmutterhals                                 | C53                    |                    |                  |             |             |                 |              | 10,5               | 0,89             | 0,55        | 1,37        | 9,8             | 5,9          |
| Gebärmutterkörper                               | C54-55                 |                    |                  |             |             |                 |              | 29,0               | 0,84             | 0,64        | 1,09        | 27,2            | 13,9         |
| Eierstock                                       | C56                    |                    |                  |             |             |                 |              | 20,5               | 1,14             | 0,81        | 1,54        | 19,2            | 11,0         |
| <b>Männliche Genitalorgane</b>                  | <b>C60-63</b>          | <b>182,5</b>       | <b>1,03</b>      | <b>0,93</b> | <b>1,14</b> | <b>172,3</b>    | <b>109,0</b> |                    |                  |             |             |                 |              |
| Prostata  | C61                    | 172,5              | 1,05             | 0,94        | 1,17        | 162,9           | 101,6        |                    |                  |             |             |                 |              |
| Hoden   | C62                    | 7,0                | 0,69             | 0,38        | 1,16        | 6,6             | 5,6          |                    |                  |             |             |                 |              |
| <b>Harnorgane</b>                               | <b>C64-68</b>          | <b>112,5</b>       | <b>1,06</b>      | <b>0,92</b> | <b>1,20</b> | <b>106,2</b>    | <b>67,1</b>  | <b>43,5</b>        | <b>0,94</b>      | <b>0,75</b> | <b>1,15</b> | <b>40,8</b>     | <b>20,6</b>  |
| Niere   | C64                    | 42,5               | 1,12             | 0,90        | 1,39        | 40,1            | 26,0         | 24,0               | 1,02             | 0,75        | 1,35        | 22,5            | 12,8         |
| Harnblase                                       | C67, D09.0, D41.4      | 66,0               | 1,02             | 0,85        | 1,21        | 62,3            | 38,8         | 18,5               | 0,90             | 0,63        | 1,24        | 17,3            | 7,2          |
| <b>Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS</b>  | <b>C69-72</b>          | <b>10,5</b>        | <b>0,81</b>      | <b>0,50</b> | <b>1,24</b> | <b>9,9</b>      | <b>8,3</b>   | <b>8,5</b>         | <b>0,68</b>      | <b>0,40</b> | <b>1,09</b> | <b>8,0</b>      | <b>4,1</b>   |
| Auge und Augenanhangsgebilde                    | C69                    | 3,5                | 1,85             | 0,74        | 3,81        | 3,3             | 2,7          | 1,0                | 0,57             | 0,07        | 2,06        | 0,9             | 0,3          |
| Gehirn  | C71                    | 7,0                | 0,63             | 0,35        | 1,06        | 6,6             | 5,6          | 7,5                | 0,70             | 0,39        | 1,16        | 7,0             | 3,7          |
| <b>Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen</b>   | <b>C73-75</b>          | <b>2,0</b>         | <b>0,41</b>      | <b>0,11</b> | <b>1,06</b> | <b>1,9</b>      | <b>1,4</b>   | <b>8,5</b>         | <b>0,70</b>      | <b>0,41</b> | <b>1,12</b> | <b>8,0</b>      | <b>5,0</b>   |
| Schilddrüse                                     | C73                    | 2,0                | 0,46             | 0,12        | 1,17        | 1,9             | 1,4          | 7,5                | 0,66             | 0,37        | 1,09        | 7,0             | 4,7          |
| Sonst. und ungenau bez. Lokalisation            | C76+C80                | 19,5               | 0,90             | 0,64        | 1,24        | 18,4            | 11,4         | 15,5               | 0,86             | 0,59        | 1,23        | 14,5            | 7,1          |
| <b>Leukämien und Lymphome</b>                   | <b>C81-96</b>          | <b>55,5</b>        | <b>0,85</b>      | <b>0,70</b> | <b>1,02</b> | <b>52,4</b>     | <b>35,3</b>  | <b>51,0</b>        | <b>0,91</b>      | <b>0,75</b> | <b>1,11</b> | <b>47,8</b>     | <b>24,0</b>  |
| Morbus Hodgkin                                  | C81                    | 5,0                | 1,64             | 0,78        | 3,01        | 4,7             | 4,6          | 0,5                | 0,23             | 0,01        | 1,26        | 0,5             | 0,3          |
| Non-Hodgkin-Lymphome                            | C82-85                 | 23,0               | 0,91             | 0,66        | 1,21        | 21,7            | 14,7         | 27,5               | 1,11             | 0,83        | 1,44        | 25,8            | 12,1         |
| Plasmozytom                                     | C90                    | 11,0               | 0,87             | 0,54        | 1,31        | 10,4            | 6,4          | 9,0                | 0,88             | 0,52        | 1,39        | 8,4             | 4,8          |
| Leukämien                                       | C91-95                 | 16,5               | 0,68             | 0,47        | 0,95        | 15,6            | 9,6          | 14,0               | 0,76             | 0,50        | 1,09        | 13,1            | 6,7          |
| <b>Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)</b>     | <b>C00-97 ohne C44</b> | <b>780,5</b>       | <b>0,97</b>      | <b>0,92</b> | <b>1,02</b> | <b>737,1</b>    | <b>473,8</b> | <b>562,5</b>       | <b>0,89</b>      | <b>0,84</b> | <b>0,94</b> | <b>527,3</b>    | <b>294,9</b> |

<sup>1</sup> Durchschnitt pro Jahr<sup>2</sup> verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

# Methodik

## Methodische Hinweise

### Datengrundlage

In die Inzidenzauswertung gingen alle aus dem Einzugsgebiet des GKR ärztlich gemeldeten Krebsneuerkrankungsfälle der Diagnosejahre 2012 und 2013 sowie zusätzlich die so genannten DCO-Fälle (Death Certificate Only) der Sterbejahre 2012 und 2013 ein. Der Anteil der DCO-Fälle wird jeweils ausgewiesen und ist bei der Interpretation der Daten zu beachten.

Sobald ein Leichenschauchein mit Krebs als Todesursache das Krebsregister erreicht, wird dieser Fall zunächst als DCN-Fall (Death Certificate Notified) in den Datenbestand übernommen. Wenn für die DCN-Fälle in der folgenden Zeit bzw. im so genannten Follow-back-Verfahren keine weiteren klinisch relevanten Informationen (z.B. Diagnosedatum, Histologie, Primärtherapie) eintreffen bzw. gewonnen werden können, werden sie zu DCO-Fällen, die entsprechend internationaler Richtlinien als Diagnosedatum das Sterbedatum erhalten. In Mecklenburg-Vorpommern wurde für die Diagnosejahre 2012 und 2013 bisher kein Follow-back durchgeführt.

Sämtliche Inzidenzdaten und -kennzahlen dieses Berichtes beziehen sich auf den Registrierungsstand 30.09.2016. Die Mortalitätsdaten entstammen der Todesursachenstatistik [1], die Bevölkerungsdaten, welche zur Berechnung der Inzidenz- und Mortalitätsraten benutzt wurden, sind der Bevölkerungsstatistik [2] entnommen worden.

Die Aufbereitung der Daten erfolgte nach der von der WHO erstellten international gültigen Klassifikation für onkologische Erkrankungen (ICD-O, 3. Edition, 1. Revision) [3]. Die Auswertung erfolgte nach der 10. Revision der Internationalen Klassifikationen der Krankheiten (ICD-10) [4], wobei die Stadieneinteilung der 7. Auflage der TNM-Klassifikation entspricht [5].

Inzidenz- und Mortalitätsauswertungen beziehen sich in diesem Bericht auf invasive Tumoren. Ausnahme ist die Inzidenzauswertung zur Harnblase (C67), bei der entsprechend einer GEKID-Vereinbarung die nicht invasiven Tumoren (D09.0 und D41.4) einbezogen werden, die auch in der Inzidenz für Krebs insgesamt enthalten sind. Darüber hinaus werden in den Auswertungen zur Stadienverteilung und zur Histologie von Tumoren der weiblichen Brustdrüse auch die in situ-Tumoren in die Analyse einzogen.

### Erläuterungen zum Aufbau und den inhaltlichen Schwerpunkten des Berichtes

#### Kapitel 1 - Übersicht über das Krebsgeschehen

In der Abbildung zur **Verteilung der Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfälle** sind die altersstandardisierten Inzidenz- und Mortalitätsraten für Frauen und Männer gegenübergestellt. Neben der Häufigkeit des Erkrankens bzw. Versterbens an den einzelnen Krebsarten und dem Unterschied zwischen

den Geschlechtern lässt sich auch die Schwere bzw. Heilbarkeit der Erkrankung erkennen. Eine gegenüber der Inzidenz nur geringfügig niedrigere Mortalität deutet auf eine Erkrankung mit schlechter Prognose (z.B. Lungenkrebs). Ist die Mortalität hingegen deutlich niedriger als die Inzidenz, kann man von guten Heilungsaussichten ausgehen (z.B. Hodenkrebs).

Auf der gegenüberliegenden Seite werden **die häufigsten Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfälle** nach Altersgruppen und Geschlecht ausgewiesen. In den Tabellen enthalten sind jeweils die zehn häufigsten Lokalisationen. Bei den Neuerkrankungen flossen auch die DCO-Fälle in die Auswertung ein.

In den Abbildungen zur **Entwicklung von Inzidenz und Mortalität 2003-2013** werden für beide Geschlechter die Trends der häufigsten Lokalisationen in den letzten zehn Jahre grafisch veranschaulicht. Die Analyse erfolgte mittels Joinpoint Regression Program mit Angabe der durchschnittlichen prozentualen Änderung pro Jahr (AAPC-Average Annual Percent Change) [6]. Die Zuordnung des Trendverlaufs einer Lokalisation zu *steigendem* bzw. *fallendem* Trend erfolgte bei signifikantem AAPC-Wert ( $p < 0,05$ ). Die restlichen Lokalisationen wurden als *konstanter* Trend kategorisiert.

Die sich anschließenden **Tabellen zu Krebsneuerkrankungen und Krebstodesfällen** enthalten wichtige epidemiologische Maßzahlen. Die Fallzahlen der Neuerkrankungen bzw. Sterbefälle insgesamt und nach Altersgruppen sind jeweils als Durchschnitt der beiden Jahre 2012 und 2013 angegeben. Es folgen die rohen und altersstandardisierten Raten (standardisiert auf Europa- und Weltbevölkerung) sowie der Anteil der jeweiligen Lokalisation an allen Krebsneuerkrankungen bzw. Krebstodesfällen.

Die Tabellen enthalten darüber hinaus Angaben zum durchschnittlichen Erkrankungsalter. Die Berechnung erfolgte als Median mit Berücksichtigung der DCO-Fälle, obwohl für diese nicht das tatsächliche Erkrankungs-, sondern nur das Sterbealter bekannt ist. Es wurde auf Basis der einzelnen Altersjahre, nicht der Altersgruppen, kalkuliert.

Ebenfalls berechnet wurden die Risiken bis zum vollendeten 65. Lebensjahr sowie im Laufe des Lebens an dem entsprechenden Tumor zu erkranken (so genanntes Life Risk oder Life Time Risk). Konkurrierende Todesursachen wurden mittels Sterbetafelmethode berücksichtigt. Für die Berechnung wurden die Sterbetafel 2012-2013 für die Neuen Bundesländer ohne Berlin angewendet [7]. Einzelheiten zur Methodik der Berechnung des Lebenszeitriskos sind nachzulesen in [8].

#### Kapitel 2 - Ausgewählte Tumorentitäten

Einen Schwerpunkt des vorliegenden Landesberichtes bildet das Kapitel zu ausgewählten Tumorentitäten. Neben Krebs insgesamt werden die vier häufigsten Lokalisationen nach einem einheitlichen vierseitigen Schema dargestellt.

Die erste Seite beinhaltet eine Inzidenztabelle und vier Abbildungen. In der **Inzidenztabelle** werden ausgewählte epidemiologische Maßzahlen in Mecklenburg-Vorpommern mit denen im Einzugsgebiet des GKR und den Deutschlandzahlen verglichen. Die für Deutschland ausgewiesenen Zahlen entstammen der Hochrechnung für die aktuelle Version des GEKID-Atlases aus dem Jahr 2016 [9]. Neben Aussagen zur Anzahl der Neuerkrankungen, zu rohen und altersstandardisierten Raten (Europastandard) sowie zum durchschnittlichen Erkrankungsalter werden auch Angaben zu den erwarteten Fallzahlen im Jahr 2016 (Schätzmethodik siehe Abschnitt *Erwartete Fallzahlen*, S. 59) gemacht.

Zusätzlich beinhaltet die Tabelle einige Qualitätsindikatoren (HV-Anteil, DCO-Anteil, M/I-Verhältnis). Der HV-Anteil (Anteil der mikroskopisch gesicherten Fälle) beinhaltet sowohl Fälle mit histologischer als auch zytologischer Diagnosesicherung. Das Verhältnis von Mortalität zu Inzidenz (M/I) wird auf Basis der altersstandardisierten Raten (ESR) angegeben.

Unter der Tabelle sind vier Abbildungen zu finden. Die beiden oberen Abbildungen zeigen die **altersspezifischen Raten** in den Zweijahreszeiträumen 2002-2003 und 2012-2013.

Die unteren beiden Abbildungen zeigen die **Trendverläufe der Inzidenz** (ESR) für Mecklenburg-Vorpommern in der Zeit von 1961 bis 2013 und zum Vergleich den Trendverlauf der Inzidenz für Deutschland im Zeitraum 2003-2013. Quelle ist die Hochrechnung für die aktuelle Version des GEKID-Atlases aus dem Jahr 2016 [9].

Auf der zweiten Seite wird die **Inzidenz 2012-2013 nach Kreisen kartografisch** dargestellt. Die Darstellung erfolgt jeweils getrennt nach Geschlecht auf einer absoluten Skala, d.h. es wurde für alle Karten die gleiche Skala mit 21 Klassen verwendet. Diese umfasst bei den einzelnen Tumorentitäten den Wertebereich von 0 bis >150,9 und bei Krebs insgesamt von 0 bis >719 Fälle je 100.000. Gleiche Farben repräsentieren in allen Karten zu den einzelnen Tumorentitäten jeweils den gleichen Ratenbereich. Dadurch ist eine gute Vergleichbarkeit zwischen den Tumorarten sowie zwischen Männern und Frauen möglich. Die Skalierung entspricht der im Manual der epidemiologischen Krebsregistrierung empfohlenen und von vielen epidemiologischen Krebsregistern angewendeten Einteilung [10]. Die Karten basieren auf den Daten, die vom Bundesamt für Kartographie und Geodäsie zur Verfügung gestellt werden [11].

Neben den Karten und der absoluten Skala ist für jede Inzidenzklasse der jeweilige Anteil der Landesbevölkerung dargestellt, der in die Inzidenzklasse fällt. Darüber hinaus wurden die kreisbezogenen Fallzahlen und die altersstandardisierten Raten (ESR) in einer Tabelle aufbereitet.

Die dritte Seite ist den **Überlebensraten** und bei den drei häufigsten Lokalisationen zusätzlich den **Histologien** und der **Stadienverteilung** gewidmet. Es werden altersstandardisierte relative 1- bis 10-Jahre-

Überlebensraten berechnet. Relative Überlebensraten beschreiben das krankheitsbedingte Überleben und ergeben sich als Quotient aus dem absoluten Überleben der Patienten und dem erwarteten Überleben einer nach Alter und Geschlecht gleichen Allgemeinbevölkerung. Die Altersstandardisierung der Überlebensraten wurde vorgenommen um den Einfluss unterschiedlicher Altersstrukturen verschiedener Populationen (Männern und Frauen) in verschiedenen Zeiträumen zu eliminieren. In Abhängigkeit von der Krebslokalisation wurde die Altersstandardisierung unter Verwendung der *International Cancer Survival Standards (ICSS)* vorgenommen [12].

Um eine möglichst aktuelle Überlebensprognose zu ermitteln, wurde der Periodenansatz benutzt [13-14]. Die Qualitätskriterien für Auswertungen zum Überleben von Krebspatienten (relative 5-Jahre-Überlebensrate beim Bauchspeicheldrüsenkrebs und beim metastasierten Lungenkrebs liegen im Mittel unter 7,5%, DCO-Anteil liegt im Analysezeitraum unter 15%) wurden erfüllt. Die erwarteten Überlebensraten stammen aus den Sterbetafeln für Ostdeutschland ohne Berlin [7]. Ein Melderegisterabgleich zur Evaluierung des Lifestatus fand nicht statt, weil derzeit noch keine gesetzliche Grundlage dafür vorhanden ist. Die Survivalanalysen wurden mit der Statistiksoftware R [15], speziell mit dem Zusatzpaket periodR durchgeführt [16]. Das erwartete Überleben wurde mit der so genannten Ederer II-Methode geschätzt [17].

Für Krebs insgesamt wurden zur Darstellung der Entwicklung der Überlebensraten seit den 1960er Jahren bis heute die Überlebensraten dreier Perioden miteinander verglichen. Für die Perioden 1971-1975, 1985-1989 und 2009-2013 gingen die in Mecklenburg-Vorpommern in den Jahren 1961-1975, 1977-1989 sowie 1999-2013 diagnostizierten Fälle ein, die am Beginn der Periode noch lebten. Ausschlusskriterien waren DCO-Fälle und Fälle von unter 15-Jährigen und über 99-Jährigen. Es standen für die Periode 1971-1975 38.115 Fälle, für die Periode 1985-1989 43.991 Fälle und für die Periode 2009-2013 97.918 Fälle zur Verfügung.

Das obere Drittel der Seite für Krebs insgesamt zeigt eine Tabelle mit den relativen 5- und 10-Jahre-Überlebensraten (RÜR) der Perioden 1971-1975, 1985-1989 und 2009-2013 sowie die 5- und 10-Jahre-RÜR nach Altersgruppen (15-44 Jahre, 45-74 Jahre und 75 Jahre und älter) für Männer und Frauen. Im mittleren Bereich der Seite werden die gleichen Sachverhalte als Balkengrafik dargestellt und im unteren Drittel wird für beide Geschlechter die Entwicklung der relativen 1- und 5-Jahre-Überlebensraten seit 2002 bzw. seit 2004 gezeigt.

Die Seite *Überleben, Histologie und Stadien* für die Lokalisationen Darm, Lunge, Brust und Prostata zeigt oben links eine Tabelle und darunter eine Grafik mit den geschlechtsspezifischen Werten der relativen 5- und 10-Jahre-Überlebensraten nach UICC-Stadium. Für die Auswertung nach Stadien wurden die übermittelten Angaben zum TNM-Stadium in UICC-Stadien umgesetzt. Es wurden nur die Tumoren klassifiziert, für die alle zur Klassifizierung notwendigen Angaben

vorhanden waren. Die Ausprägung Mx wurde entsprechend der Empfehlung in der aktuellen, 7. Auflage der TNM-Klassifikation, in M0 umgesetzt [5]. Ausgewiesen werden in den Grafiken die Daten für die invasiven Stadien I bis IV. Darunter wird ebenfalls auf der linken Hälfte der Seite für beide Geschlechter die Entwicklung der relativen 1- und 5-Jahre-Überlebensraten seit 2002 bzw. seit 2004 gezeigt.

Rechts oben werden je Lokalisation die häufigsten **Histologien** ausgewiesen. Die Auswertung orientiert sich an den Empfehlungen der IARC zur Einteilung in histologische Gruppen [18-19]. Für die weibliche Brustdrüse werden, wie in der darunterliegenden Grafik zur **Stadienverteilung**, die in situ-Tumoren in die Darstellung einbezogen. In der untersten Abbildung rechts werden (außer bei Prostata) die Verläufe der 10-Jahre-RÜR für Sublokalisationen oder häufige Histologiegruppen gegenüber gestellt.

Auf der vierten Seite sind Angaben zur **Mortalität** dargestellt. Die Daten entstammen der Todesursachenstatistik [1]. Im oberen Drittel der Seite werden wie in der Inzidenztabelle die wichtigsten Kenngrößen zur Krebsmortalität in Mecklenburg-Vorpommern denen für die Bundesländer des GKR-Gebiets und für Deutschland gegenübergestellt. Verglichen werden Sterbefälle, rohe und altersstandardisierte Rate (Europastandard), die erwarteten Werte für 2016 (Fallzahl und altersstandardisierte Rate) sowie das durchschnittliche Sterbealter, welches als medianes Alter berechnet wurde.

Die Mortalitätsauswertung umfasst des Weiteren zwei Abbildungen (Altersverteilung und Trendverlauf) sowie Karten zur Mortalität nach Kreisen. Die Abbildung zur Altersverteilung stellt die altersspezifischen Sterberaten der Jahre 2002-2003 und 2012-2013 getrennt nach Geschlecht gegenüber. In der Abbildung zum Trendverlauf für die Jahre 1991-2013 wird analog zur Darstellung des Inzidenztrends die Kurve für Mecklenburg-Vorpommern der Kurve für Deutschland gegenübergestellt. Bei der Kartendarstellung der Mortalität nach Kreisen wird die gleiche Form der absoluten Skalierung wie für die Inzidenz angewendet.

### Kapitel 3 - Überlebensraten, Prävalenzen und erwartete Fallzahlen

In diesem Kapitel werden umfassende Angaben zu Überlebensraten sowie Schätzungen zur Prävalenz und zu erwarteten Fallzahlen in den Jahren 2016 und 2025 präsentiert. Die relativen 1- und 5-Jahre-**Überlebensraten** für die Perioden 1985-1989 und 2009-2013 wurden analog den im Kapitel *Ausgewählte Tumorentitäten* ausgewiesenen Überlebensraten mit  $periodR$  berechnet [16]. Berechnungsgrundlage bzw. Berechnungsmethodik (Periodenansatz, Sterbetafelmethode, Altersstandardisierung) sind ebenfalls identisch und im entsprechenden Abschnitt nachzulesen.

Die geschätzten **Prävalenzen** beziehen sich auf den Stichtag 31.12.2013. Es gehen somit alle Personen ein, die am Stichtag noch lebten und innerhalb einer bestimmten Periode an Krebs erkrankt sind. Dargestellt wurden die partiellen 1-Jahres-, 3-Jahres-, 5-Jahres- und 10-Jahres-Prävalenzen, die nach direkter Methode (Auszählung) ermittelt wurden. In die 5-Jahres-Prävalenz gehen somit alle Personen ein, deren Krebserkrankung im Zeitraum 2009-2013 diagnostiziert wurde und die am 31.12.2013 noch lebten. Wenn bei einer Person zwei oder mehrere verschiedene bösartige Tumoren diagnostiziert wurden, wird bei der Ermittlung der Prävalenz nach Tumorentität jeder einzelne Tumor gezählt. In die Ermittlung der Prävalenz für Krebs insgesamt geht nur der zeitlich zuerst aufgetretene Tumor ein. Die Summe der Prävalenzen der einzelnen Tumorentitäten ist somit größer als die Prävalenz für Krebs insgesamt.

Zum Vergleich werden 5-Jahres-Prävalenzen für Deutschland angegebenen. Sie wurden vom Zentrum für Krebsregisterdaten (ZfKD) am Robert Koch-Institut (RKI) geschätzt, beziehen sich auf den Stichtag 31.12.2012 und wurden anders als die Prävalenzen für das Land Mecklenburg-Vorpommern mittels indirekter Methode berechnet [20]. Das Vorgehen entspricht dabei dem üblichen Verfahren, indem die Prävalenz aus geschätzten Inzidenzen und beobachteten Überlebensraten ermittelt wird [21].

In die Hochrechnung der **erwarteten Fallzahlen** für die Jahre 2016 und 2025 fließen zwei Größen ein: der Trend der alters-, geschlechts- und lokalisations-spezifischen Erkrankungsrate für den Zeitraum 2003-2013 und die Bevölkerungsprognose aus der 13. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung (Variante 1) [22].

Für die Prognose wurden die geschlechts-, lokalisations- und altersspezifischen (0-19, 20-29, 30-39, ..., 70-79, 80 Jahre und älter) Inzidenzen des Zeitraums 2003-2013 mittels Joinpoint Regression Program analysiert und der Trend bis 2016 bzw. 2025 extrapoliert [6]. Keine Extrapolation wurde für Brustkrebs für die Altersgruppen zwischen 50 und 69 Jahre (Zielgruppe Mammografie-Screening), für Hautkrebs und Prostatakrebs durchgeführt. Hier wurde für die Prognose von konstanten Inzidenzraten ab 2013 ausgegangen. Die errechneten Werte wurden auf die vorausberechneten Bevölkerungen der Jahre 2016 bzw. 2025 angewendet.

### Kapitel 4 – Inzidenz nach Kreisen

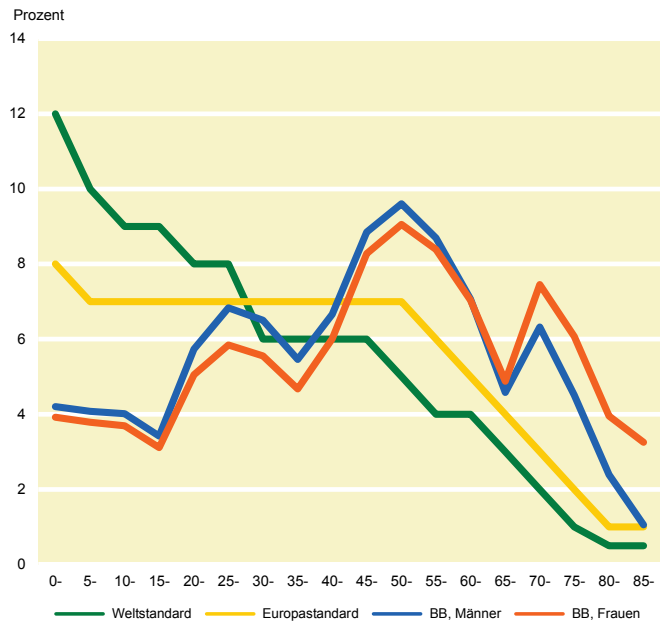
Das Kapitel enthält für alle Landkreise, für die kreisfreien Städte und für das Land Mecklenburg-Vorpommern eine Tabelle mit den wichtigsten Inzidenzdaten nach Lokalisationen und Lokalisationsgruppen. Getrennt für Männer und Frauen werden neben den Fallzahlen des Berichtszeitraums 2012-2013, dargestellt als Durchschnitt beider Jahre, auch die rohen und altersstandardisierten Inzidenzraten und das SIR bezogen auf das Land Mecklenburg-Vorpommern einschließlich Konfidenzintervall ausgewiesen.

## Gebiet und Bevölkerung

Mittlere Wohnbevölkerung in Mecklenburg-Vorpommern

| Altersgruppe | 2012    |         | 2013    |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
|              | Männer  | Frauen  | Männer  | Frauen  |
| 0 - 4        | 33.100  | 31.867  | 33.167  | 31.873  |
| 5 - 9        | 31.978  | 30.557  | 32.338  | 30.961  |
| 10 - 14      | 31.469  | 29.859  | 31.867  | 30.150  |
| 15 - 19      | 26.578  | 24.769  | 27.336  | 25.735  |
| 20 - 24      | 48.418  | 43.712  | 41.993  | 38.342  |
| 25 - 29      | 53.773  | 47.202  | 54.027  | 47.699  |
| 30 - 34      | 51.058  | 44.798  | 51.458  | 45.439  |
| 35 - 39      | 42.304  | 37.420  | 43.841  | 38.547  |
| 40 - 44      | 54.159  | 50.652  | 50.934  | 47.009  |
| 45 - 49      | 71.760  | 68.995  | 67.884  | 65.486  |
| 50 - 54      | 75.198  | 72.939  | 76.319  | 74.219  |
| 55 - 59      | 68.457  | 68.169  | 68.707  | 68.183  |
| 60 - 64      | 53.630  | 54.944  | 57.897  | 59.434  |
| 65 - 69      | 36.624  | 40.406  | 35.637  | 38.837  |
| 70 - 74      | 50.739  | 61.799  | 48.937  | 59.276  |
| 75 - 79      | 34.369  | 47.928  | 36.784  | 50.729  |
| 80 - 84      | 18.397  | 31.862  | 19.322  | 32.303  |
| 85 u.ä.      | 7.866   | 25.875  | 8.774   | 26.983  |
| Gesamt       | 789.877 | 813.753 | 787.222 | 811.205 |

Vergleich der Altersverteilungen der Bevölkerung



Mecklenburg-Vorpommern liegt im Nordosten Deutschlands. Es grenzt im Norden an die Ostsee und im Osten an Polen. Benachbarte Bundesländer sind Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Brandenburg. Die Landeshauptstadt ist Schwerin.

Mit Gebietsstand vom 31.12.2013 gliederte sich Mecklenburg-Vorpommern in 2 kreisfreie Städte und 6 Landkreise. Die mittlere Bevölkerung betrug im Jahr 2013 1,598 Millionen Einwohner. Es besteht insgesamt ein leichter Frauenüberschuss (103,0 Frauen auf 100 Männer), der sich aus der Verteilung in den höheren Altersgruppen ergibt. Die Bevölkerungszahl ist in den letzten 10 Jahren rückläufig. Gegenüber 2003 ist sie im Jahr 2013 um rund 8% zurückgegangen. Der Rückgang betraf alle Kreise mit Ausnahme der Stadt Rostock (+2%). Den stärksten Rückgang gab es mit 12% im Kreis Mecklenburgische Seenplatte. In den restlichen 6 Kreisen betrug der Bevölkerungsrückgang zwischen 7% und 10%. Der Anteil der älteren Bevölkerung (65 Jahre und älter) ist in den letzten 10 Jahren von 17% auf 22% gestiegen.

Mecklenburg-Vorpommern hat einen Bevölkerungsanteil von 10,0% am Einzugsgebiet des GKR und 2,0% an Deutschland insgesamt. Nach der Bevölkerungszahl liegt Mecklenburg-Vorpommern von den 16 Bundesländern in Deutschland an 14. Stelle und nach der Fläche an 6. Stelle. Die Bevölkerungsdichte von 69 Einwohnern je km<sup>2</sup> ist deutlich geringer als in Deutschland insgesamt (225 Einwohner je km<sup>2</sup>). Mecklenburg-Vorpommern ist somit das am dünnsten besiedelte Bundesland in Deutschland.



## Vollständigkeit der Registrierung

Nach internationalen Standards (IARC) sollten mindestens 90% der im Erfassungsgebiet aufgetretenen Tumoren registriert sein, um wissenschaftlich fundierte Aussagen treffen zu können.

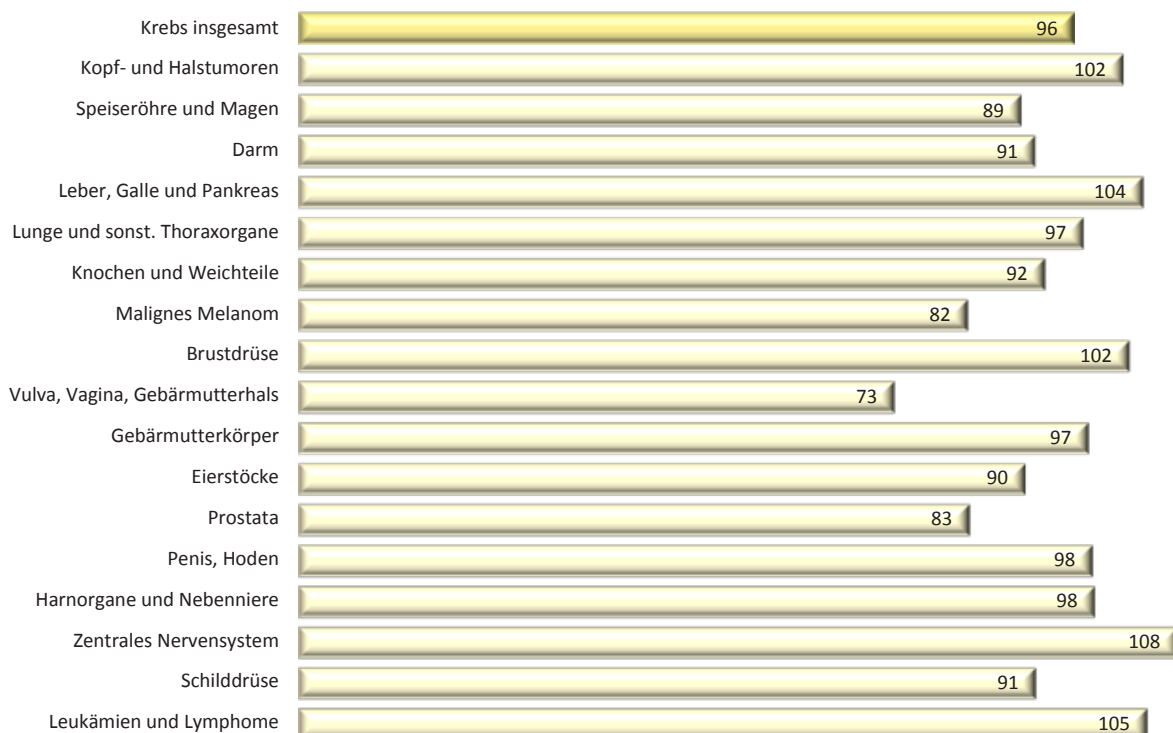
Das Zentrum für Krebsregisterdaten (ZfKD) am Robert Koch-Institut (RKI) stellt den epidemiologischen Krebsregistern jährlich die zu erwartende Zahl an Krebsfällen zur Verfügung. Dabei fasst das ZfKD sämtliche Tumorarten in 17 Gruppen zusammen [23]. Im Berichtszeitraum 2012/2013 weisen in Mecklenburg-Vorpommern 13 Tumorarten/-gruppen eine Vollständigkeit von 90% oder höher auf, darunter drei der in diesem Bericht in Einzelkapiteln ausgewerteten Lokalisationen (Darm, Lunge, Brustdrüse).

Die Vollständigkeit von Prostata wird auf 83% und von Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut) auf 96% geschätzt.

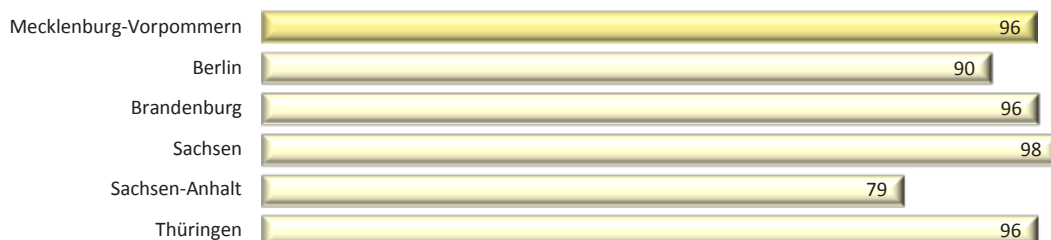
Da die Inzidenzzahlen in diesem Bericht internationalen Standards entsprechend auch die DCO-Fälle beinhalten, gehen in die hier ausgewiesenen Vollständigkeitsschätzungen entgegen dem sonstigen Verfahren auch die DCO-Fälle ein. Dazu wurde die Zahl der erwarteten Krebsfälle um einen DCO-Referenzwert für Deutschland erhöht, den das ZfKD zur Verfügung gestellt hat.

Die Vollständigkeiten nach Tumorart in Mecklenburg-Vorpommern und die Vollständigkeiten für Krebs insgesamt im Vergleich der ostdeutschen Bundesländer sind in den beiden folgenden Grafiken dargestellt.

Vollständigkeit nach Tumorart 2012-2013 (mit DCO-Fällen) in Mecklenburg-Vorpommern



Vollständigkeit für Krebs insgesamt 2012-2013 (mit DCO-Fällen) nach Bundesländern



## Begriffe und Abkürzungen

### AAPC

Average Annual Percent Change

Es handelt sich um die durchschnittliche jährliche prozentuale Veränderung der →Inzidenz oder →Mortalität.

### Altersspezifische Rate

Zahl der Fälle (→Inzidenz oder →Mortalität) je Altersgruppe bezogen auf die Bevölkerungszahl dieser Altersgruppe, hier angegeben als Rate je 100.000

### Altersstandardisierte Rate

Um Raten (→Inzidenz, →Mortalität oder →Überleben) regional oder zeitlich miteinander zu vergleichen, ist eine Altersstandardisierung notwendig, da unterschiedliche Regionen oder eine Region zu unterschiedlichen Zeitpunkten verschiedene Alterszusammensetzungen der Bevölkerung aufweisen können. Bei der Berechnung werden die →altersspezifischen Raten auf eine Standardbevölkerung angewendet (verbreitete Standards: Weltbevölkerung, Europabevölkerung, →ICSS). Der berechnete Wert drückt aus, wie hoch die Rate wäre, wenn die Bevölkerung die Altersstruktur der jeweils verwendeten Standardbevölkerung hätte.

### Bundesländer

BE – Berlin

BB – Brandenburg

MV – Mecklenburg-Vorpommern

SN – Freistaat Sachsen

ST – Sachsen-Anhalt

TH – Freistaat Thüringen

### D

Deutschland

### DCN-Fall

Death Certificate Notified

Fälle, die dem Krebsregister zunächst per Leichenschauchein bekannt werden

### DCO-Fall

Death Certificate Only

Fälle, die dem Krebsregister zunächst per Leichenschauchein bekannt werden (→DCN-Fall) und für die auch nachträglich (→Follow-back) keine weiteren klinischen Informationen eingeholt werden können

### ESR

Europe Standard Rate

→Altersstandardisierte Rate (→Inzidenz oder →Mortalität) mit der Europabevölkerung als Altersstandard, direkte Altersstandardisierung

### Follow-back

Zurückverfolgen

Bei Fällen, die dem Krebsregister zunächst per Leichenschauchein bekannt werden (→DCN-Fall), wird versucht, nachträglich klinische Informationen beim behandelnden oder Leichenschau-Arzt einzuholen. Ist dieses Zurückverfolgen erfolgreich, wird der Fall zu einem klinischen, anderenfalls zu einem →DCO-Fall.

### GEKID

Die "Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V." ist die im April 2004 gegründete Nachfolgeorganisation der "Arbeitsgemeinschaft Bevölkerungsbezogener Krebsregister in Deutschland". In GEKID arbeiten alle epidemiologischen Krebsregister Deutschlands zusammen.

### GKR

Gemeinsames Krebsregister der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen

### GKR-Gebiet

Einzugsgebiet des →GKR, umfasst die Bundesländer Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt sowie die Freistaaten Sachsen und Thüringen, für die das →GKR laut Staatsvertrag die epidemiologische Krebsregistrierung übernimmt

### HV

Histologisch verifiziert

### IARC

International Agency for Research on Cancer (Sitz in Lyon, Frankreich)

### ICD-O

International Classification of Diseases for Oncology (Internationale Klassifikation der Krankheiten für die Onkologie)

### ICD-10

International Classification of Diseases, 10<sup>th</sup> Revision (Internationale Klassifikation der Krankheiten, 10. Revision)

### ICSS

International Cancer Survival Standards (Internationale Krebs Überleben-Standards)  
Gewichte zur Berechnung →altersstandardisierter →Überlebensraten

### Inzidenz (I)

Zahl der Neuerkrankungen, die in einer Population in einem bestimmten Zeitintervall aufgetreten ist (→altersstandardisierte R., →altersspezifische R., →rohe R.), oft angegeben als Rate je 100.000 der Bevölkerung



**KI**

Konfidenzintervall (Vertrauensintervall)  
 Statistisches Maß für die Präzision mit der bestimmte Effekte (Raten, SIRs, Prävalenzen u. a.) für die Grundgesamtheit geschätzt werden, weit verbreitet ist das 95%-Konfidenzintervall, es besagt, dass mit 95%-iger Wahrscheinlichkeit der wahre Wert des Effektes zwischen  $\rightarrow$ OG und  $\rightarrow$ UG des Konfidenzintervalls liegt

**KRG**

Krebsregistergesetz

**Life Risk oder Life Time Risk**

Lebenszeitrisiko (in %)  
 Risiko, im Laufe des Lebens zu erkranken (hier: an Krebs) – mit Berücksichtigung konkurrierender Todesursachen

**m**

männlich

**n. n. bez.**

nicht näher bezeichnet

**Mortalität (M)**

Sterblichkeit  
 Zahl der Sterbefälle, die in einer Population in einem bestimmten Zeitintervall aufgetreten ist (analog zur Inzidenz kann eine altersspezifische oder altersstandardisierte Mortalität angegeben werden), oft angegeben als Rate je 100.000 der Bevölkerung

**M/I**

Verhältnis von  $\rightarrow$ Mortalität zu  $\rightarrow$ Inzidenz, hier auf Basis der  $\rightarrow$ altersstandardisierten Raten ( $\rightarrow$ ESR) berechnet, liegt bei Lokalisationen mit schlechter Prognose bei 1, Werte über 1 könnten auf unvollständige Erfassung der Inzidenz hinweisen, gilt somit als Qualitätskriterium eines epidemiologischen Krebsregisters

**N**

Anzahl

**OG**

Obergrenze

**Prävalenz**

Partielle Prävalenz  
 Anzahl der Personen, bei denen in einem bestimmten Zeitintervall Krebs diagnostiziert wurde und die am Ende des Intervalls noch leben

**RKI**

Robert Koch-Institut, Berlin

**Rohe Rate**

Zahl der Fälle ( $\rightarrow$ Inzidenz oder  $\rightarrow$ Mortalität) bezogen auf die Bevölkerungszahl, hier angegeben als Rate je 100.000

**RÜR**

Relative Überlebensrate oder Relative Survival Rate  
 Verhältnis aus beobachteter Überlebensrate der Patienten und erwarteter Überlebensrate von Personen gleichen Alters und Geschlechts, die der Sterbetafel entnommen wird

**SIR**

Standardized Incidence Ratio  
 Standardisiertes Inzidenzverhältnis (siehe auch  $\rightarrow$ Inzidenz), indirekte Altersstandardisierung, Maßzahl für räumliche Vergleiche zwischen einem Referenz- und einem Untersuchungsgebiet, Quotient aus beobachteter und erwarteter Fallzahl, ein  $SIR > 1$  bedeutet, dass die Inzidenz (unter der Annahme gleicher Alters- und Geschlechtsverteilung in den Vergleichsregionen) im Untersuchungsgebiet höher ist als im Referenzgebiet

**s. e.**

Standard error (Standardfehler)

**TNM-Klassifikation**

Die TNM-Klassifikation (auch: TNM-System engl.: TNM-staging) ist ein Klassifikationssystem zur Stadieneinteilung von malignen Tumoren. Die Einstufung einer Tumorerkrankung in eines der TNM-Stadien erlaubt prognostische Aussagen und bestimmt häufig auch die weitere Therapie.

**Überleben/Überlebensrate**

Die allgemeinen Begriffe Überleben oder Überlebensrate beziehen sich in diesem Bericht immer auf die relative Überlebensrate (siehe  $\rightarrow$ RÜR).

**UICC-Stadien**

Einteilung der International Union against Cancer (UICC) für Tumorerkrankungen anhand der  $\rightarrow$ TNM-Klassifikation in prognostische Gruppen (Stadium 0 bis IV)

**u. ä.**

und älter

**UG**

Untergrenze

**w**

weiblich

**WSR**

World Standard Rate  
 $\rightarrow$ Altersstandardisierte Rate ( $\rightarrow$ Inzidenz oder  $\rightarrow$ Mortalität) mit der Weltbevölkerung als Altersstandard, direkte Altersstandardisierung

**ZfKD**

Zentrum für Krebsregisterdaten am  $\rightarrow$ RKI

**ZNS**

Zentralnervensystem

## Quellenverzeichnis

1. Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern. Todesursachenstatistik. Schwerin; 2016.
2. Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern. Bevölkerungsstatistik. Schwerin; 2016.
3. Fritz A, Percy C, Jack A, Shanmugaratnam K, Sobin L, Parkin DM, Whelan S, Hrsg. International classification of diseases for oncology (ICD-O-3). 3. Edition, 1. Revision, WHO, Geneva; 2013.
4. Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information [DIMDI], Hrsg. ICD-10: Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme, 10. Revision, German Modification. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag; 2013.
5. Wittekind Ch, Meyer H-J, Hrsg. TNM - Klassifikation maligner Tumoren. 7. Auflage 4. Korrigierter Nachdruck, Weinheim: Wiley-VCH Verlag; 2012.
6. National Cancer Institute, Statistical Research and Applications Branch, Hrsg. Joinpoint Regression Program, Version 4.0.1. January 2013.
7. University of California, Berkeley (USA), and Max Planck Institute for Demographic Research (Germany), Hrsg. Human Mortality Database. Available at [www.mortality.org](http://www.mortality.org).
8. Schouten L J. Cancer Registration: Data Quality and Prospects for Use. Proefschrift, Universiteit Nijmegen; 1996.
9. GEKID, Hrsg. Atlas der Krebsinzidenz und Krebsmortalität der Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland e.V. – Der interaktive Krebsatlas der GEKID, 2016. Verfügbar auf [www.gekid.de](http://www.gekid.de) (Datenstand März 2016).
10. Hentschel S, Katalinic A, Hrsg. Das Manual der epidemiologischen Krebsregistrierung. München: W. Zuckschwerdt; 2008.
11. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Hrsg. GeoBasis-DE / BKG. 2016 (Daten verändert).
12. Corazziari I, Quinn MJ, Capocaccia R. Standard Cancer patient population for age standardizing survival ratios. Eur J Cancer 2004; 40: S. 2307-16.
13. Brenner H, Gefeller O. (1996) An Alternative Approach to Monitoring Cancer Patient survival. Cancer. 1996; 78: S. 2004-2010.
14. Brenner H, Gefeller O. (1997) Deriving more up-to-date estimates of long-term patient survival. J Clin Epidemiol. 1997; 50: S. 211-216.
15. The R Foundation for Statistical Computing, Hrsg. R version 3.3.1 (2016-06-21).
16. Holleczek B, Gondos A, Brenner H. periodR - an R Package to Calculate Long-term Cancer Survival Estimates Using Period Analysis. Methods Inf Med. 2009; 48: S. 123-128.
17. Ederer F, Heise H. Instruction to IBM 650 programmers in processing survival computations. Methodological note No.10, End Results Section. Bethesda (MD): National Cancer Institute; 1959.
18. Ferlay J, Rous B. Chapter 4: Histological groups, S.79-88 in: Forman D, Bray F, Brewster DH, Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, Steliarova-Foucher E, Swaminathan R, Ferlay J, Hrsg. Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X, IARC Scientific Publication No. 164. Lyon; 2014.
19. Parkin D M , Shanmugaratnam K, Sobin L, Ferlay J, Whelan S L. Histological Groups for comparative studies, IARC Technical Report No. 31. Lyon; 1998.
20. Robert Koch-Institut und Gesellschaft der epidemiologischen Krebsregister in Deutschland eV, Hrsg. Krebs in Deutschland 2011/2012. 10. Ausgabe. Berlin; 2015.
21. Pisani P, Bray F, Parkin M. Estimates of the worldwide prevalence of cancer for 25 Sites in the adult population. Int J Cancer. 2002; 97: S. 72-81.
22. Statistisches Bundesamt, Hrsg. Bevölkerung Deutschlands bis 2060: 13. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung (Basis 31.12.2013) Variante 1 (Kontinuität bei schwächerer Zuwanderung). Wiesbaden; 2015.
23. Robert Koch-Institut, Hrsg. Vollzähligkeitsschätzung von 10/2016. Berlin; 2016.
24. Staatsvertrag über das Gemeinsame Krebsregister der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und der Freistaaten Sachsen und Thüringen (GKR) vom 20./24. November 1997, geändert durch den Ersten Staatsvertrag zur Änderung des Staatsvertrages über das GKR vom 14. März, 04./25. April, 22.Mai, 13./26. Juni 2006, in Verbindung mit dem Krebsregistergesetz vom 4. November 1994 (BGBl. I S. 3351).
25. Gesetz über Krebsregister (Krebsregistergesetz - KRG), Bundesgesetzblatt Teil I Nr. 79, S. 3351 vom 04.11.1994.

In der Schriftenreihe des GKR zuletzt erschienen:

- 1/2009 Krebsinzidenz und Krebsmortalität 2005-2006  
(Jahresbericht)
- 1/2011 Krebs in Mecklenburg-Vorpommern 2007-2008
- 1/2012 Krebsinzidenz und Krebsmortalität 2007-2008  
(Jahresbericht)
- 1/2013 Krebs in Thüringen 2008-2009
- 2/2013 Krebs in Sachsen-Anhalt 2008-2009
- 3/2013 Krebs in Sachsen 2008-2009
- 1/2014 Krebs in Berlin 2010-2011
- 2/2014 Krebs in Brandenburg 2010-2011
- 3/2014 Krebs in Mecklenburg-Vorpommern 2010-2011
- 4/2014 Krebs in Sachsen 2010-2011
- 5/2014 Krebs in Sachsen-Anhalt 2010-2011
- 6/2014 Krebs in Thüringen 2010-2011
- 1/2015 Krebsinzidenz und Krebsmortalität 2009-2012  
(Jahresbericht)
- 1/2016 Krebs in Brandenburg 2012-2013
- 2/2016 Krebs in Mecklenburg-Vorpommern 2012-2013
- 3/2016 Krebs in Sachsen 2012-2013
- 4/2016 Krebs in Sachsen-Anhalt 2012-2013
- 5/2016 Krebs in Thüringen 2012-2013

