

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 Draheim¹, Bettina Eisinger¹, Sabine Förster¹, Jacqueline Franz¹, Ilona Gerth¹,
Rainer Göbel², Jens Hirsch¹, Erika Hoffmann², Ruth Krüger¹, Esther Laudien¹,
Sylvia Lewandowski¹, Rosemarie Maertz¹, Bärbel Manzeck², Marion Prange¹,
Ina Reichert¹, Dörte Richter¹, Ramona Scheufele², Ines Schnabel¹, Elisabeth Scholz²,
Anette Severin¹, Roland Stabenow², Brigitte Streller², Petra Wiczorek²,
Heide Wilsdorf-Köhler², Ilona Wolff²

¹ Vertrauensstelle

² 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

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

Die wichtigsten Ergebnisse in Kürze	5
1 Übersicht über das Krebsgeschehen in Mecklenburg-Vorpommern 2012-2013	7
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
2 Ausgewählte Tumorentitäten - Inzidenz, Mortalität und Überleben	19
Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)	20
Darm (C18-C21)	24
Lunge (C33-C34)	28
Weibliche Brustdrüse (C50)	32
Prostata (C61)	35
3 Überlebensraten, Prävalenzen und erwartete Fallzahlen	39
Relative 1- und 5-Jahre-Überlebensraten (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
4 Inzidenz nach Kreisen	46
Methodik	56
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 Erkrankungsrate 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

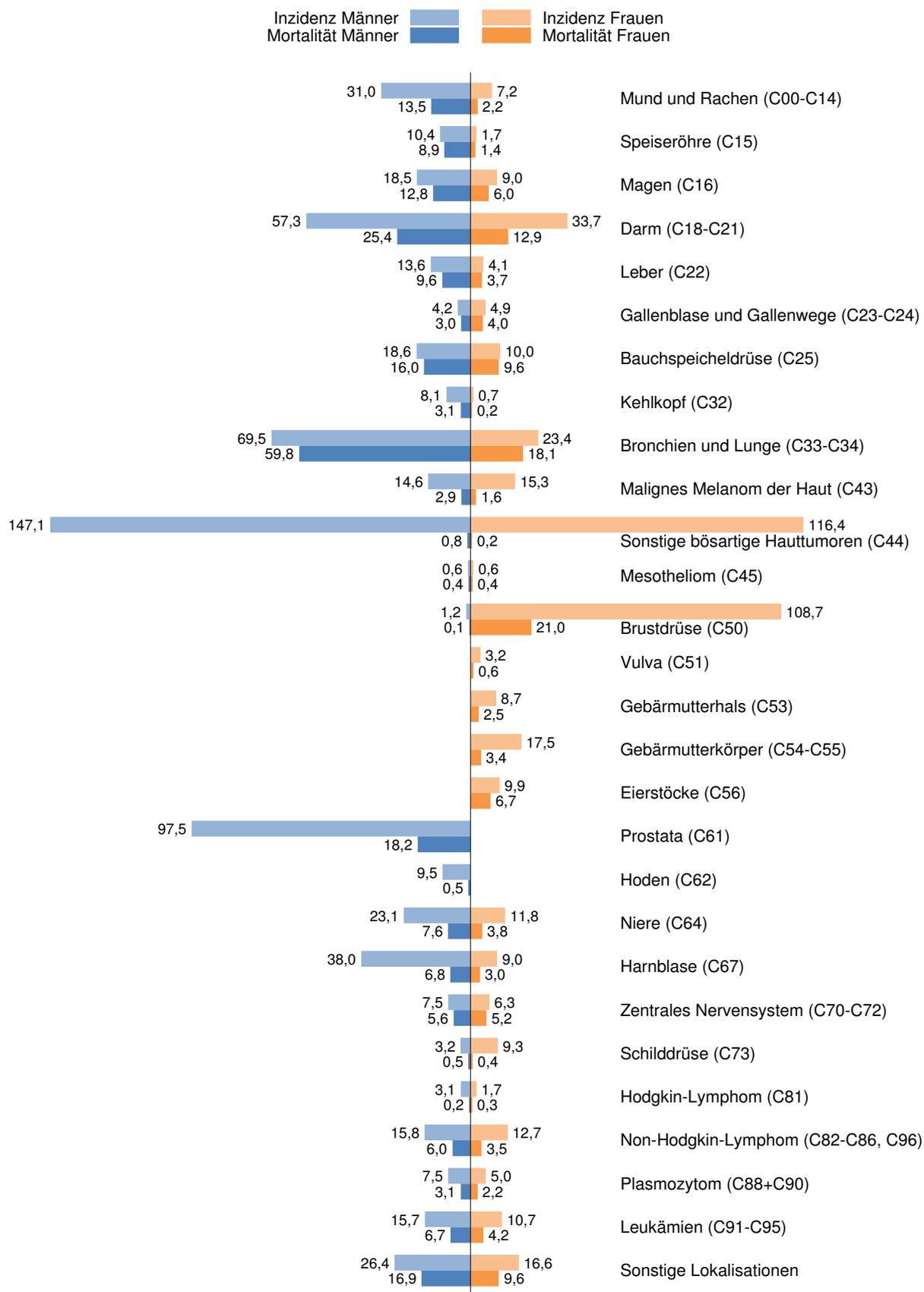
- ❖ Im Berichtszeitraum 2012 bis 2013 sind durchschnittlich jährlich 5.098 Menschen in Mecklenburg-Vorpommern an Krebs gestorben, davon 2.916 Männer und 2.182 Frauen. Das sind etwa 3,7 von 1.000 Männern und 2,7 von 1.000 Frauen.
- ❖ Im Jahr 2016 werden etwa 5.330 Krebstodesfälle erwartet, wenn sich der 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

	0-14 Jahre		15-29 Jahre		30-44 Jahre		45-59 Jahre		60-74 Jahre		75 Jahre und älter		alle Altersgruppen	
	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%
1	Leukämien	28,0	Hoden	19,4	Lunge	15,8	Prostata	25,6	Prostata	19,5	Prostata	19,5	Prostata	20,5
2	Weichteilgewebe	12,0	Hodgkin-Lymphom	11,7	Mund/Rachen	13,8	Lunge	14,7	Lunge	14,3	Darm	14,3	Lunge	14,4
3	Niere	12,0	Leukämien	7,4	Darm	7,6	Mund/Rachen	11,4	Darm	14,3	Lunge	11,1	Darm	11,8
4	Gehirn, ZNS	12,0	Melanom der Haut	6,4	Hodgkin-Lymphom	6,3	Darm	9,8	Harnblase	11,1	Harnblase	11,1	Harnblase	8,2
5	Leber	8,0	Gehirn, ZNS	6,4	Leukämien	5,9	Harnblase	4,7	Niere	5,0	Mund/Rachen	4,1	Mund/Rachen	5,7
6	Hoden	8,0	Schilddrüse	6,4	Lunge	5,3	Niere	5,5	Mund/Rachen	4,7	Niere	4,1	Niere	4,7
7	Hodgkin-Lymphom	8,0	Non-Hodgkin-Ly.	6,4	Niere	5,3	Pankreas	4,4	Pankreas	3,7	Leukämien	3,7	Magen	3,9
8	Knochen	4,0	Weichteilgewebe	4,3	Gehirn, ZNS	4,9	Non-Hodgkin-Ly.	3,3	Magen	3,7	Pankreas	3,7	Pankreas	3,8
9	Harnblase	4,0	Melanom der Haut	3,2	Melanom der Haut	4,6	Magen	3,3	Leber	3,3	Non-Hodgkin-Ly.	3,1	Non-Hodgkin-Ly.	3,1
10	Nebenniere	4,0	Darm	3,2	Harnblase	4,3	Ösophagus	3,1	Non-Hodgkin-Ly.	3,1	Leber	3,1	Leukämien	3,0
		13	Fälle	47	Fälle	152	Fälle	276	Fälle	273	Fälle	1.862	Fälle	6.132
1	Leukämien	29,4	Melanom der Haut	15,1	Brustdrüse	44,1	Brustdrüse	42,1	Brustdrüse	26,6	Brustdrüse	19,1	Brustdrüse	28,1
2	Gehirn, ZNS	11,8	Schilddrüse	14,0	Melanom der Haut	12,3	Darm	8,1	Darm	11,1	Darm	15,0	Darm	11,4
3	Weichteilgewebe	8,8	Brustdrüse	12,8	Cervix uteri	8,9	Lunge	7,2	Lunge	8,6	Lunge	7,4	Lunge	7,4
4	Non-Hodgkin-Ly.	8,8	Leukämien	9,3	Schilddrüse	7,6	Corpus uteri	5,4	Corpus uteri	6,2	Pankreas	5,6	Corpus uteri	5,4
5	Leber	5,9	Cervix uteri	8,1	Darm	5,0	Melanom der Haut	3,6	Niere	4,7	Corpus uteri	5,4	Non-Hodgkin-Ly.	3,9
6	Ovar	5,9	Darm	7,0	Non-Hodgkin-Ly.	3,9	Non-Hodgkin-Ly.	4,1	Non-Hodgkin-Ly.	4,1	Harnblase	4,8	Niere	3,8
7	Schilddrüse	5,9	Hodgkin-Lymphom	7,0	Non-Hodgkin-Ly.	2,2	Mund/Rachen	3,0	Pankreas	3,4	Magen	4,6	Melanom der Haut	3,7
8	Hodgkin-Lymphom	5,9	Gehirn, ZNS	5,8	Leukämien	2,2	Niere	2,8	Harnblase	3,3	Non-Hodgkin-Ly.	4,3	Pankreas	3,7
9	Knochen	2,9	Mund/Rachen	3,5	Magen	1,5	Cervix uteri	2,6	Magen	3,3	Niere	3,9	Harnblase	3,3
10	Melanom der Haut	2,9	Non-Hodgkin-Ly.	3,5	Lunge	1,5	Schilddrüse	2,5	Melanom der Haut	3,3	Leukämien	3,3	Magen	3,3
		17	Fälle	43	Fälle	232	Fälle	1.120	Fälle	1.684	Fälle	1.753	Fälle	4.848

Krebstodesfälle

	0-29 Jahre		30-44 Jahre		45-59 Jahre		60-74 Jahre		75 Jahre und älter		alle Altersgruppen	
	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%	Fälle	%
1	Darm	14,3	Pankreas	10,9	Lunge	29,8	Lunge	28,7	Lunge	23,5	Lunge	26,5
2	Gehirn, ZNS	14,3	Lunge	10,9	Mund/Rachen	14,9	Darm	11,2	Darm	13,3	Darm	11,1
3	Leukämien	14,3	Gehirn, ZNS	10,9	Pankreas	7,4	Pankreas	7,5	Prostata	13,1	Prostata	8,4
4	Niere	14,3	Mund/Rachen	9,4	Darm	6,4	Prostata	6,8	Pankreas	6,1	Pankreas	6,9
5	Ösophagus	7,1	Leukämien	9,4	Ösophagus	5,7	Magen	5,8	Magen	5,7	Magen	5,7
6	Dünndarm	7,1	Magen	7,8	Magen	5,4	Leber	5,0	Harnblase	4,6	Mund/Rachen	5,4
7	Lunge	7,1	Darm	4,7	Gehirn, ZNS	4,1	Mund/Rachen	4,7	Leber	4,2	Leber	4,3
8	Weichteilgewebe	7,1	Melanom der Haut	4,7	Leber	3,1	Ösophagus	4,2	Leukämien	3,4	Ösophagus	3,8
9	Tumor n.n. bez.	14,3	Ösophagus	3,1	Niere	2,8	Niere	3,6	Niere	3,4	Niere	3,3
10		7	Leber	3,1	Larynx	2,1	Leukämien	2,8	Non-Hodgkin-Ly.	3,0	Harnblase	3,1
		7	Fälle	32	Fälle	517	Fälle	1.169	Fälle	1.191	Fälle	2.916
1	Cervix uteri	22,2	Brustdrüse	30,1	Brustdrüse	21,5	Brustdrüse	15,8	Darm	13,5	Brustdrüse	15,0
2	Gehirn, ZNS	22,2	Gehirn, ZNS	13,7	Lunge	19,1	Lunge	14,4	Brustdrüse	12,3	Lunge	13,3
3	Leukämien	22,2	Lunge	11,0	Darm	7,7	Darm	9,9	Lunge	11,2	Darm	11,3
4	Knochen	11,1	Ovar	5,5	Pankreas	6,0	Pankreas	8,4	Pankreas	8,7	Pankreas	8,1
5	Weichteilgewebe	11,1	Mund/Rachen	4,1	Ovar	5,7	Magen	6,3	Magen	5,9	Magen	5,1
6	Non-Hodgkin-Ly.	11,1	Magen	4,1	Gehirn, ZNS	5,3	Magen	4,6	Leukämien	4,5	Ovar	4,9
7			Darm	4,1	Magen	3,7	Gehirn, ZNS	3,7	Non-Hodgkin-Ly.	4,0	Leukämien	3,6
8			Cervix uteri	4,1	Gallenblase	3,3	Leber	3,5	Gallenblase	3,8	Gallenblase	3,3
9			Harnblase	4,1	Mund/Rachen	3,0	Niere	3,4	Leber	3,8	Leber	3,2
10			Dünndarm	2,7	Cervix uteri	2,8	Gallenblase	2,8	Corpus uteri	3,6	Niere	3,2
		5	Fälle	37	Fälle	301	Fälle	713	Fälle	1.128	Fälle	2.182

Fälle: Durchschnitt der Jahre 2012 und 2013

Inzidenzentwicklung 2003-2013

steigender Trend

in Klammern: durchschnittliche jährliche Veränderung in % (AAPC)

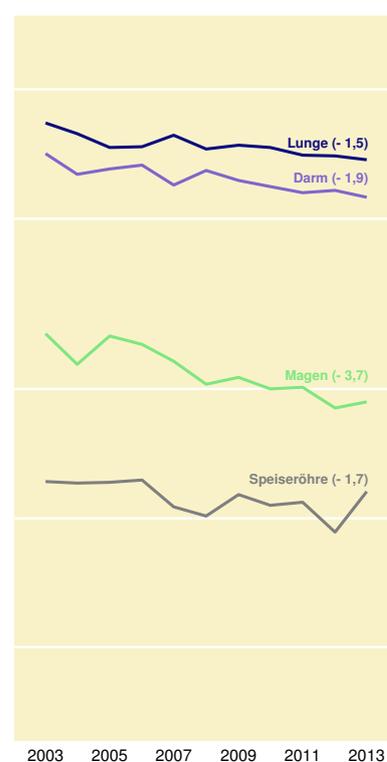
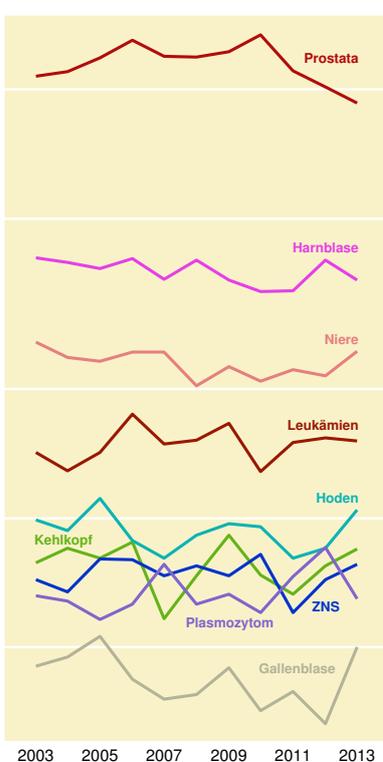
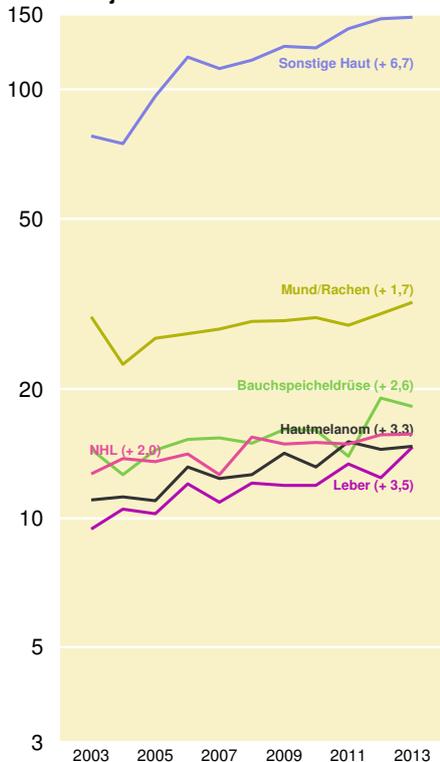
konstanter Trend

sinkender Trend

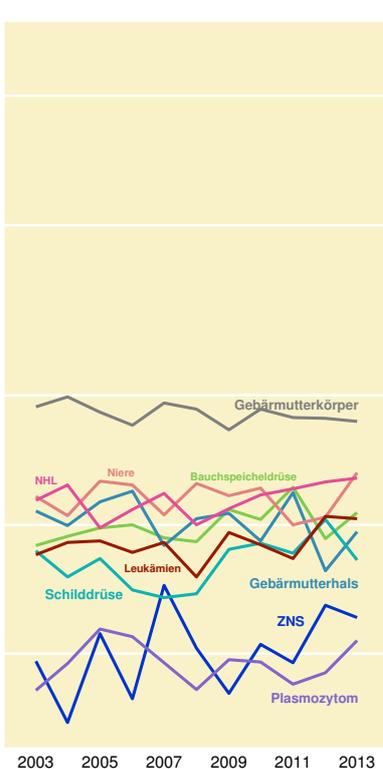
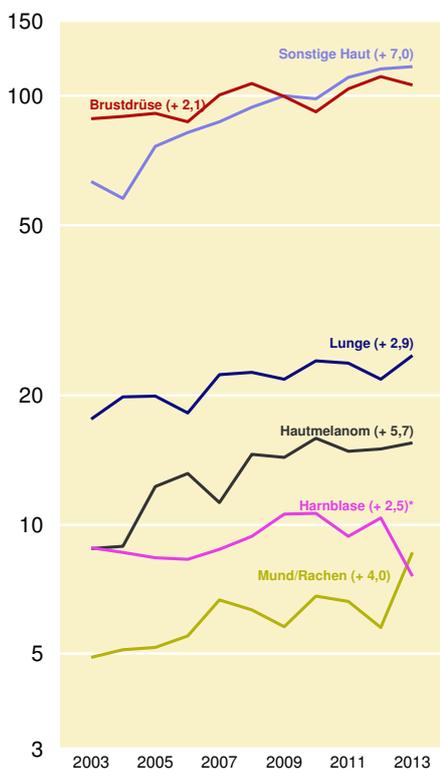
in Klammern: durchschnittliche jährliche Veränderung in % (AAPC)

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)

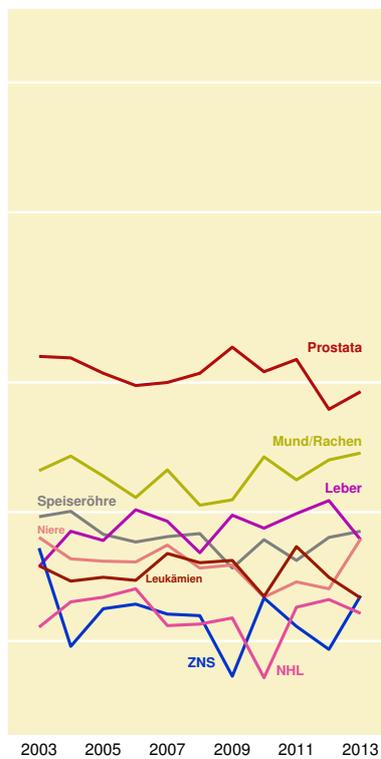
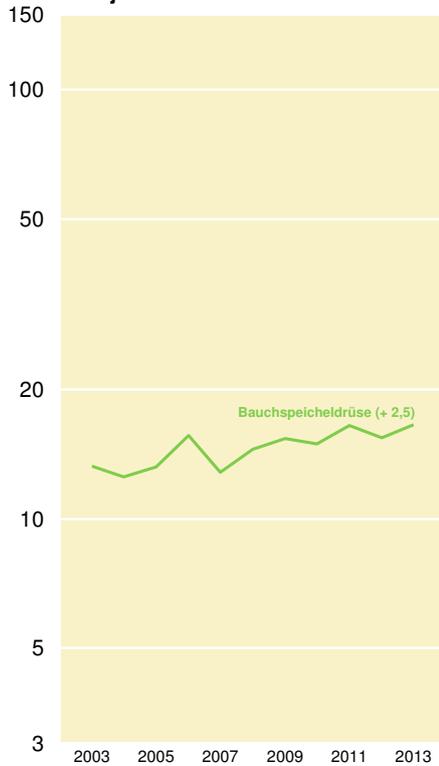
konstanter Trend

sinkender Trend

in Klammern: durchschnittliche jährliche
Veränderung in % (AAPC)

Männer

ESR je 100.000



Frauen

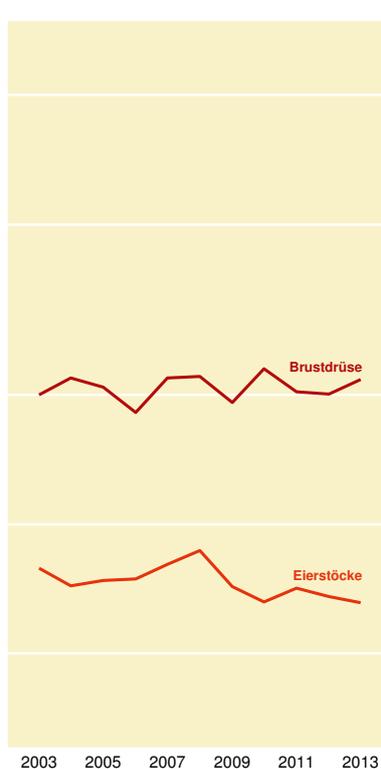
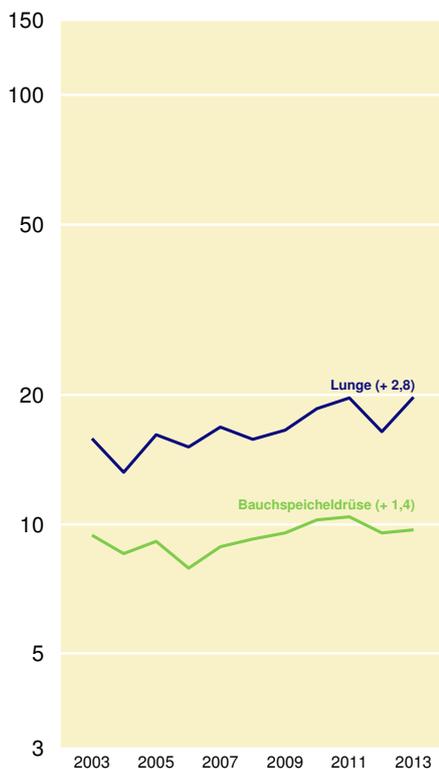


Tabelle: Krebsneuerkrankungen nach Lokalisationen und Altersgruppen

Männer

Lokalisation	ICD-10	Neuerkrankungen		DCO (%)	Inzidenz je 100.000			Ø- Alter ³	Risiko (%) ⁴	
		Anzahl ¹	(%) ²		roh	ESR	WSR		0-64 J.	gesamt
Mund und Rachen	C00-14	349,5	5,7	4,0	44,3	31,0	22,5	58	1,63	2,69
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
Verdauungsorgane	C15-26	1.574,5	25,7	11,3	199,7	124,5	83,4	71	3,80	14,07
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	991,0	16,2	12,4	125,7	78,5	53,5	69	2,68	8,43
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
Knochen und Gelenkknorpel	C40-41	7,5	0,1	13,3	1,0	0,8	0,7	63	0,04	0,07
Haut	C43-44	2.092,5	x	0,3	265,4	161,7	106,2	72	3,76	19,41
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	50,5	0,8	13,9	6,4	4,6	3,6	70	0,19	0,48
Mesotheliom	C45	9,0	0,1	33,3	1,1	0,6	0,4	74	0,01	0,08
Brustdrüse	C50	16,5	0,3	-	2,1	1,2	0,7	74	0,02	0,15
Männliche Genitalorgane	C60-63	1.353,0	22,1	5,2	171,6	108,9	75,7	70	3,30	11,78
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
Harnorgane	C64-68	818,5	13,3	5,4	103,8	63,4	42,7	71	1,84	7,24
Niere	C64	285,5	4,7	7,4	36,2	23,1	16,3	69	0,87	2,39
Harnblase	C67, D09.0,D41.4	501,5	8,2	3,0	63,6	38,0	24,8	73	0,93	4,56
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	96,5	1,6	9,3	12,2	8,8	6,8	60	0,44	0,81
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	36,0	0,6	9,7	4,6	3,6	3,0	57	0,21	0,31
Schilddrüse	C73	32,5	0,5	4,6	4,1	3,2	2,6	57	0,18	0,27
Sonst. und ungenau bez. Lokalisation	C76+C80	166,0	2,7	34,3	21,1	13,0	8,5	73	0,38	1,55
Leukämien und Lymphome	C81-96	500,0	8,2	7,9	63,4	42,1	30,6	70	1,54	4,48
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97, ohne C44	6.131,5	100,0	9,0	777,6	494,9	341,8	70	15,06	46,17
Krebs insgesamt	C00-97	8.052,0	x	6,8	1.021,1	641,9	437,7	-		
Rate je 100.000 pro Fall ⁵										

Ausgewählte in-situ-Tumoren										
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		

¹ Durchschnitt pro Jahr² Anteil an allen Krebsneuerkrankungen (ohne sonstige Haut, C44)³ Medianes Erkrankungsalter (ohne DCO-Fälle)⁴ Risiko, bis zum vollendeten 65. Lebensjahr bzw. im Laufe des Lebens an dem entsprechenden Tumor zu erkranken, mit Berücksichtigung konkurrierender Todesursachen (Sterbetafelmethode)⁵ 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
1,0	-	0,5	1,5	3,0	5,0	15,0	40,0	97,0	154,5	215,5	179,0	320,0	293,0	158,0	91,5
-	-	-	-	-	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
0,5	-	0,5	-	0,5	0,5	-	0,5	-	0,5	1,0	1,0	1,0	1,5	-	-
1,0	-	0,5	6,0	8,0	10,5	20,5	55,5	90,0	132,0	194,5	241,5	495,5	414,5	275,0	147,5
-	-	-	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
1,5	0,5	1,0	0,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	5,0	4,5	1,0	10,0	6,5	7,0	3,5
-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,5	-	-	3,0	2,0	1,0	1,0
-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	4,0	3,5	3,5	1,0
1,0	1,5	5,0	10,0	8,5	12,5	11,0	24,0	57,5	121,5	191,0	199,0	336,5	230,5	96,0	47,5
-	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	-	-
2,0	-	-	1,0	2,0	3,5	9,5	30,5	51,0	70,5	86,5	84,5	182,5	154,0	103,0	38,0
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
1,5	-	0,5	3,0	2,0	1,5	5,5	8,0	11,5	13,5	10,0	7,5	14,5	10,0	5,0	2,5
-	-	-	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
0,5	-	0,5	2,5	1,5	1,5	3,5	3,5	3,0	3,5	5,5	2,5	3,5	2,5	1,5	0,5
-	-	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	-
-	-	-	0,5	0,5	-	1,0	6,0	13,0	12,0	21,0	15,0	23,0	37,0	24,0	13,0
4,5	2,0	6,0	5,0	5,5	9,5	12,0	18,0	34,0	40,5	58,0	49,5	96,0	84,5	54,5	20,5
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
12,5	4,0	15,0	28,0	29,0	44,0	79,0	207,0	431,5	637,0	788,0	728,5	1.266,5	1.024,5	577,0	260,0
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- Alter ³	Risiko (%) ⁴	
		Anzahl ¹	(%) ²		roh	ESR	WSR		0-64 J.	gesamt
Mund und Rachen	C00-14	97,0	2,0	4,1	11,9	7,2	5,1	64	1,63	2,69
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
Verdauungsorgane	C15-26	1.099,0	22,7	14,9	135,3	64,9	43,6	74	3,80	14,07
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	379,0	7,8	15,3	46,6	24,8	17,1	71	2,68	8,43
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
Knochen und Gelenkknorpel	C40-41	3,5	0,1	14,3	0,4	0,4	0,4	67	0,04	0,07
Haut	C43-44	2.028,0	x	0,5	249,6	131,7	92,0	72	3,76	19,41
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	45,5	0,9	5,5	5,6	3,4	2,7	72	0,19	0,48
Mesotheliom	C45	9,0	0,2	-	1,1	0,6	0,4	71	0,01	0,08
Brustdrüse	C50	1.360,5	28,1	5,0	167,5	108,7	80,0	63	0,02	0,15
Weibliche Genitalorgane	C51-58	561,0	11,6	8,0	69,0	40,7	29,4	69	3,30	11,78
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
Harnorgane	C64-68	361,0	7,4	11,9	44,4	21,7	14,7	73	0,93	4,56
Niere	C64	183,0	3,8	13,9	22,5	11,8	8,3	72	0,44	0,81
Harnblase	C67, D09.0,D41.4	160,0	3,3	9,1	19,7	9,0	5,9	75	0,06	0,11
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	96,0	2,0	12,0	11,8	7,2	5,7	70	0,38	0,69
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	92,5	1,9	3,2	11,4	9,7	8,1	55	0,38	1,55
Schilddrüse	C73	86,0	1,8	1,2	10,6	9,3	7,7	54	1,54	4,48
Sonst. und ungenau bez. Lokalisation	C76+C80	139,5	2,9	33,7	17,2	7,6	5,1	76	0,21	0,23
Leukämien und Lymphome	C81-96	431,5	8,9	10,8	53,1	30,1	22,8	72	0,53	1,71
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		
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97, ohne C44	4.847,5	100,0	10,3	596,6	341,7	246,8	70	14,18	38,14
Krebs insgesamt	C00-97	6.694,5	x	7,5	824,0	458,1	326,9	-		
Rate je 100.000 pro Fall ⁵										
Ausgewählte in-situ-Tumoren										
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		

¹ Durchschnitt pro Jahr² Anteil an allen Krebsneuerkrankungen (ohne sonstige Haut, C44)³ Medianes Erkrankungsalter (ohne DCO-Fälle)⁴ Risiko, bis zum vollendeten 65. Lebensjahr bzw. im Laufe des Lebens an dem entsprechenden Tumor zu erkranken, mit Berücksichtigung konkurrierender Todesursachen (Sterbetafelmethode)⁵ 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
1,0	0,5	1,5	1,5	4,0	3,5	9,5	29,5	48,5	82,5	93,0	86,0	200,0	201,5	180,5	156,0
-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	1,5	2,0	20,0	27,5	39,0	45,0	35,5	70,0	59,5	42,5	36,5
-	-	-	-	-	-	-	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
0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5	-	1,0	0,5	-
1,5	0,5	2,5	7,5	16,0	25,0	41,5	68,5	106,0	143,0	194,5	194,5	396,0	345,0	266,0	220,0
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
1,5	0,5	0,5	-	0,5	1,0	-	2,0	3,5	4,0	4,0	3,0	5,5	9,5	7,0	3,0
-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,0	0,5	1,5	0,5	1,5	2,5	1,0	-
-	-	0,5	5,0	14,5	21,5	66,0	120,5	196,0	154,5	160,0	131,0	156,5	153,0	90,0	91,5
1,0	-	1,0	3,5	11,0	6,0	18,0	28,0	51,5	52,0	64,5	49,5	87,0	90,0	53,0	45,0
-	-	-	-	0,5	-	1,5	3,0	5,5	2,5	6,0	1,5	9,0	8,0	4,5	6,0
-	-	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
0,5	0,5	-	0,5	0,5	1,0	4,0	6,5	17,0	27,5	33,5	31,0	76,5	68,5	57,0	36,5
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
2,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,5	0,5	2,0	10,0	8,0	11,0	8,0	17,5	18,0	8,0	5,5
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
1,0	0,5	3,5	3,0	6,5	8,0	3,5	10,0	9,0	10,0	8,0	10,5	5,5	10,0	2,0	1,5
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
1,0	-	-	-	-	-	2,0	1,5	3,5	7,0	10,0	9,0	28,0	23,5	25,5	28,5
7,5	1,0	4,5	4,0	2,5	6,0	5,0	17,0	24,5	32,5	39,5	39,0	78,5	71,0	58,0	41,0
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
17,0	3,5	16,0	23,5	49,0	60,5	122,0	252,0	421,0	446,5	494,5	424,5	765,0	742,0	545,0	465,5
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 ¹	(%) ²	roh	ESR	WSR	0-29	30-44	45-59	60-74	75 u.ä.
Mund und Rachen	C00-14	156,0	5,4	19,8	13,5	9,6	-	3,0	77,0	55,0	21,0
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
Verdauungsorgane	C15-26	981,0	33,6	124,4	76,6	49,8	2,0	10,0	149,0	414,0	407,0
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	815,0	28,0	103,4	63,3	42,0	0,5	5,0	167,0	354,0	290,0
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
Knochen und Gelenkknorpel	C40-41	4,5	0,2	0,6	0,5	0,3	-	1,0	1,0	3,0	1,0
Haut	C43-44	45,0	x	5,7	3,7	2,4	-	2,0	8,0	17,0	19,0
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	27,0	0,9	3,4	2,0	1,2	0,5	1,0	5,0	9,0	13,0
Mesotheliom	C45	6,5	0,2	0,8	0,4	0,3	-	-	1,0	3,0	4,0
Brustdrüse	C50	2,0	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-	-	1,0	1,0
Männliche Genitalorgane	C60-63	257,0	8,8	32,6	19,4	11,4	-	2,0	13,0	83,0	160,0
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	-
Harnorgane	C64-68	223,0	7,6	28,3	17,0	10,6	1,0	-	24,0	80,0	118,0
Niere	C64	97,5	3,3	12,4	7,6	5,0	1,0	-	15,0	42,0	41,0
Harnblase	C67, D09.0,D41.4	90,5	3,1	11,5	6,8	4,0	-	-	7,0	29,0	55,0
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	68,5	2,3	8,7	5,7	4,1	1,0	4,0	22,0	25,0	18,0
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	15,0	0,5	1,9	1,3	0,9	-	2,0	5,0	4,0	5,0
Schilddrüse	C73	6,0	0,2	0,8	0,5	0,3	-	1,0	3,0	1,0	2,0
Sonst. und ungenau bez. Lokalisation	C76+C80	119,0	4,1	15,1	9,4	6,2	1,0	1,0	26,0	39,0	53,0
Leukämien und Lymphome	C81-96	211,0	7,2	26,8	16,0	10,3	1,0	5,0	24,0	88,0	94,0
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97, ohne C44	2.915,5	100,0	369,7	227,6	148,5	7,0	32,0	517,0	1.169,0	1.191,0
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 ³							0,448	0,681	0,467	0,706	1,593

¹ Durchschnitt pro Jahr² Anteil an allen Krebstodesfällen (ohne sonstige Haut, C44)³ 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 ¹	(%) ²	roh	ESR	WSR	0-29	30-44	45-59	60-74	75 u.ä.
Mund und Rachen	C00-14	31,5	1,4	3,9	2,2	1,5	-	2,0	9,0	12,0	10,0
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
Verdauungsorgane	C15-26	714,0	32,7	87,9	38,2	24,4	-	5,0	74,0	218,0	417,0
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	296,5	13,6	36,5	18,5	12,5	-	5,0	58,0	104,0	130,0
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	3,0	0,1	0,4	0,2	0,2	0,5	-	1,0	1,0	2,0
Haut	C43-44	31,0	x	3,8	1,8	1,2	-	1,0	3,0	9,0	18,0
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	23,5	1,1	2,9	1,5	1,1	0,5	1,0	3,0	11,0	9,0
Mesotheliom	C45	6,5	0,3	0,8	0,4	0,3	-	-	1,0	3,0	3,0
Brustdrüse	C50	326,5	15,0	40,2	21,0	14,4	-	11,0	65,0	113,0	139,0
Weibliche Genitalorgane	C51-58	231,0	10,6	28,4	13,8	9,3	1,0	4,0	34,0	83,0	110,0
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
Harnorgane	C64-68	146,5	6,7	18,0	7,9	5,0	-	2,0	15,0	43,0	88,0
Niere	C64	70,0	3,2	8,6	3,8	2,4	-	-	8,0	24,0	39,0
Harnblase	C67, D09.0,D41.4	57,5	2,6	7,1	3,0	1,9	-	2,0	5,0	14,0	38,0
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	74,0	3,4	9,1	5,7	4,2	1,0	6,0	16,0	31,0	21,0
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	17,0	0,8	2,1	0,9	0,6	-	1,0	1,0	7,0	9,0
Schilddrüse	C73	8,5	0,4	1,0	0,4	0,2	-	-	-	4,0	5,0
Sonst. und ungenau bez. Lokalisation	C76+C80	97,5	4,5	12,0	4,9	3,1	-	1,0	8,0	28,0	62,0
Leukämien und Lymphome	C81-96	195,5	9,0	24,1	10,1	6,5	1,5	2,0	15,0	55,0	123,0
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97, ohne C44	2.182,0	100,0	268,6	126,5	83,8	4,5	37,0	301,0	713,0	1.128,0
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 ³							0,485	0,758	0,478	0,636	0,927

¹ Durchschnitt pro Jahr² Anteil an allen Krebstodesfällen (ohne sonstige Haut, C44)³ 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 ¹	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 ²	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 ^{2,3}	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

¹ Durchschnittliche Anzahl pro Jahr ² je 100.000 ³ 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.

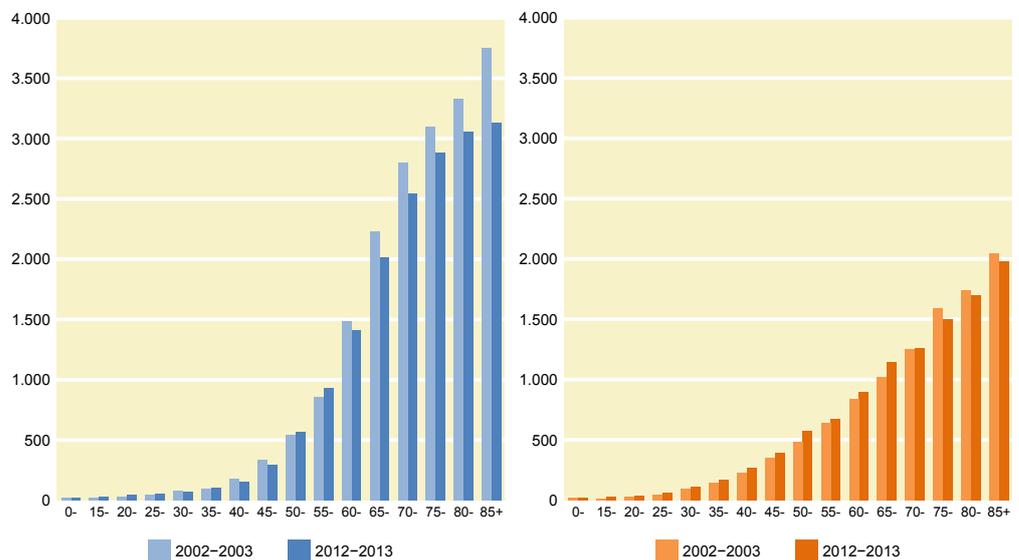
Die altersstandardisierte Rate bei Männern ist mit 495 je 100.000 (ESR) ca. 1,4-mal so hoch wie bei Frauen mit 342 je 100.000. Die höheren Inzidenzen der Männer treten jedoch erst bei den über 55-Jährigen auf. Im Zeitvergleich sind die altersspezifischen Raten der über 60-Jährigen Männer und der über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

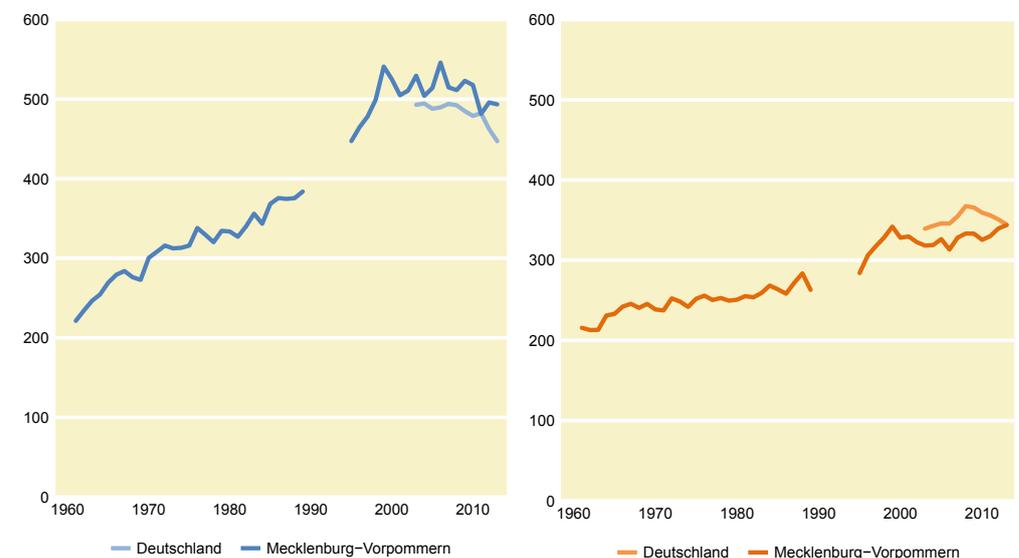
Im Vergleich zum Bundesdurchschnitt ist die Inzidenz und Mortalität in Mecklenburg-Vorpommern bei Männern leicht erhöht bzw. erhöht und bei den Frauen jeweils etwa gleich hoch.

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





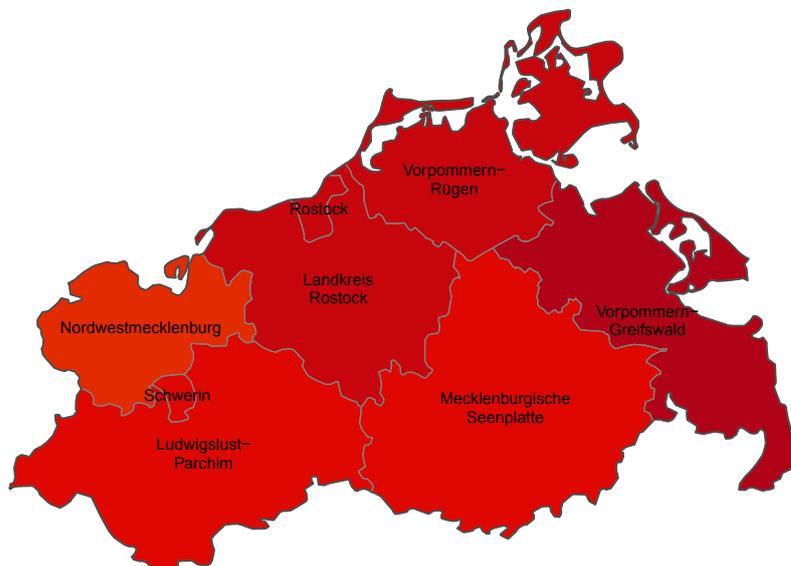
Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

Inzidenz nach Kreisen

Männer

	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	262.600	455,6
Mecklenburg-Vorpommern	6.131,5	494,8
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

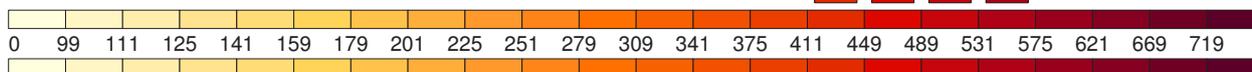
¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



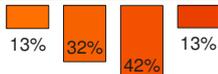
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

Männer



Frauen



Frauen

	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	226.300	347,3
Mecklenburg-Vorpommern	4.847,5	341,7
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

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



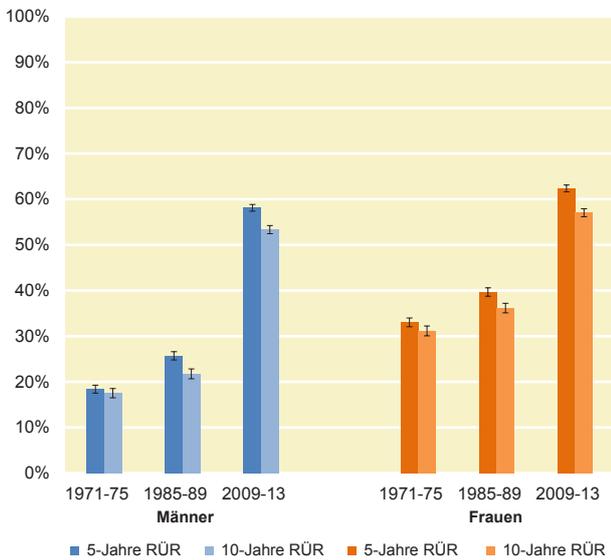


Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

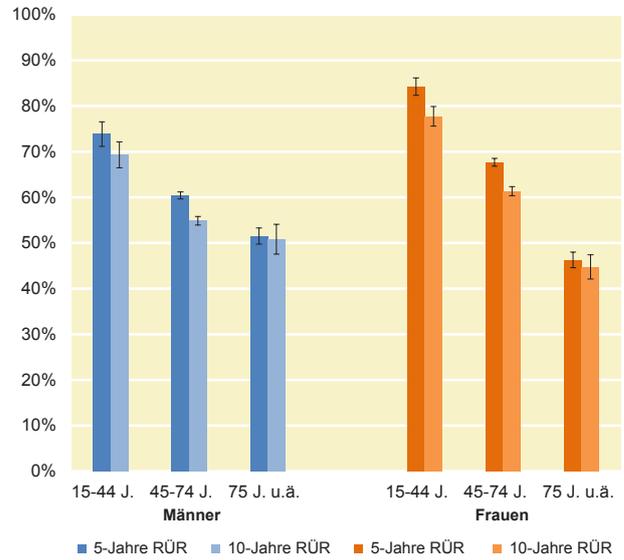
Überlebensraten

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

Überlebensraten im Zeitverlauf



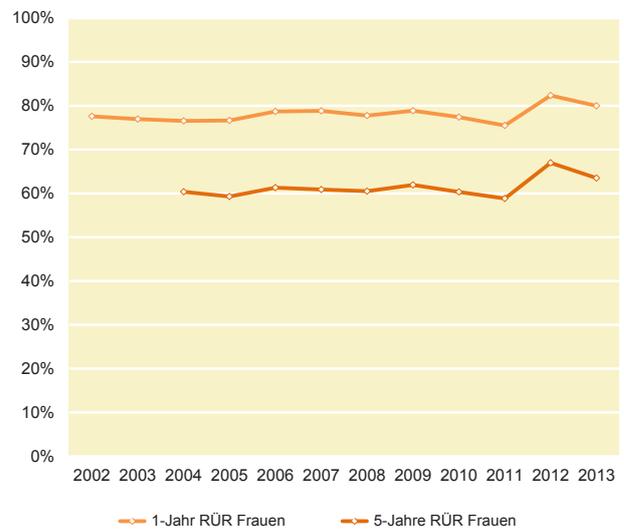
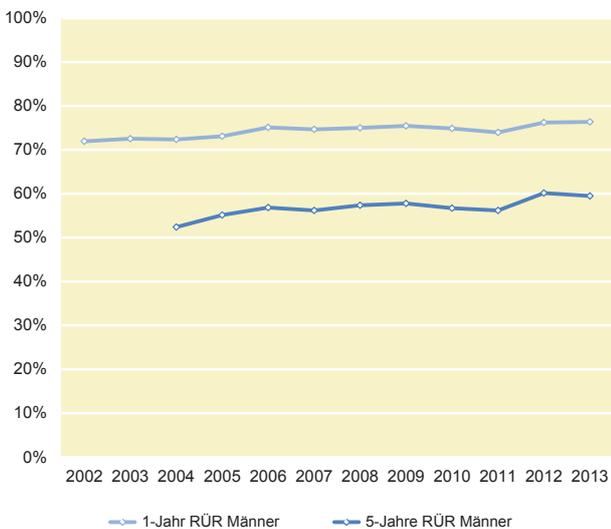
Überlebensraten nach Alter



Männer

Aktuelle Entwicklung der Überlebensraten

Frauen





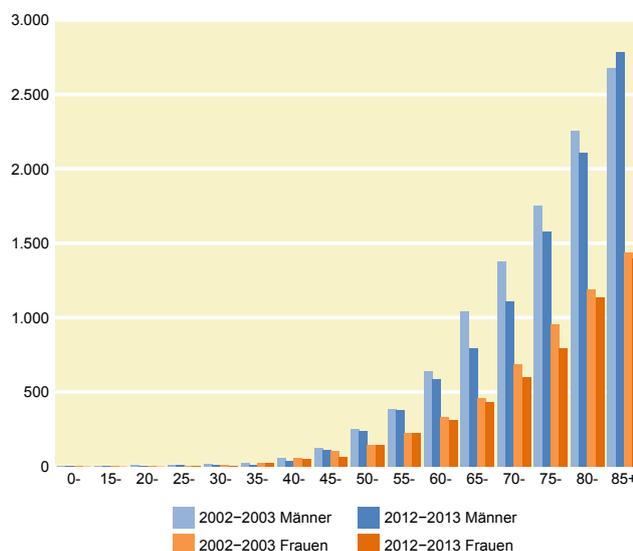
Krebs insgesamt (C00-C97 ohne C44)

Mortalität

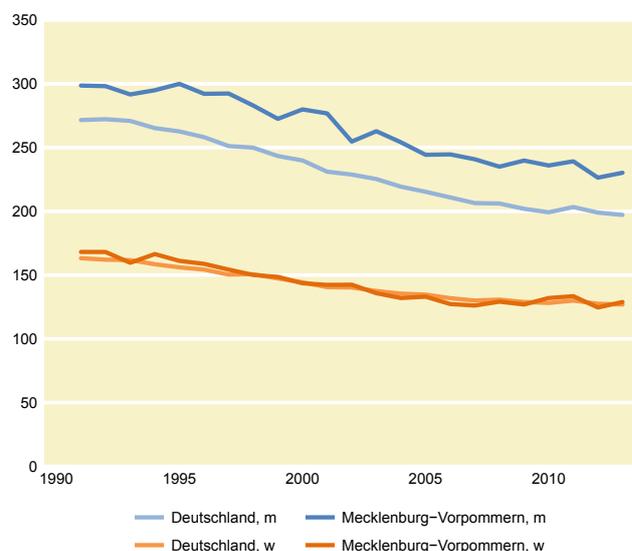
2012-2013	Männer							Frauen						
	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH
Sterbefälle ¹	120.500	4.685	4.354	2.916	7.146	4.509	3.671	101.400	4.145	3.276	2.182	5.531	3.488	2.854
<i>erwartet 2016</i>	123.500	4.970	4.150	3.050	7.250	4.650	3.800	102.600	4.340	3.130	2.280	5.450	3.600	2.910
Rohe Rate ²	305,8	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 ^{2,3}	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

¹ Durchschnittliche Anzahl pro Jahr ² je 100.000 ³ altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)

Altersverteilung (Rate je 100.000) in MV



Trendverlauf (ESR je 100.000)



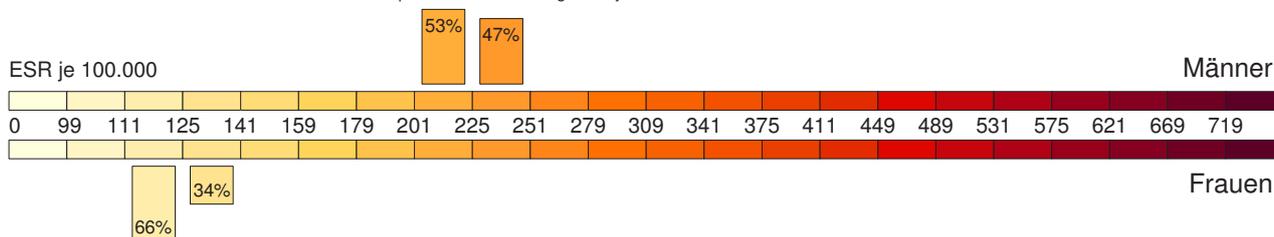
Männer



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 ¹	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 ²	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 ^{2,3}	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 ⁴	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

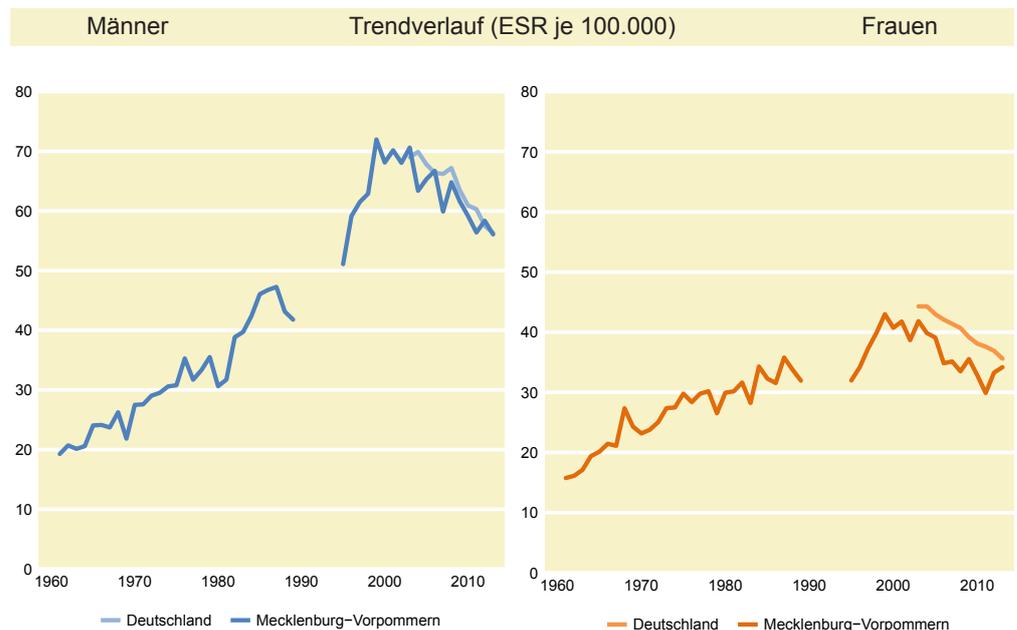
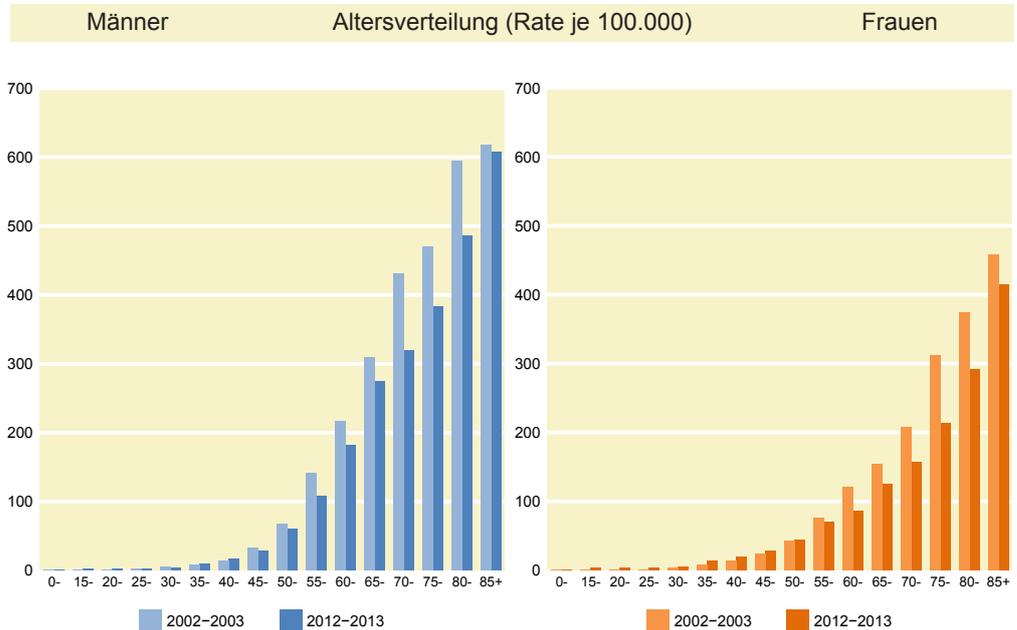
¹ Durchschnittliche Anzahl pro Jahr ² je 100.000 ³ altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt) ⁴ Rangplatz unter allen Lokalisationen

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 ¹	Rate ²
Deutschland	33.900	57,6
Mecklenburg-Vorpommern	722,5	57,2
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

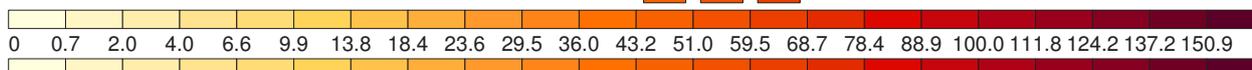
¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



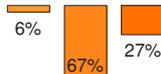
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

Männer



Frauen



Frauen

	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	27.850	36,5
Mecklenburg-Vorpommern	555,0	33,7
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

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



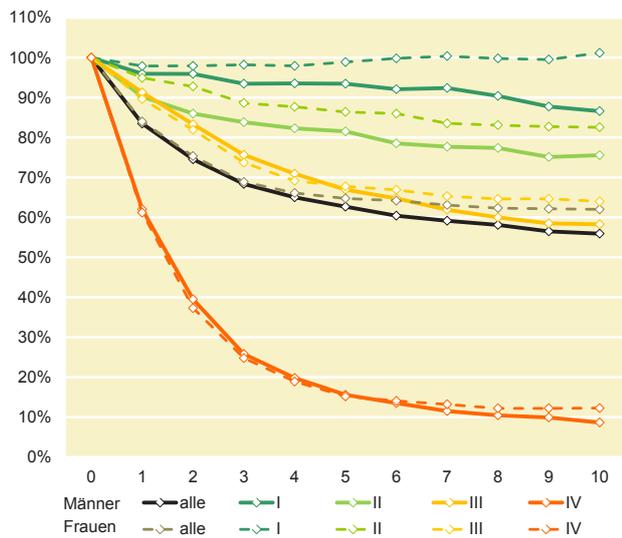


Darm (C18-C21)

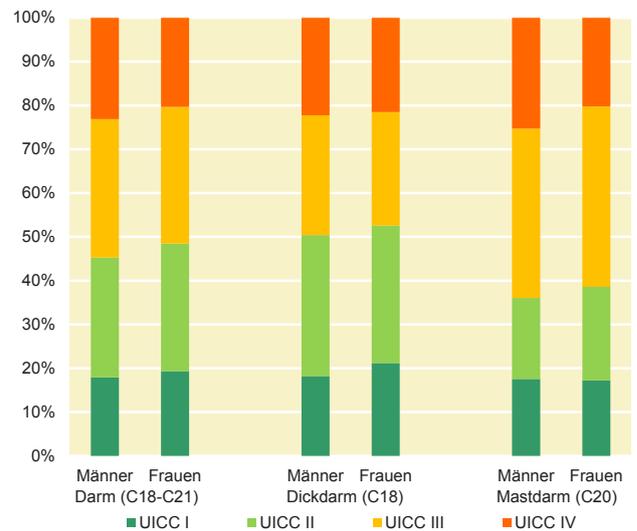
Überleben - Histologie - Stadien

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)	Karziinoide 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	-

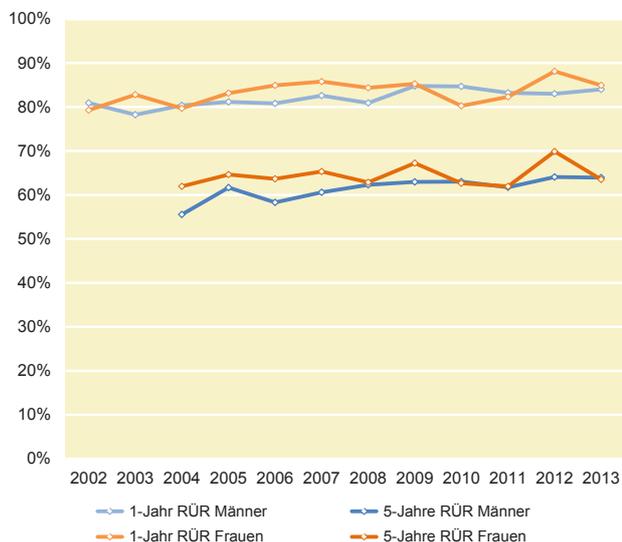
Überlebensraten nach Stadien



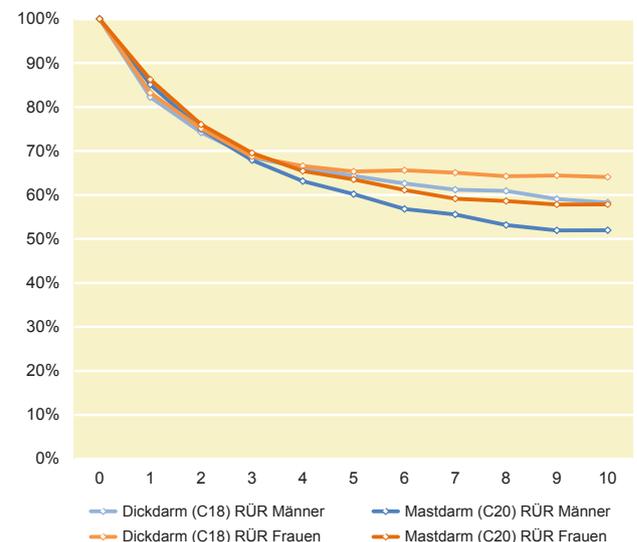
Stadienverteilung 2012-2013



Überlebensraten im Zeitverlauf



Überlebensraten nach Lokalisation



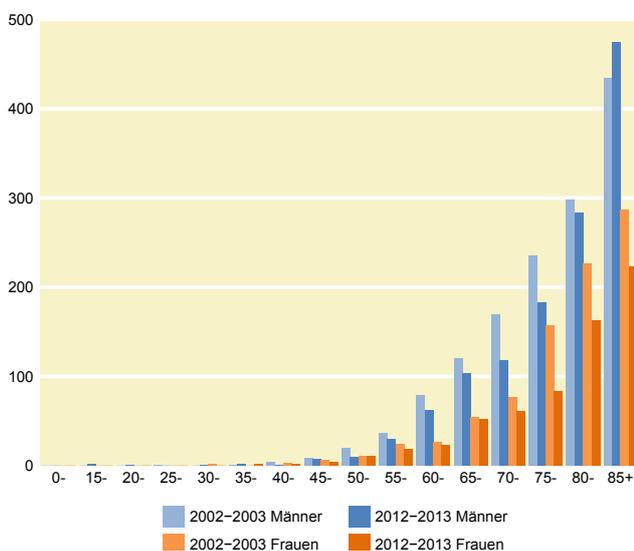


Mortalität

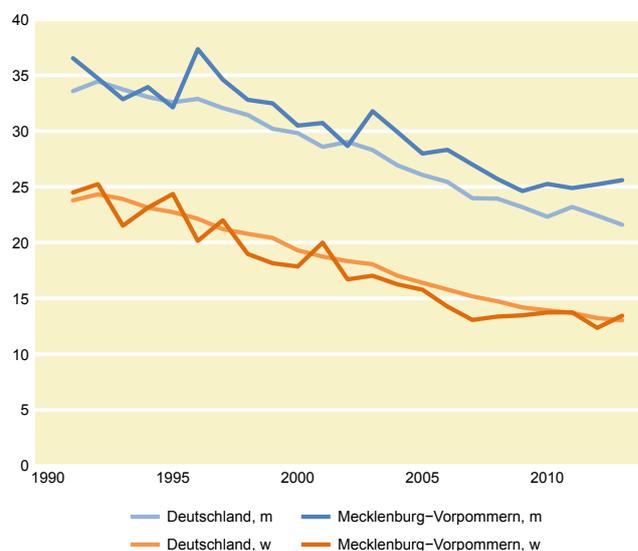
2012-2013	Männer							Frauen						
	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH
Sterbefälle ¹	13.700	484	477	324	867	543	448	12.100	444	394	247	727	404	394
<i>erwartet 2016</i>	13.400	465	425	315	820	550	450	11.250	425	335	240	680	390	370
Rohe Rate ²	34,8	29,4	39,6	41,1	43,8	49,1	41,9	29,5	25,6	31,7	30,4	35,1	34,9	35,7
Standardisierte Rate ^{2,3}	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 ⁴	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

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

Altersverteilung (Rate je 100.000) in MV



Trendverlauf (ESR je 100.000)



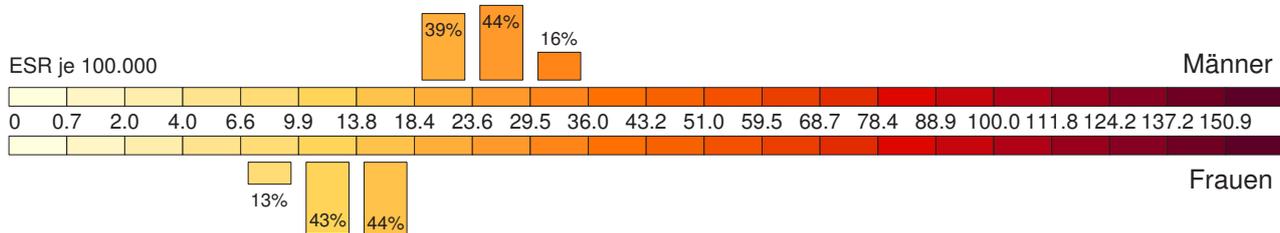
Männer



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

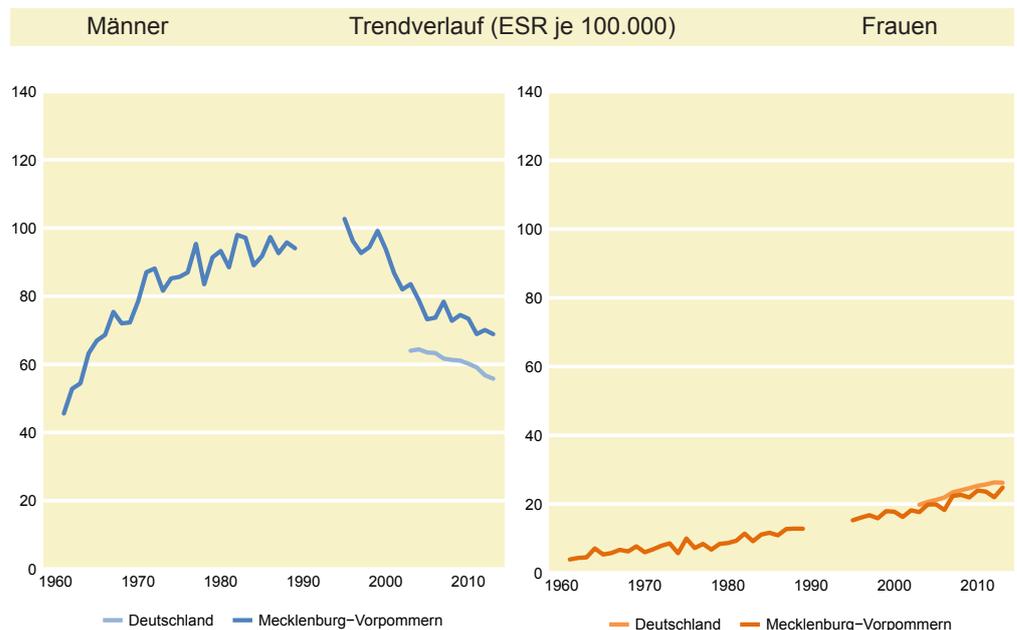
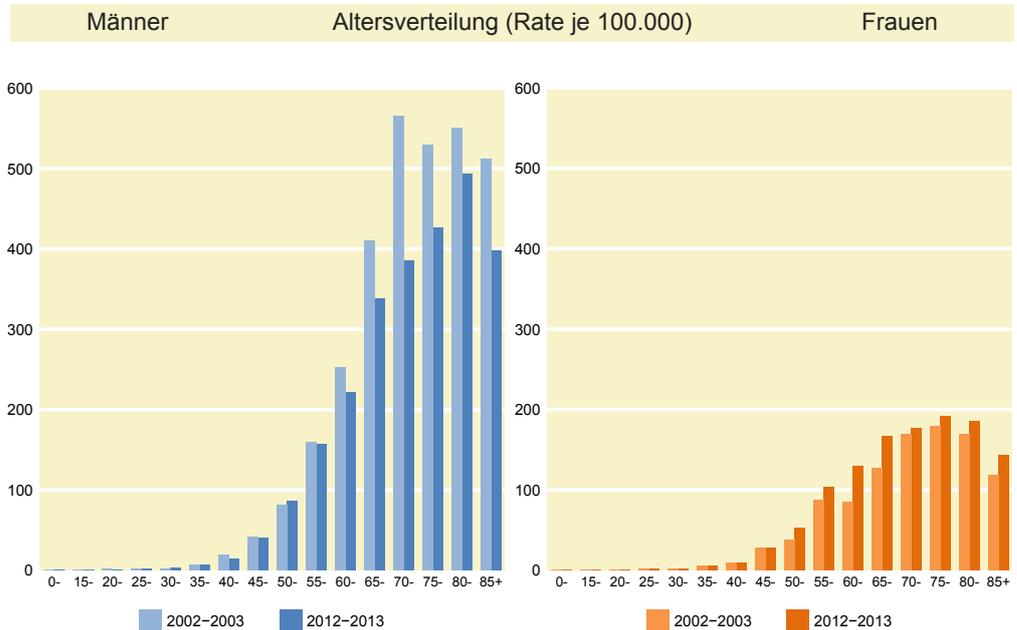
¹ Durchschnittliche Anzahl pro Jahr ² je 100.000 ³ altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt) ⁴ Rangplatz unter allen Lokalisationen

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.

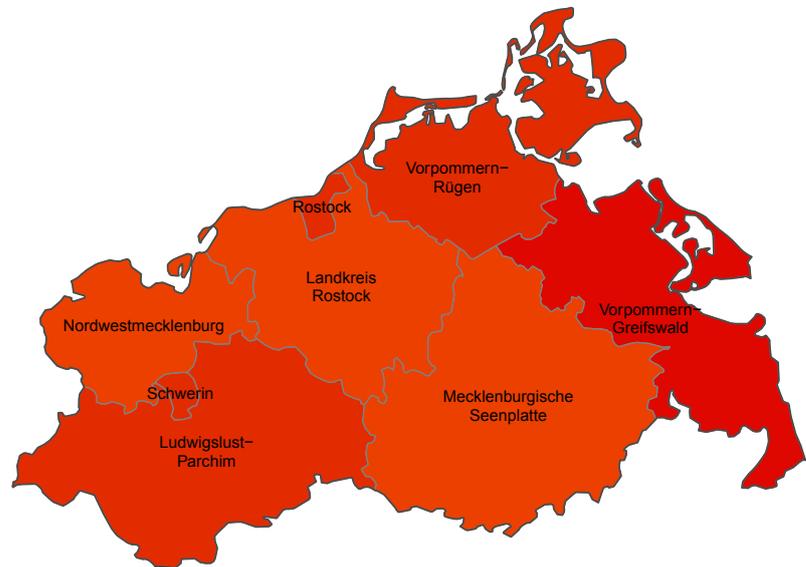
Lungenkrebs ist mit relativen 5-Jahre-Überlebensraten von 15% und 22% (Männer und Frauen) nach wie vor eine Lokalisation mit sehr schlechter Prognose. Nur im Stadium UICC I überleben im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung zumindest 64% der Männer und 75% der Frauen die ersten 5 Jahre nach der Diagnose.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



Inzidenz nach Kreisen

Männer

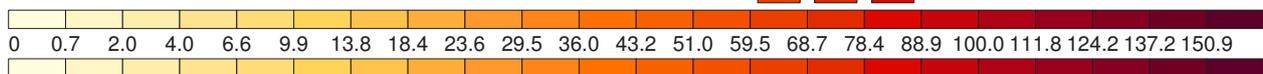
	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	32.900	56,8
Mecklenburg-Vorpommern	883,5	69,5
Rostock	100,5	68,7
Schwerin	50,0	71,2
Mecklenburgische Seenplatte	137,5	64,5
Landkreis Rostock	111,0	66,6
Vorpommern-Rügen	136,5	70,4
Nordwestmecklenburg	79,0	65,1
Vorpommern-Greifswald	147,0	79,5
Ludwigslust-Parchim	122,0	70,4

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

Männer



Frauen



Frauen

	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	17.100	26,2
Mecklenburg-Vorpommern	358,0	23,4
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

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



Lunge (C33-C34)

Überleben - Histologie - Stadien

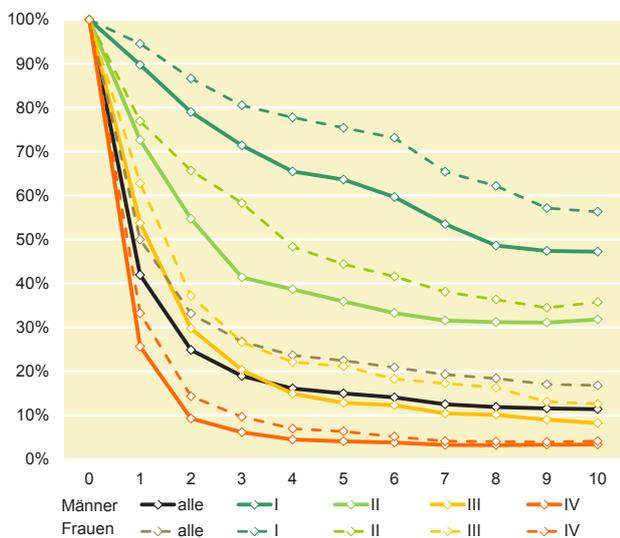
Überlebensraten nach Stadien

	Männer		Frauen	
	RÜR	KI	RÜR	KI
relative 5-Jahre-Überlebensraten				
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)
relative 10-Jahre-Überlebensraten				
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)

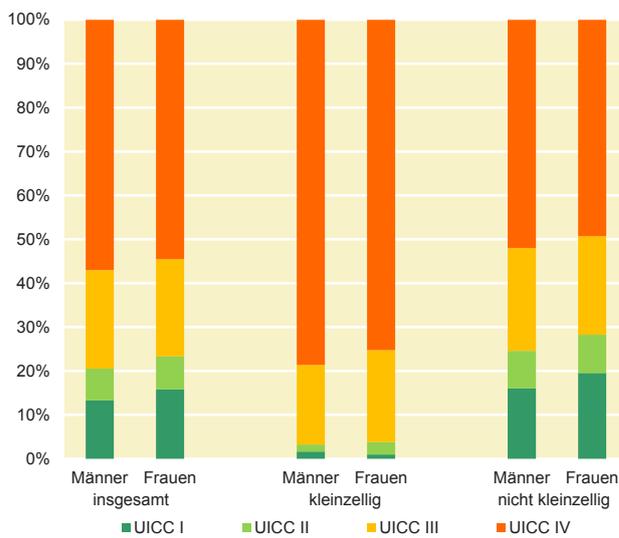
Histologie 2012-2013

	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

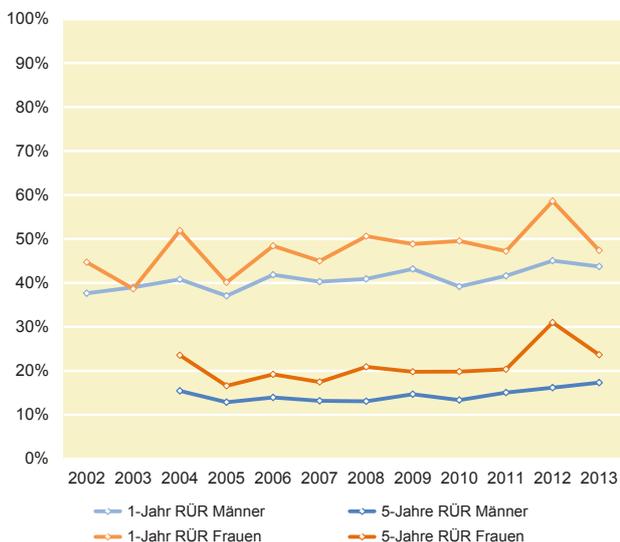
Überlebensraten nach Stadien



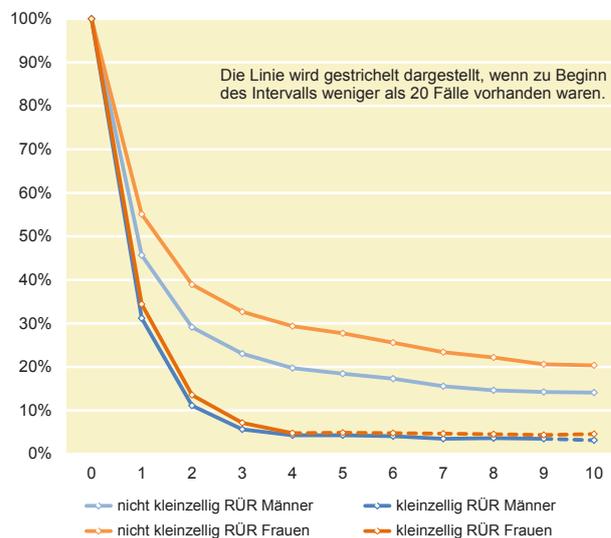
Stadienverteilung 2012-2013



Überlebensraten im Zeitverlauf



Überlebensraten nach Histologie



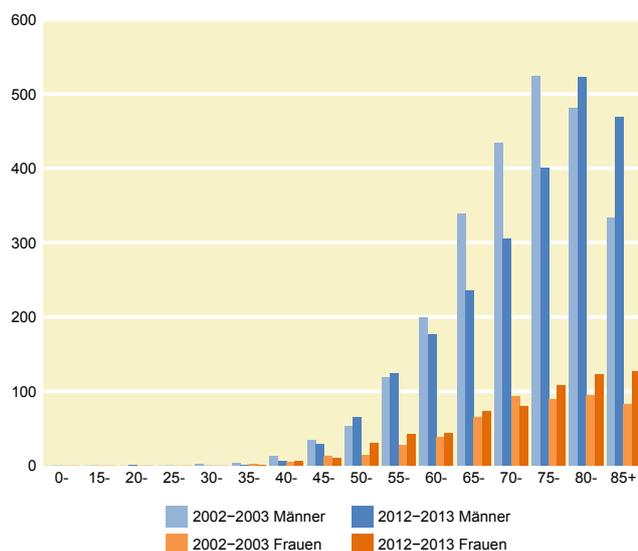


Mortalität

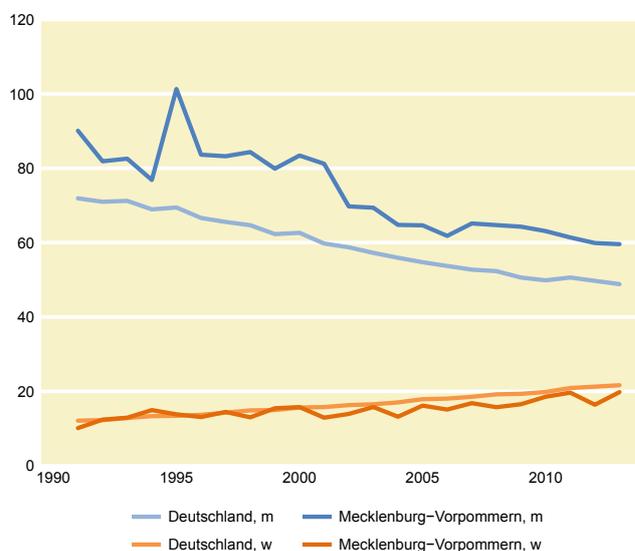
2012-2013	Männer							Frauen						
	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH
Sterbefälle ¹	29.700	1.308	1.103	773	1.578	1.135	863	14.900	810	444	290	547	410	286
<i>erwartet 2016</i>	30.100	1.400	1.060	830	1.560	1.120	870	17.250	910	480	350	580	465	325
Rohe Rate ²	75,4	79,5	91,5	98,0	79,8	102,7	80,8	36,3	46,8	35,6	35,7	26,4	35,5	25,9
Standardisierte Rate ^{2,3}	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 ⁴	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

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

Altersverteilung (Rate je 100.000) in MV



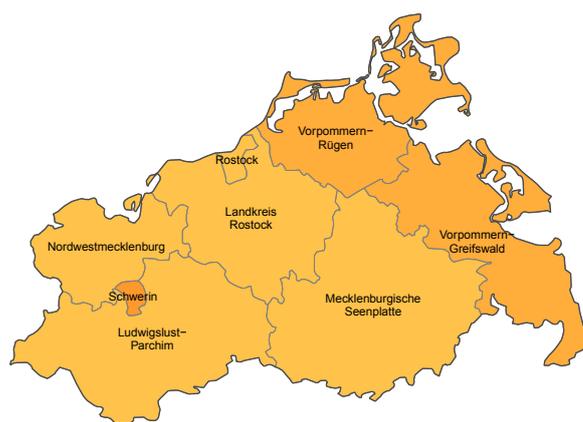
Trendverlauf (ESR je 100.000)



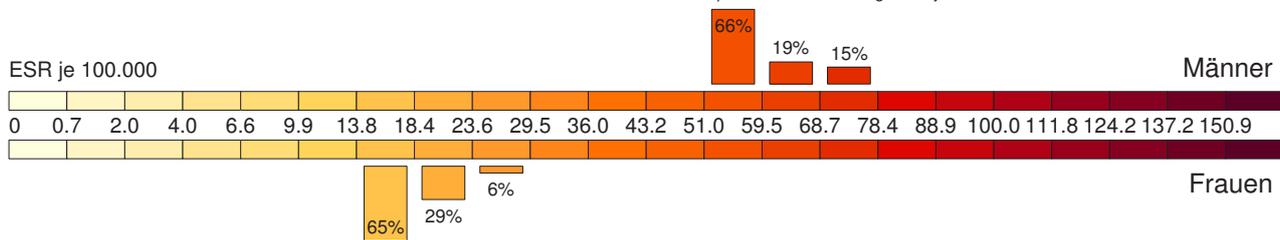
Männer



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

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

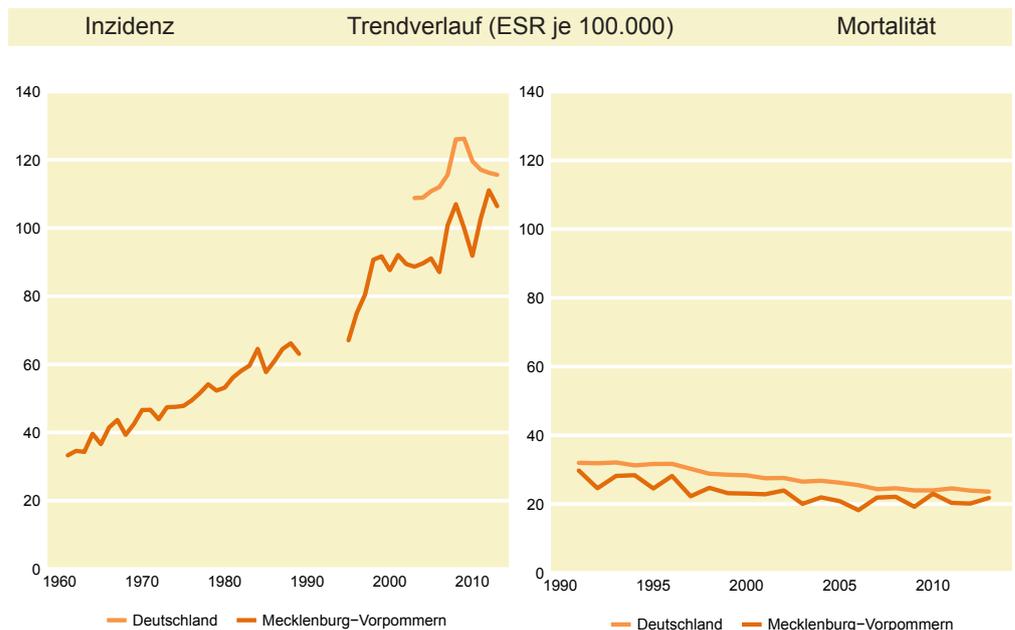
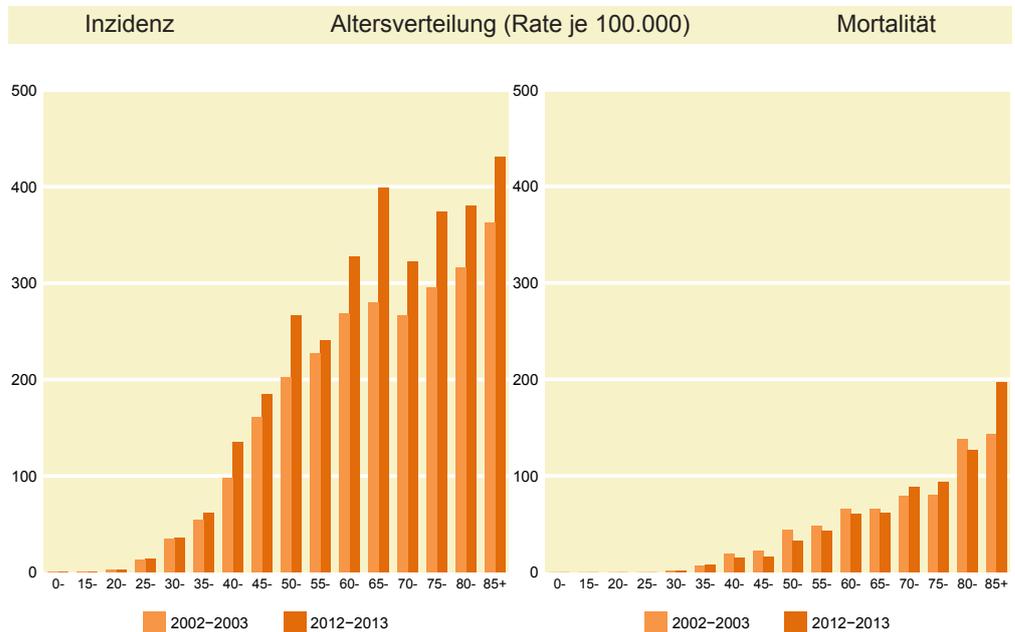
Brustkrebs ist seit 1970 die häufigste Krebserkrankung bei Frauen. 28% aller Krebsdiagnosen in Mecklenburg-Vorpommern (rund 1.360 Fälle im Jahr) betreffen die Brust.

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)

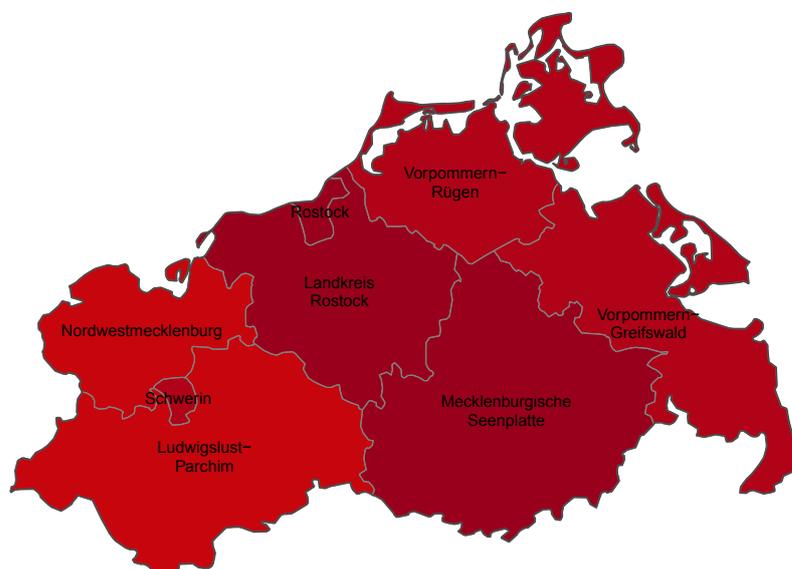
Inzidenz und Mortalität nach Kreisen

Inzidenz

	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	68.800	115,1
Mecklenburg-Vorpommern	1.360,5	108,7
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

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

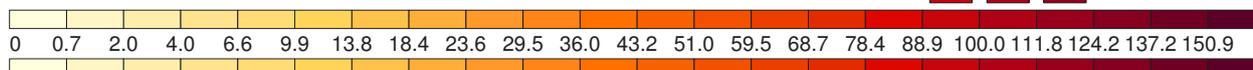
²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

Inzidenz



Mortalität



Mortalität

	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	17.800	23,9
Mecklenburg-Vorpommern	326,5	20,9
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

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr

²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



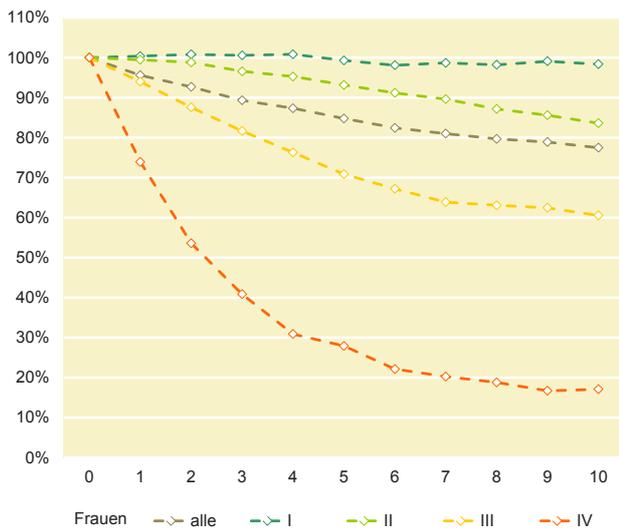


Weibliche Brustdrüse (C50)

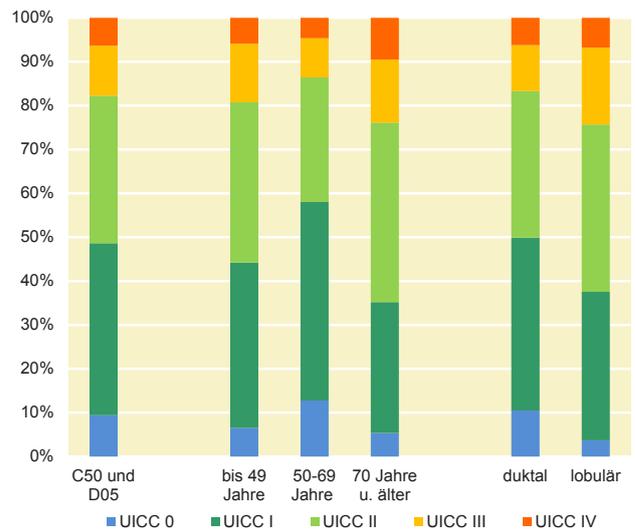
Überleben - Histologie - Stadien

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	- -

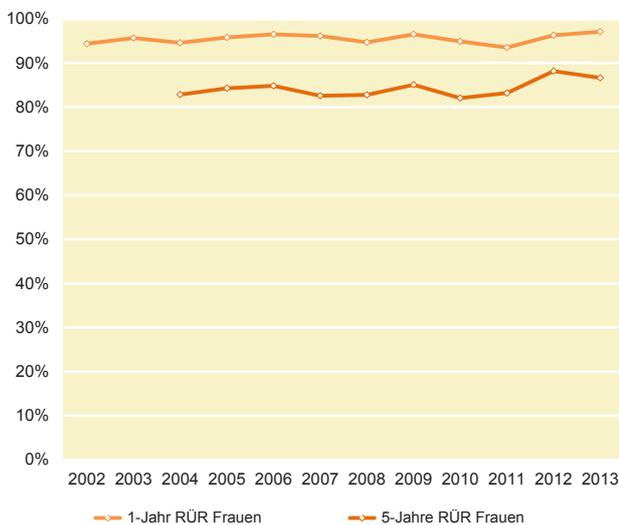
Überlebensraten nach Stadien



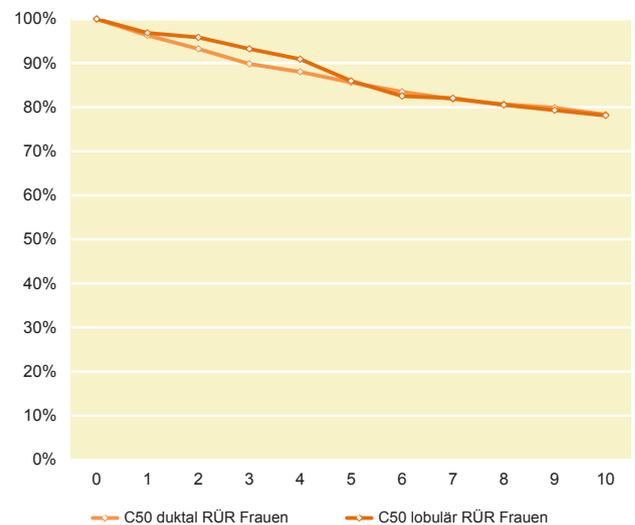
Stadienverteilung 2012-2013



Überlebensraten im Zeitverlauf



Überlebensraten nach Histologie

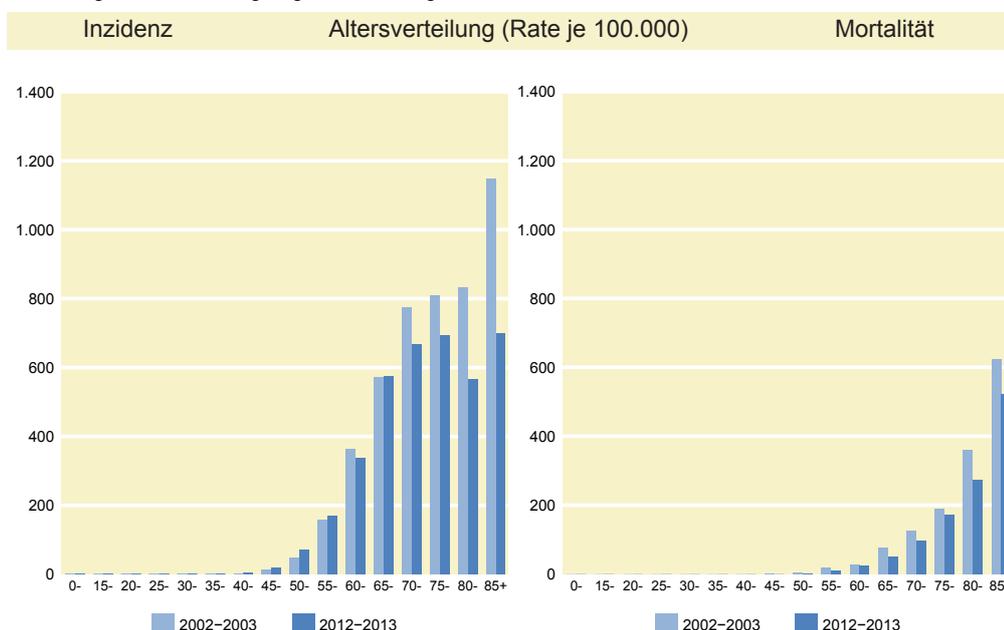




Inzidenz und Mortalität

2012-2013	Inzidenz							Mortalität						
	D	BE*	BB	MV	SN	ST*	TH	D	BE	BB	MV	SN	ST	TH
Fallzahl ¹	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 ²	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 ^{2,3}	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 ⁴	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							

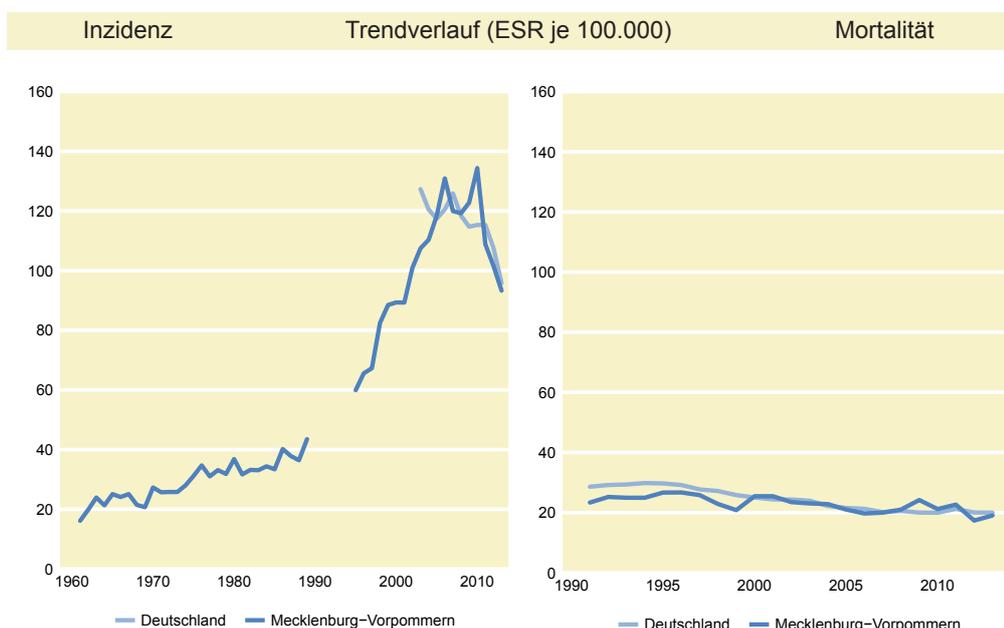
¹ Durchschnittliche Anzahl pro Jahr ² je 100.000 ³ altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt) ⁴ Rangplatz unter allen Lokalisationen
 * keine Angabe auf Grund ungenügender Vollzähigkeit



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 ¹	Rate ²
Deutschland	61.200	101,2
Mecklenburg-Vorpommern	1.255,5	97,4
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

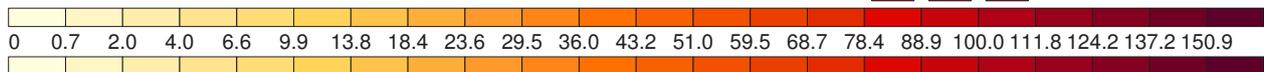
¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
²je 100.000, altersstandardisiert nach Europabevölkerung (alt)



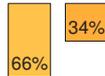
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil je Klasse

Altersstandardisierte Rate (ESR je 100.000)

Inzidenz



Mortalität



Mortalität

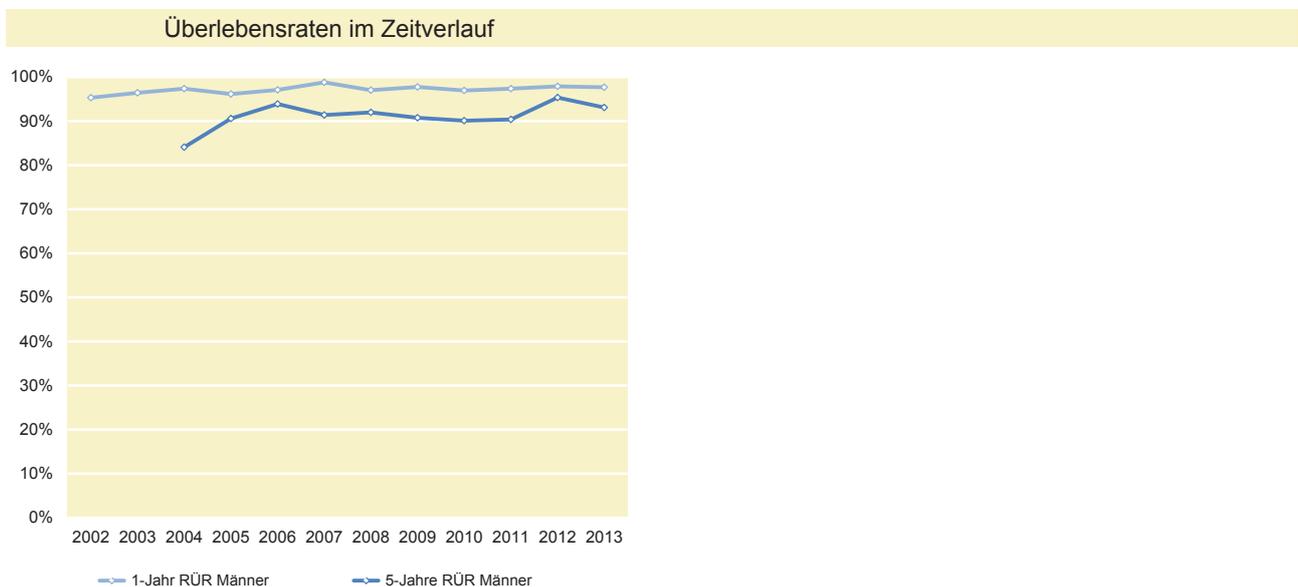
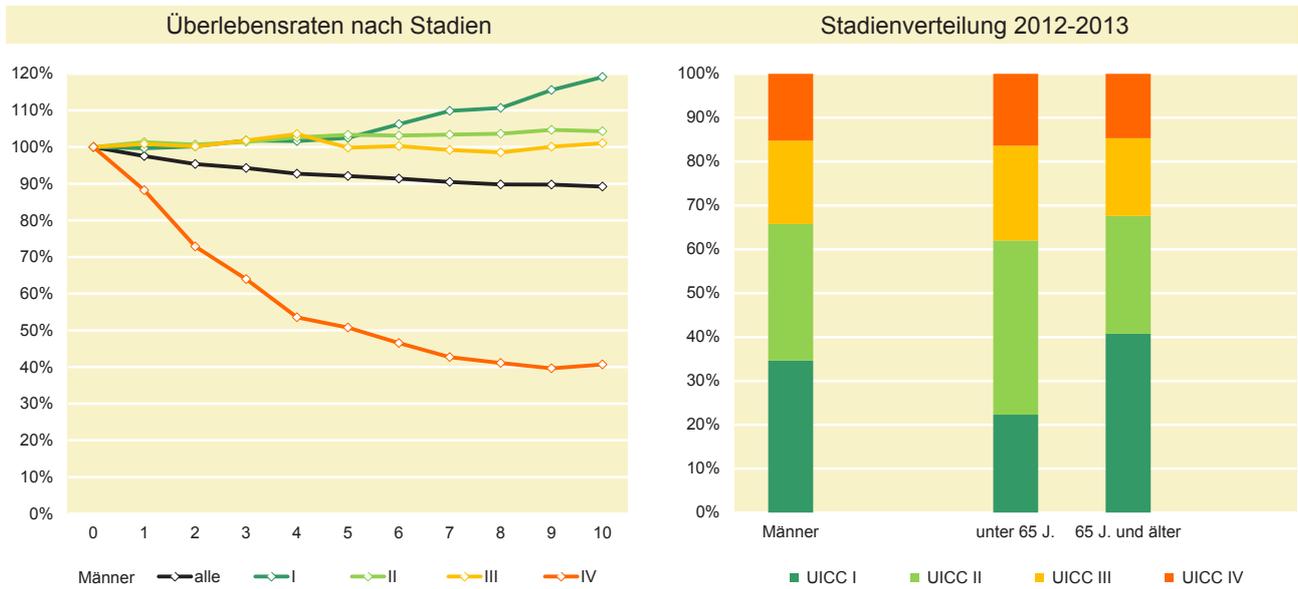
	Fälle ¹	Rate ²
Deutschland	13.200	20,3
Mecklenburg-Vorpommern	244,0	18,2
Rostock	59,0	17,8
Schwerin	32,0	19,4
Mecklenburgische Seenplatte	86,0	18,2
Landkreis Rostock	52,0	15,6
Vorpommern-Rügen	71,0	16,7
Nordwestmecklenburg	41,0	17,4
Vorpommern-Greifswald	85,0	21,0
Ludwigslust-Parchim	62,0	19,1

¹Durchschnittliche Anzahl pro Jahr
²je 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	
insgesamt	92,1	(90,7; 93,5)	99,4	
UICC I	102,5	(98,0; 107,0)	Adenokarzinome o.n.A. 8140/3	
UICC II	103,3	(100,0; 106,7)	72,4	
UICC III	99,8	(95,6; 104,1)	Azinuszellkarzinom 8550/3	
UICC IV	50,8	(45,3; 56,2)	25,9	
relative 10-Jahre-Überlebensraten			Kibriformes Adenokarzinom 8201/3	
insgesamt	89,2	(87,0; 91,4)	0,7	
UICC I	119,1	(108,3; 129,9)	Plattenepithelkarzinome	
UICC II	104,3	(99,9; 108,7)	0,1	
UICC III	101,0	(94,2; 107,9)	Sonstige spezifische Karzinome	
UICC IV	40,7	(34,5; 46,9)	0,1	
			Unspezifische Karzinome	
			0,4	
			Sarkome	
			-	
			Sonstige spezif. maligne Neubildungen	
			-	
			Unspezifische maligne Neubildungen	
			< 0,1	

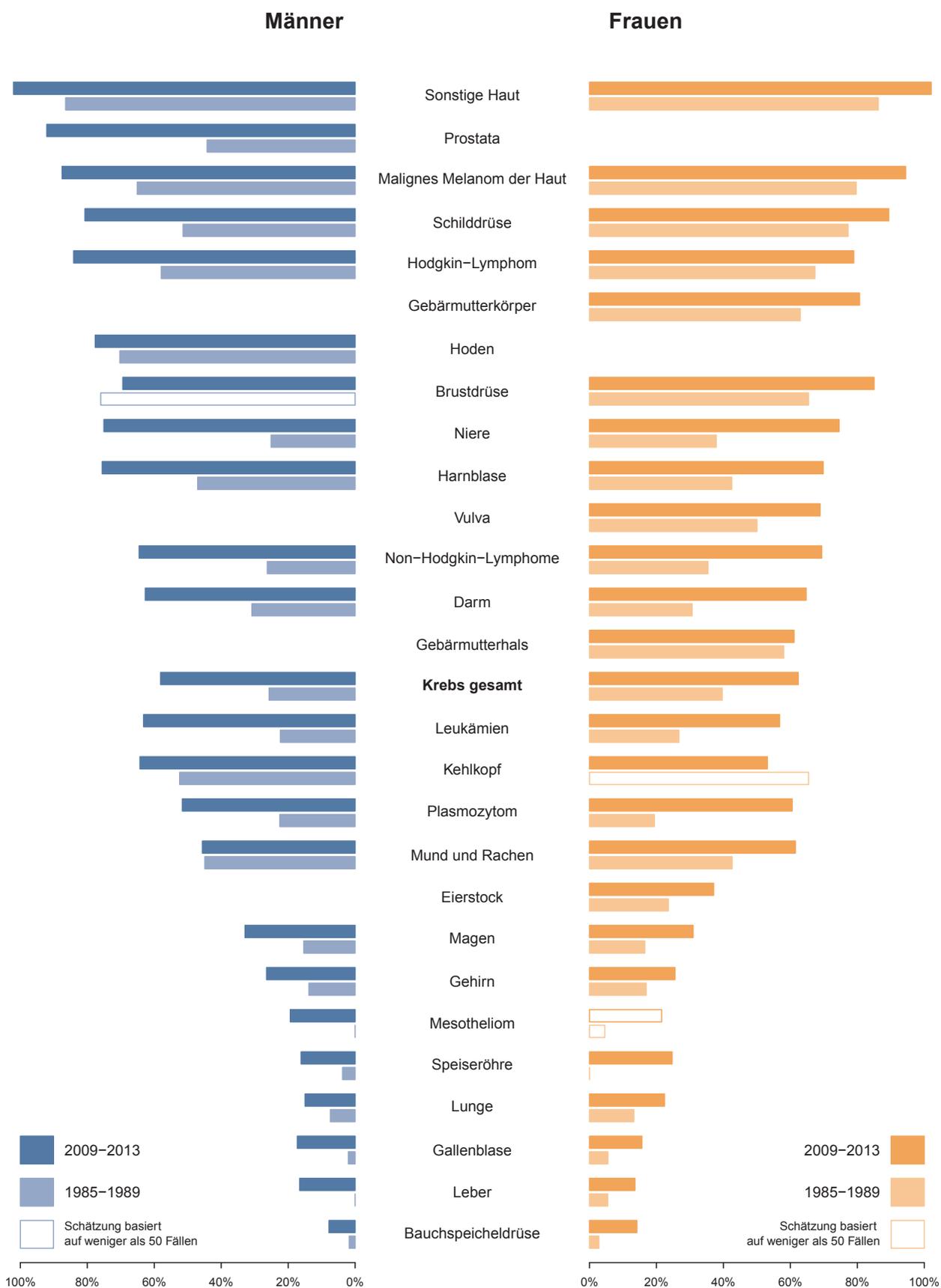


Überlebensraten, Prävalenzen und erwartete Fallzahlen in Mecklenburg-Vorpommern


**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									
Krebs insgesamt (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (C51)	1 Jahr							79,2	3,7	210	86,4	2,6	366
	5 Jahre							50,0	5,0		68,9	3,7	
Gebärmutterhals (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 (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 (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 (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 (C62)	1 Jahr	82,0	3,9	598	89,0	4,6	767						
	5 Jahre	70,3	3,7		77,6	4,9							
Niere (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 (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 (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 (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 (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. (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 (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 (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 ¹	
	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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (C51)	N				49	111	153	268		11.200
	%				0,01	0,01	0,02	0,03		0,03
Gebärmutterhals (C53)	N				84	218	346	671		17.900
	%				0,01	0,03	0,04	0,08		0,04
Gebärmutterkörper (C54-55)	N				231	648	1.006	1.799		45.600
	%				0,03	0,08	0,12	0,22		0,11
Eierstock (C56)	N				94	229	334	523		21.300
	%				0,01	0,03	0,04	0,06		0,05
Prostata (C61)	N 1.108	3.438	6.000	10.665					287.100	
	% 0,14	0,44	0,76	1,35					0,73	
Hoden (C62)	N 81	208	358	736					19.500	
	% 0,01	0,03	0,05	0,09					0,05	
Niere (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 (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 (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 (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 (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. (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 (C88, C90) ²	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 (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

¹ Prävalenz 2012

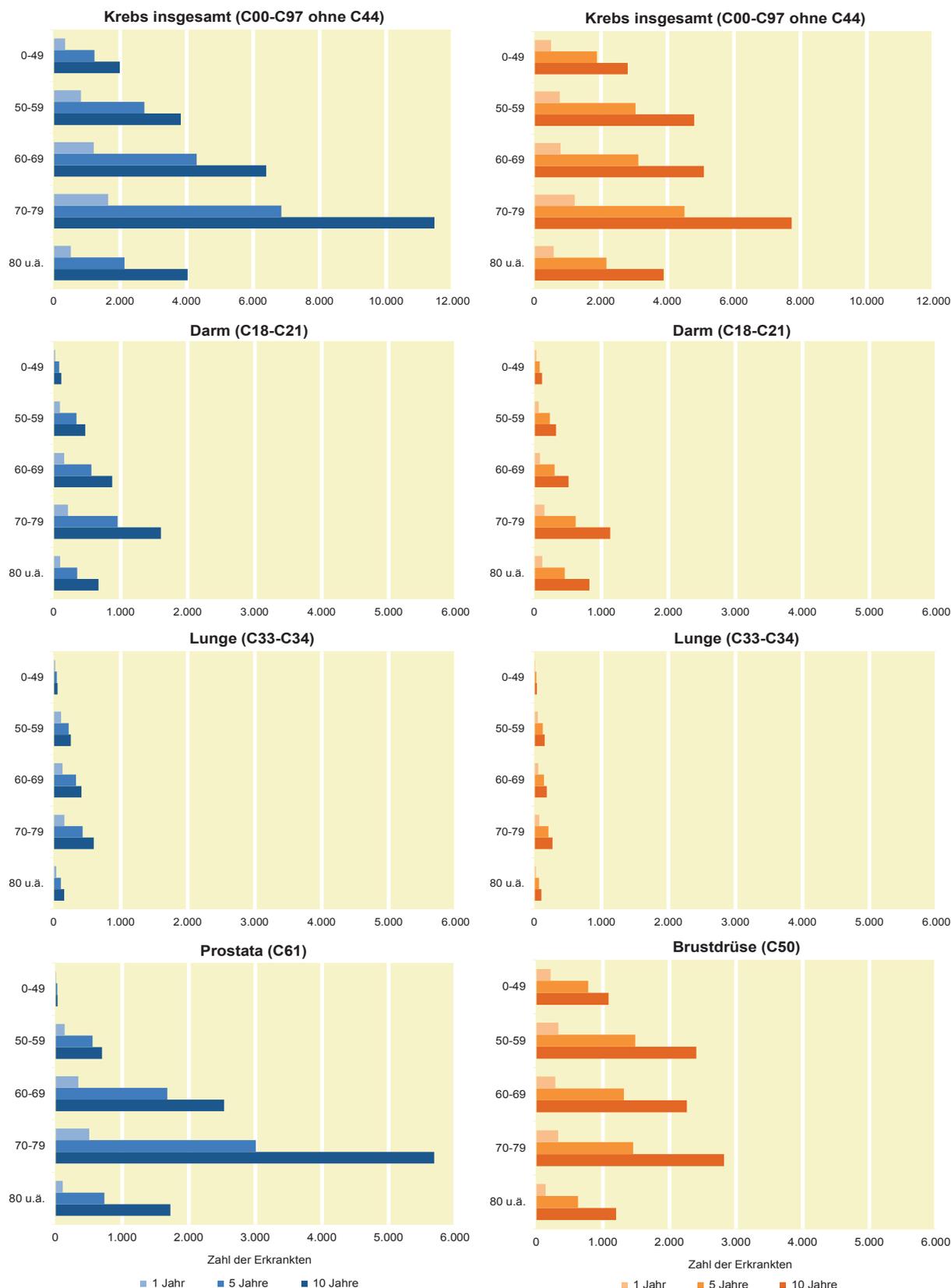
² Deutschland: nur C67



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

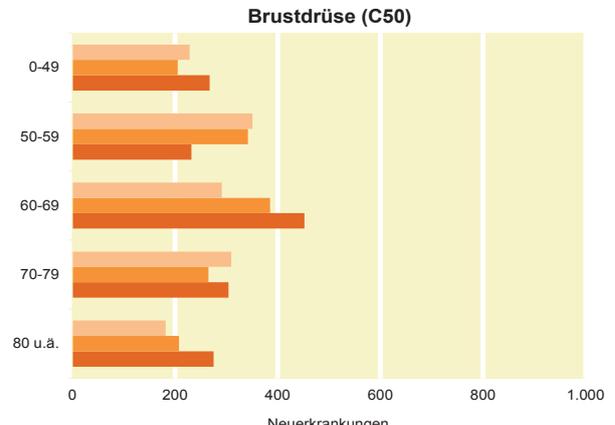
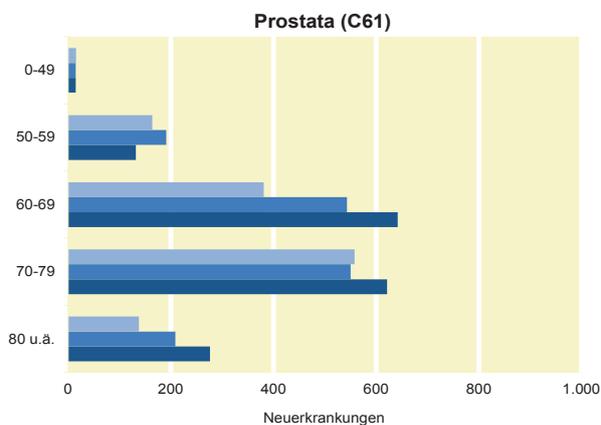
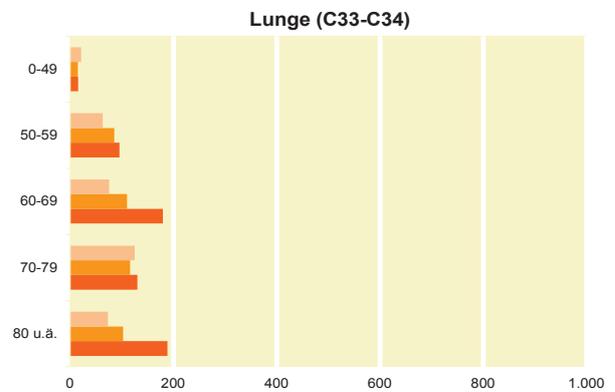
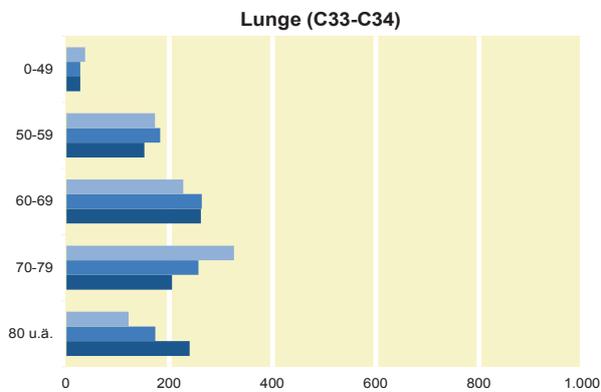
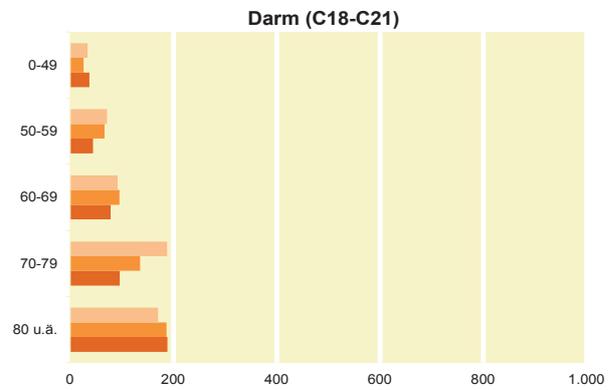
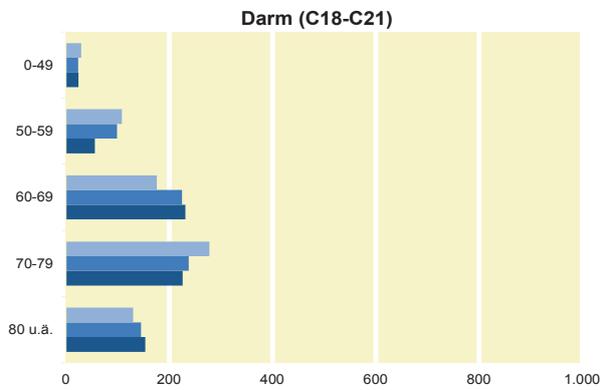
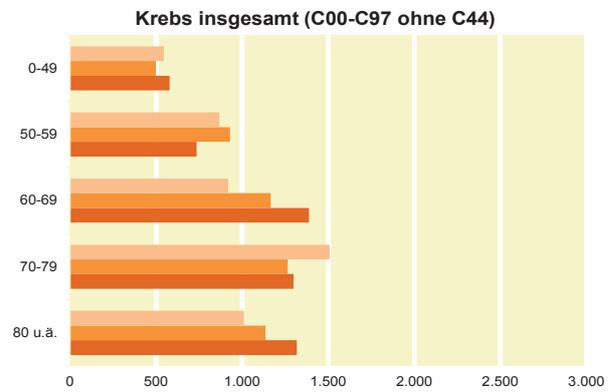
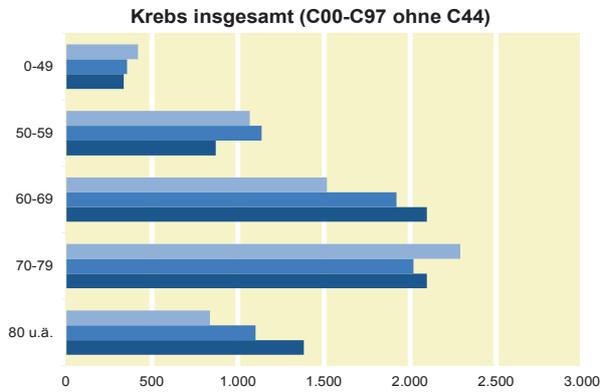
* zu wenig Daten für Hochrechnung (weniger als 20 Fälle im Berichtszeitraum)



Erwartete Fallzahlen 2016 und 2025 nach Altersgruppen

Männer

Frauen



■ 2012/2013 ■ 2016 ■ 2025

■ 2012/2013 ■ 2016 ■ 2025

Inzidenz nach Kreisen

Inzidenz nach Kreisen



Land Mecklenburg-Vorpommern

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	349,5	1,62	1,50	1,74	44,3	31,0	97,0	1,21	1,04	1,39	11,9	7,2
Verdauungsorgane	C15-26	1.574,5	0,96	0,92	0,99	199,7	124,5	1.099,0	0,94	0,90	0,98	135,3	64,9
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	991,0	1,24	1,19	1,30	125,7	78,5	379,0	0,95	0,88	1,02	46,6	24,8
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	7,5	0,91	0,51	1,50	1,0	0,8	3,5	0,52	0,21	1,07	0,4	0,4
Haut	C43-44	2.092,5	1,22	1,18	1,25	265,4	161,7	2.028,0	1,29	1,25	1,33	249,6	131,7
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	50,5	0,73	0,60	0,89	6,4	4,6	45,5	1,02	0,82	1,26	5,6	3,4
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58							561,0	0,95	0,90	1,01	69,0	40,7
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	1.353,0	0,95	0,92	0,99	171,6	108,9						
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						
Harnorgane	C64-68	818,5	1,16	1,10	1,21	103,8	63,4	361,0	1,20	1,11	1,29	44,4	21,7
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	96,5	1,03	0,89	1,19	12,2	8,8	96,0	1,25	1,08	1,45	11,8	7,2
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	36,0	0,83	0,65	1,04	4,6	3,6	92,5	1,03	0,89	1,19	11,4	9,7
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	500,0	1,14	1,07	1,21	63,4	42,1	431,5	1,20	1,12	1,28	53,1	30,1
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	6.131,5	1,09	1,07	1,11	777,6	494,9	4.847,5	0,99	0,97	1,01	596,6	341,7

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Deutschland (SIR=1)



Inzidenz nach Kreisen



Kreisfreie Stadt Rostock

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	51,5	1,34	1,10	1,63	51,9	40,7	16,0	1,38	0,95	1,95	15,5	8,4
Verdauungsorgane	C15-26	195,5	1,04	0,94	1,15	196,9	129,4	150,0	1,10	0,98	1,24	145,0	68,9
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	114,0	0,98	0,86	1,12	114,8	78,0	57,0	1,24	1,02	1,49	55,1	30,6
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	0,5	0,53	0,01	2,96	0,5	0,5	0,5	1,04	0,03	5,78	0,5	0,1
Haut	C43-44	317,0	1,24	1,15	1,34	319,3	199,2	305,5	1,22	1,12	1,32	295,3	164,1
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	6,5	1,04	0,56	1,79	6,5	6,4	5,5	0,98	0,49	1,76	5,3	3,0
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58							75,0	1,10	0,93	1,29	72,5	51,0
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	165,0	1,01	0,91	1,13	166,2	113,2						
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						
Harnorgane	C64-68	107,0	1,09	0,95	1,24	107,8	68,5	55,0	1,23	1,01	1,48	53,2	25,4
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	18,0	1,59	1,11	2,20	18,1	14,1	17,5	1,47	1,03	2,05	16,9	11,0
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	7,5	1,71	0,96	2,82	7,6	5,8	11,0	0,95	0,59	1,44	10,6	9,9
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	59,5	0,98	0,81	1,18	59,9	41,3	58,0	1,08	0,89	1,29	56,1	32,3
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	767,5	1,05	1,00	1,11	773,0	524,5	662,5	1,12	1,06	1,19	640,3	381,4

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

Inzidenz nach Kreisen



Kreisfreie Stadt Schwerin

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	12,5	0,67	0,44	0,99	28,9	21,1	5,0	0,87	0,42	1,60	10,4	6,8
Verdauungsorgane	C15-26	83,0	0,92	0,79	1,08	191,6	118,9	50,0	0,73	0,59	0,89	104,1	47,3
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	59,0	1,06	0,88	1,27	136,2	84,9	32,5	1,41	1,09	1,79	67,7	35,7
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	1,0	2,38	0,29	8,58	2,3	1,3	-	0,00	0,00	7,00	0,0	0,0
Haut	C43-44	172,0	1,42	1,27	1,57	397,1	227,1	157,5	1,26	1,12	1,41	327,9	166,0
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	2,0	0,69	0,19	1,77	4,6	3,2	3,5	1,27	0,51	2,63	7,3	4,3
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58	30,5	0,90	0,69	1,16	63,5	39,4	30,5	0,90	0,69	1,16	63,5	39,4
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	70,5	0,91	0,77	1,08	162,7	99,4	70,5	0,91	0,77	1,08	162,7	99,4
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						
Harnorgane	C64-68	49,5	1,06	0,86	1,29	114,3	65,8	23,5	1,05	0,77	1,40	48,9	22,0
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	5,5	1,04	0,52	1,86	12,7	9,3	7,0	1,21	0,66	2,03	14,6	8,2
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	1,5	0,76	0,16	2,21	3,5	2,6	4,5	0,82	0,38	1,57	9,4	8,6
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	27,5	0,97	0,73	1,26	63,5	39,6	24,0	0,91	0,67	1,20	50,0	26,1
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	338,0	0,97	0,90	1,05	780,3	483,1	286,5	0,97	0,89	1,06	596,4	334,8

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Mecklenburgische Seenplatte

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	54,5	0,92	0,75	1,10	42,0	27,6	19,0	1,14	0,81	1,57	14,1	8,4
Verdauungsorgane	C15-26	259,5	0,98	0,90	1,07	200,0	120,7	179,0	0,96	0,86	1,06	133,0	62,9
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	156,5	0,93	0,83	1,04	120,6	74,1	56,5	0,87	0,72	1,05	42,0	21,9
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	1,5	1,21	0,25	3,52	1,2	0,9	1,0	1,72	0,21	6,22	0,7	0,9
Haut	C43-44	351,0	1,00	0,93	1,08	270,5	163,1	337,5	0,98	0,91	1,06	250,7	131,8
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	6,5	0,77	0,41	1,32	5,0	3,2	6,5	0,84	0,45	1,43	4,8	2,4
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58							86,0	0,90	0,77	1,05	63,9	35,3
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	233,5	1,03	0,94	1,12	180,0	111,5						
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						
Harnorgane	C64-68	133,0	0,97	0,85	1,09	102,5	61,0	54,5	0,89	0,73	1,07	40,5	18,9
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	13,0	0,80	0,52	1,17	10,0	6,9	18,5	1,13	0,80	1,56	13,7	9,5
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	6,0	1,00	0,52	1,75	4,6	3,6	17,0	1,10	0,76	1,54	12,6	9,5
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	86,5	1,03	0,88	1,20	66,7	46,3	60,5	0,83	0,69	0,99	44,9	27,1
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	1.003,5	0,97	0,93	1,01	773,4	481,7	791,0	0,96	0,91	1,01	587,5	333,1

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Rostock

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	51,5	1,07	0,87	1,30	49,0	32,6	9,5	0,76	0,46	1,18	9,0	5,6
Verdauungsorgane	C15-26	204,0	0,98	0,89	1,08	194,1	123,7	138,5	1,00	0,89	1,13	130,8	65,3
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	124,0	0,94	0,83	1,07	118,0	74,7	43,0	0,89	0,71	1,10	40,6	22,2
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	0,5	0,51	0,01	2,82	0,5	0,6	0,5	1,17	0,03	6,53	0,5	0,9
Haut	C43-44	263,0	0,96	0,88	1,05	250,2	155,6	263,0	1,03	0,94	1,12	248,4	136,6
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	8,5	1,28	0,75	2,06	8,1	5,1	7,0	1,21	0,66	2,04	6,6	4,0
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58	75,0	1,04	0,88	1,22	70,8	41,7	75,0	1,04	0,88	1,22	70,8	41,7
Vulva	C51	8,0	1,30	0,74	2,11	7,6	4,6	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	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	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	23,0	1,30	0,95	1,73	21,7	11,6
Männliche Genitalorgane	C60-63	185,0	1,04	0,93	1,15	176,0	110,9	185,0	1,04	0,93	1,15	176,0	110,9
Prostata	C61	174,0	1,05	0,94	1,17	165,5	102,5	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	7,0	0,71	0,39	1,19	6,7	6,2
Harnorgane	C64-68	110,0	1,02	0,89	1,16	104,6	64,4	43,0	0,95	0,76	1,17	40,6	20,6
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	11,0	0,85	0,53	1,28	10,5	7,3	15,0	1,23	0,83	1,75	14,2	8,6
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	4,5	0,93	0,43	1,77	4,3	3,9	15,5	1,29	0,87	1,83	14,6	12,6
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	79,5	1,21	1,03	1,41	75,6	50,5	61,0	1,12	0,93	1,33	57,6	34,4
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	818,0	1,01	0,96	1,06	778,2	499,0	625,0	1,01	0,95	1,06	590,4	347,7

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Vorpommern-Rügen

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	49,5	0,97	0,79	1,19	45,0	32,0	13,0	0,92	0,60	1,35	11,4	6,6
Verdauungsorgane	C15-26	248,5	1,07	0,98	1,17	225,8	134,7	173,5	1,08	0,97	1,20	152,5	73,7
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	150,0	1,03	0,91	1,15	136,3	79,1	53,5	0,97	0,79	1,17	47,0	22,9
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	0,5	0,46	0,01	2,59	0,5	0,3	0,5	1,00	0,03	5,59	0,4	0,3
Haut	C43-44	326,0	1,05	0,97	1,13	296,2	170,3	312,0	1,05	0,97	1,14	274,2	139,0
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	6,5	0,88	0,47	1,51	5,9	3,8	5,5	0,83	0,41	1,49	4,8	3,9
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58							89,5	1,10	0,94	1,27	78,7	43,8
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	200,0	1,00	0,91	1,10	181,7	110,6						
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						
Harnorgane	C64-68	112,5	0,93	0,81	1,06	102,2	59,0	48,0	0,91	0,74	1,11	42,2	19,9
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	14,0	1,00	0,67	1,45	12,7	7,7	10,5	0,75	0,47	1,15	9,2	6,1
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	7,0	1,37	0,75	2,29	6,4	5,7	16,0	1,21	0,83	1,72	14,1	12,0
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	66,0	0,90	0,75	1,07	60,0	38,8	58,0	0,92	0,76	1,11	51,0	28,7
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	917,5	1,02	0,97	1,06	833,7	506,9	710,5	1,01	0,96	1,06	624,5	353,4

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Nordwestmecklenburg

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	25,5	0,76	0,57	1,00	32,9	23,4	8,0	0,88	0,51	1,44	10,2	7,2
Verdauungsorgane	C15-26	148,0	1,00	0,89	1,12	190,9	120,4	104,0	1,02	0,89	1,17	133,0	64,0
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	90,0	0,96	0,83	1,12	116,1	74,8	32,0	0,91	0,70	1,16	40,9	22,1
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	1,5	2,08	0,43	6,09	1,9	2,2	0,5	1,55	0,04	8,62	0,6	0,5
Haut	C43-44	130,0	0,66	0,59	0,75	167,7	106,9	132,5	0,70	0,62	0,79	169,5	95,9
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	7,5	1,56	0,88	2,58	9,7	6,2	3,0	0,71	0,26	1,54	3,8	2,4
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58	51,0	0,97	0,79	1,18	65,2	40,4	51,0	0,97	0,79	1,18	65,2	40,4
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	102,5	0,81	0,70	0,93	132,2	86,9	102,5	0,81	0,70	0,93	132,2	86,9
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
Harnorgane	C64-68	66,0	0,86	0,72	1,02	85,1	54,5	29,0	0,87	0,66	1,12	37,1	21,0
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	9,0	0,97	0,58	1,54	11,6	7,8	5,5	0,62	0,31	1,10	7,0	4,5
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	2,5	0,72	0,23	1,67	3,2	2,1	9,0	1,02	0,60	1,61	11,5	10,9
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	48,5	1,03	0,83	1,25	62,6	41,8	47,0	1,17	0,95	1,43	60,1	35,7
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	527,5	0,91	0,86	0,97	680,4	443,3	436,0	0,96	0,90	1,03	557,6	326,2

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)



Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Vorpommern-Greifswald

Lokalisation	ICD-10	männlich						weiblich					
		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000		Fälle ¹	SIR ²	95%-KI		Inz. je 100.000	
				UG	OG	roh	ESR			UG	OG	roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	61,5	1,17	0,97	1,40	52,3	36,9	19,5	1,34	0,95	1,83	16,0	9,2
Verdauungsorgane	C15-26	243,5	1,03	0,94	1,12	207,1	129,6	168,0	1,01	0,91	1,13	137,9	65,9
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	164,5	1,10	0,99	1,23	139,9	88,6	61,5	1,08	0,90	1,29	50,5	27,8
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	1,5	1,34	0,28	3,91	1,3	0,9	-	0,00	0,00	2,75	0,0	0,0
Haut	C43-44	324,5	1,03	0,95	1,11	275,9	166,4	324,5	1,07	0,99	1,15	266,3	134,8
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	6,0	0,79	0,41	1,38	5,1	4,0	9,5	1,38	0,83	2,16	7,8	5,2
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58							87,0	1,04	0,89	1,20	71,4	40,8
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	214,0	1,05	0,96	1,16	182,0	117,0						
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						
Harnorgane	C64-68	128,0	1,04	0,92	1,17	108,8	67,0	64,5	1,19	0,99	1,41	52,9	25,7
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	15,5	1,07	0,73	1,52	13,2	10,7	13,5	0,94	0,62	1,36	11,1	6,6
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	5,0	0,93	0,45	1,71	4,3	3,9	11,0	0,80	0,50	1,21	9,0	8,8
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	77,0	1,02	0,87	1,20	65,5	41,0	72,0	1,11	0,94	1,31	59,1	33,7
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	979,0	1,06	1,01	1,11	832,5	533,3	773,5	1,06	1,01	1,12	634,8	359,8

¹ Durchschnitt pro Jahr² verglichen mit Land Mecklenburg-Vorpommern (SIR=1)

Inzidenz nach Kreisen



Landkreis Ludwigslust-Parchim

Lokalisation	ICD-10	m ä n n l i c h						w e i b l i c h					
		Fälle ¹	SIR ²	UG	OG	Inz. je 100.000 roh	ESR	Fälle ¹	SIR ²	UG	OG	Inz. je 100.000 roh	ESR
Mund und Rachen	C00-14	43,0	0,89	0,72	1,10	40,6	27,7	7,0	0,55	0,30	0,92	6,6	4,2
Verdauungsorgane	C15-26	192,5	0,94	0,84	1,03	181,8	116,8	136,0	0,96	0,85	1,08	127,5	60,7
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
Atmungs- u. sonst. intrathorakale Organe	C30-39	133,0	1,02	0,90	1,15	125,6	77,3	43,0	0,87	0,70	1,08	40,3	22,2
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
Knochen und Gelenknorpel	C40-41	0,5	0,51	0,01	2,81	0,5	0,3	0,5	1,14	0,03	6,37	0,5	0,2
Haut	C43-44	209,0	0,77	0,70	0,85	197,4	127,6	195,5	0,75	0,67	0,82	183,3	95,5
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
Weichteile und mesotheliales Gewebe	C45-49	7,0	1,06	0,58	1,78	6,6	4,9	5,0	0,85	0,40	1,55	4,7	2,3
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
Weibliche Genitalorgane	C51-58							67,0	0,91	0,76	1,08	62,8	34,7
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
Männliche Genitalorgane	C60-63	182,5	1,03	0,93	1,14	172,3	109,0						
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						
Harnorgane	C64-68	112,5	1,06	0,92	1,20	106,2	67,1	43,5	0,94	0,75	1,15	40,8	20,6
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
Auge, Gehirn und sonstige Teile des ZNS	C69-72	10,5	0,81	0,50	1,24	9,9	8,3	8,5	0,68	0,40	1,09	8,0	4,1
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
Schilddrüse u. sonst. endokrine Drüsen	C73-75	2,0	0,41	0,11	1,06	1,9	1,4	8,5	0,70	0,41	1,12	8,0	5,0
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
Leukämien und Lymphome	C81-96	55,5	0,85	0,70	1,02	52,4	35,3	51,0	0,91	0,75	1,11	47,8	24,0
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
Krebs insgesamt (ohne sonstige Haut)	C00-97 ohne C44	780,5	0,97	0,92	1,02	737,1	473,8	562,5	0,89	0,84	0,94	527,3	294,9

¹ Durchschnitt pro Jahr² 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 einbezogen.

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 Sterbetafeln 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-Atlas 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-Atlas 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

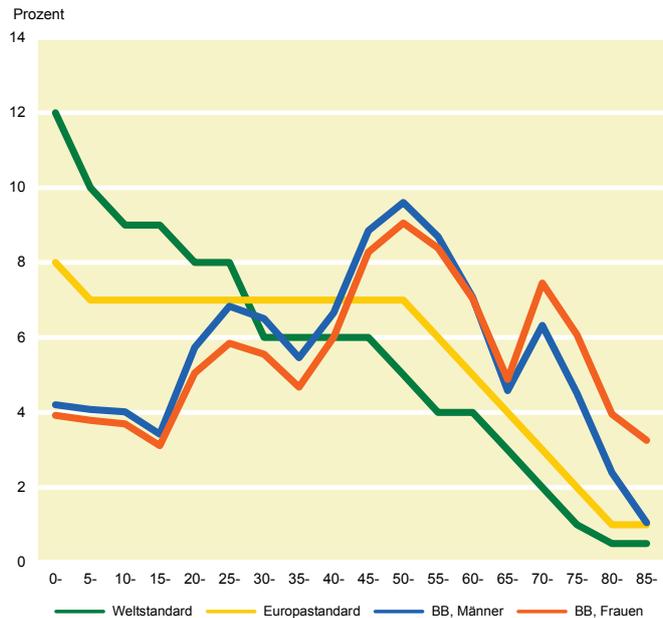
Das Kapitel enthält für alle Landkreise, für die kreisfreien Städte und für das Land Mecklenburg-Vorpommern eine Tabelle mit den wichtigsten Inzidenzdaten nach Lokalisationen und Lokalisationsgruppen. Getrennt für Männer und Frauen werden neben den Fallzahlen des Berichtszeitraums 2012-2013, dargestellt 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 km² ist deutlich geringer als in Deutschland insgesamt (225 Einwohner je km²). 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.

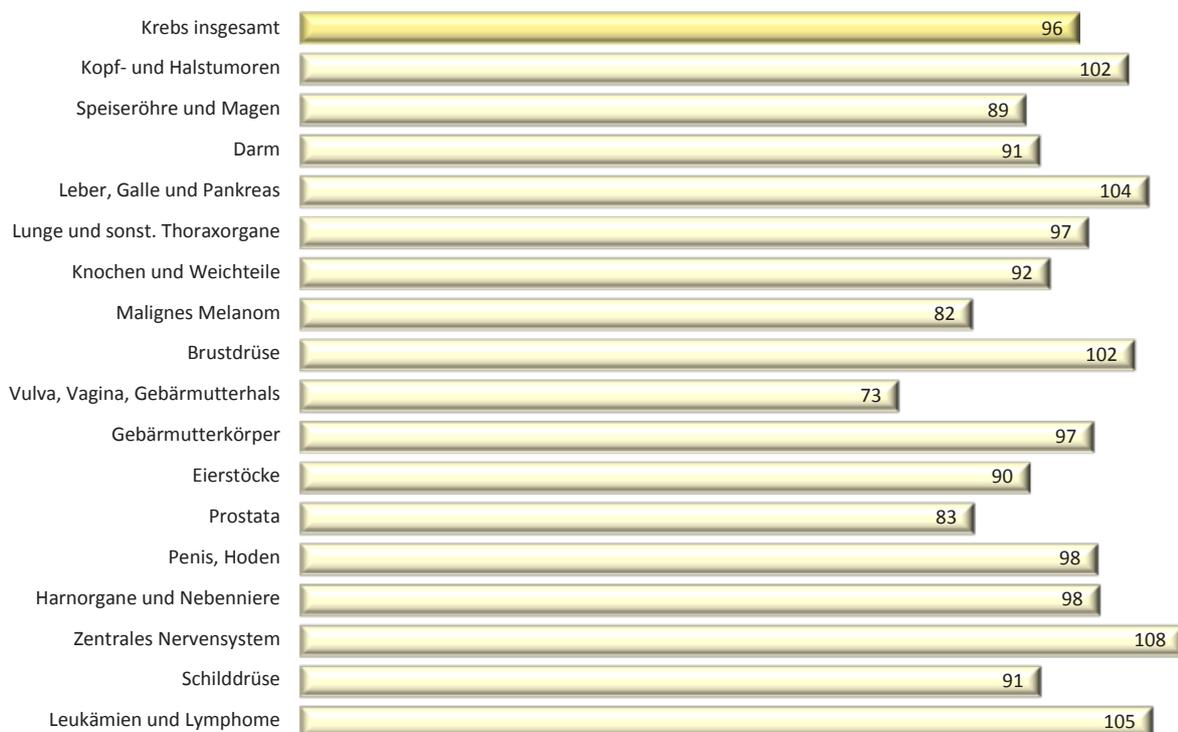
Das Zentrum für Krebsregisterdaten (ZfKD) am Robert Koch-Institut (RKI) stellt den epidemiologischen Krebsregistern jährlich die zu erwartende Zahl an Krebsfällen zur Verfügung. Dabei fasst das ZfKD sämtliche Tumorarten in 17 Gruppen zusammen [23]. Im Berichtszeitraum 2012/2013 weisen in Mecklenburg-Vorpommern 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.

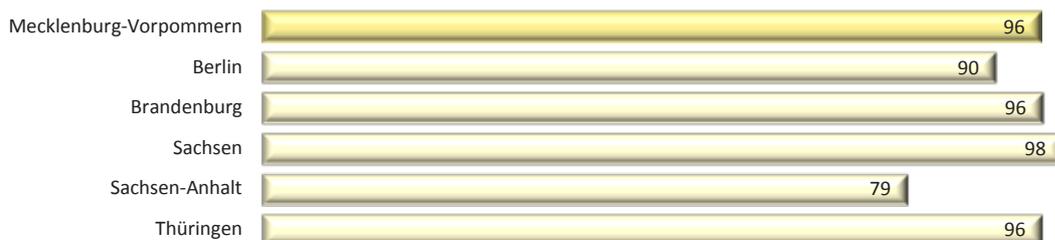
Da die Inzidenzzahlen in diesem Bericht internationalen Standards entsprechend auch die DCO-Fälle beinhalten, gehen in die hier ausgewiesenen Vollständigkeitsschätzungen entgegen dem sonstigen Verfahren auch die DCO-Fälle ein. Dazu wurde die Zahl der erwarteten Krebsfälle um einen DCO-Referenzwert für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

Die Vollständigkeitsraten nach Tumorart in Mecklenburg-Vorpommern und die Vollständigkeitsraten 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, 10th 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.
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 (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 |

