



GBE-Stat 2.0

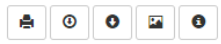
Neuprogrammierung des Datentools



- Umstellung vom Excel-Programm zur HTML-Lösung – Überall lauffähig!
- Deutlich mehr Funktionen
- Dashboard – Alle Kennzahlen immer im Blick
- Umfangreicher Datenexport für eigene Berechnungen
- Jährliche Aktualisierung über LZG Data Warehouse (Auslieferung weiterhin als CD-ROM)

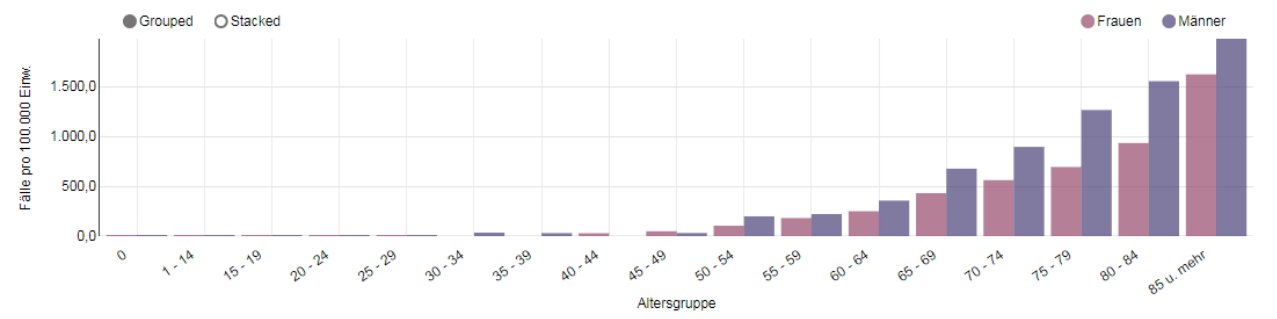


- Alter- und Geschlechtsverteilungen sowie Zeitreihen werden als Tabelle, Säulen- und Liniendiagramm dargestellt (absolut, rohe Rate, altersstandardisierte Rate)
- Regionale Verteilungen werden zusätzlich als rohe oder altersstandardisierte Inzidenz- und Mortalitätsraten bzw. als Abweichung vom Landesdurchschnitt (SMR) kartografisch dargestellt
- Ergänzend werden Übersichten, wie z.B. über die 20 häufigsten Krankenhausdiagnosen für Frauen und Männer und erklärende Texte (Metadatenbeschreibung) angeboten



II Neubildungen, Bielefeld, 2015

Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Alter	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner
0	-	-	-	-	-	-
1 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	4	34,9	-	-
35 - 39	-	-	3	30,1	-	-
40 - 44	3	28,6	-	-	-	-
45 - 49	6	48,7	4	31,2	10	39,8
50 - 54	13	104,3	25	198,5	38	151,6
55 - 59	20	181,4	23	221,4	43	200,8
60 - 64	24	249,9	31	356,7	55	300,6
65 - 69	34	431,4	47	677,1	81	546,4
70 - 74	46	562,4	62	896,3	108	715,4
75 - 79	64	694,2	88	1.266,6	152	940,2
80 - 84	58	934,9	61	1.556,1	119	1.175,4
85 u. mehr	112	1.624,6	60	1.982,2	172	1.733,7
Insgesamt	381	222,4	413	258,0	794	239,6
Altersstand, an Europabev. alt		110,7		169,7		137,1

Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 **2015**

Diagnose (ICD-10)

Klassifikationshierarchie:

Diagnosenauswahl

Volltextsuche:

Suchbegriff...

Suche starten Suchergebnisse löschen

Benachbarte Diagnosen/Gruppen:

- Alle Diagnosen
- I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten
- II Neubildungen**
- III Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems
- IV Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

Kennzahl

Fallzahl (absolut)

Fälle pro 100.000 Einwohner

Kreise/kreisfreie Städte



Datenquelle (Statistik)

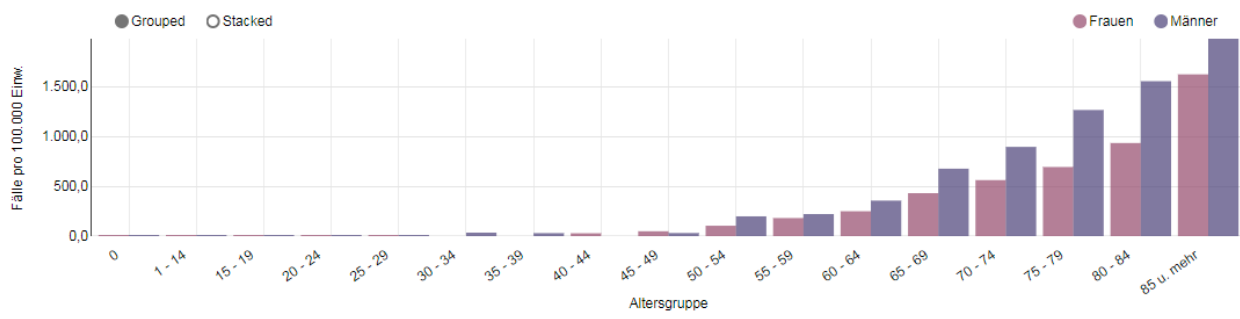
- Todesursachen
- Krankenhausdiagnosen
- Rehabilitation (IT.NRW)
- Rehabilitation (DRV)
- Rentenzugänge
- Pflegefälle (IT.NRW)
- Pflegebegutachtungen (MDK)
- Schwerbehinderte
- Krebsneuerkrankungen
- Arbeitsunfähigkeit (BKK)



- Altersverteilung
- Zeitverlauf
- Regionalverteilung
- Übersicht
- Datenbeschreibung

II Neubildungen, Bielefeld, 2015

Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Alter	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner
0	-	-	-	-	-	-
1 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	4	34,9	-	-
35 - 39	-	-	3	30,1	-	-
40 - 44	3	28,6	-	-	-	-
45 - 49	6	48,7	4	31,2	10	39,8
50 - 54	13	104,3	25	198,5	38	151,6
55 - 59	20	181,4	23	221,4	43	200,8
60 - 64	24	249,9	31	356,7	55	300,6
65 - 69	34	431,4	47	677,1	81	546,4
70 - 74	46	562,4	62	896,3	108	715,4
75 - 79	64	694,2	88	1.266,6	152	940,2
80 - 84	58	934,9	61	1.556,1	119	1.175,4
85 u. mehr	112	1.624,6	60	1.982,2	172	1.733,7
Insgesamt	381	222,4	413	258,0	794	239,6
Altersstand, an Europabev. alt		110,7		169,7		137,1

Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 **2015**

Diagnose (ICD-10)

Klassifikationshierarchie:

Diagnosenauswahl

Volltextsuche:

Suchbegriff...

Suche starten Suchergebnisse löschen

Benachbarte Diagnosen/Gruppen:

- Alle Diagnosen
- I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten
- II Neubildungen**
- III Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems
- IV Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

Kennzahl

Fallzahl (absolut)

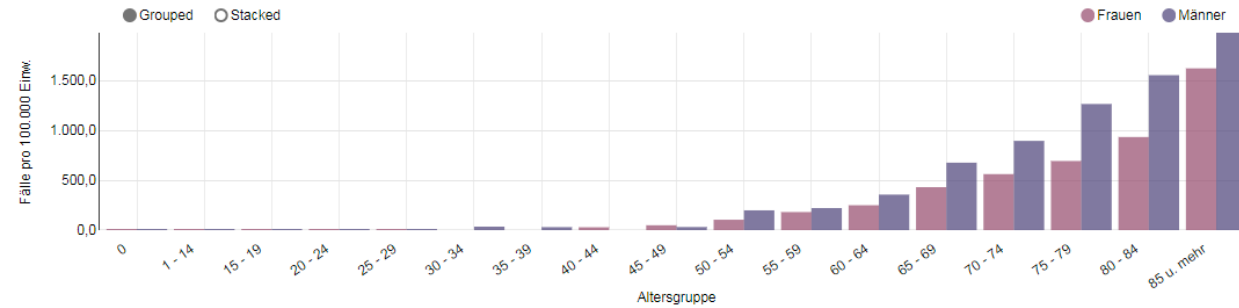
Fälle pro 100.000 Einwohner

Kreise/kreisfreie Städte



Auswertungsvarianten

II Neubildungen, Bielefeld, 2015
Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Alter	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner
0	-	-	-	-	-	-
1 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	4	34,9	-	-
35 - 39	-	-	3	30,1	-	-
40 - 44	3	28,6	-	-	-	-
45 - 49	6	48,7	4	31,2	10	39,8
50 - 54	13	104,3	25	198,5	38	151,6
55 - 59	20	181,4	23	221,4	43	200,8
60 - 64	24	249,9	31	356,7	55	300,6
65 - 69	34	431,4	47	677,1	81	546,4
70 - 74	46	562,4	62	896,3	108	715,4
75 - 79	64	694,2	88	1.266,6	152	940,2
80 - 84	58	934,9	61	1.556,1	119	1.175,4
85 u. mehr	112	1.624,6	60	1.982,2	172	1.733,7
Insgesamt	381	222,4	413	258,0	794	239,6
Altersstand, an Europabev. alt		110,7		169,7		137,1

Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 **2015**

Diagnose (ICD-10)

Klassifikationshierarchie:

Diagnosenauswahl

Volltextsuche:

Suche starten

Suchergebnisse löschen

Benachbarte Diagnosen/Gruppen:

Alle Diagnosen

I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten

II Neubildungen

III Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems

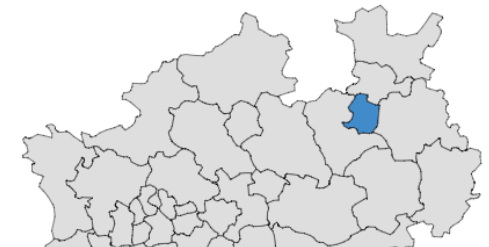
IV Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

Kennzahl

Fallzahl (absolut)

Fälle pro 100.000 Einwohner

Kreise/kreisfreie Städte





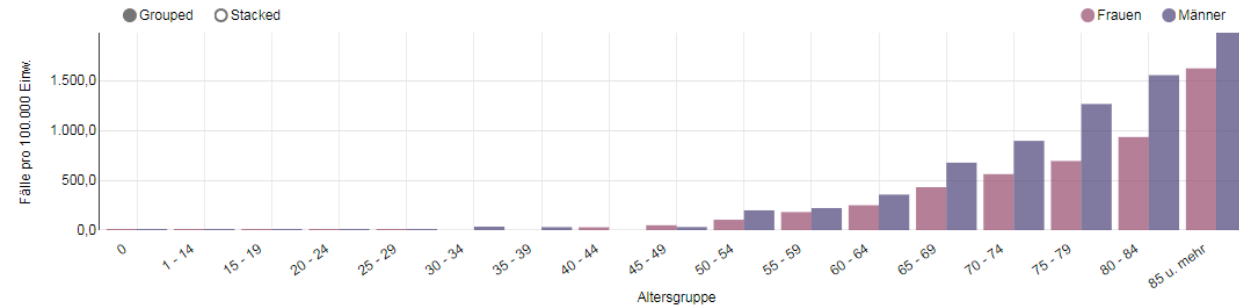
Druck / Export / Hilfe



Altersverteilung Zeitverlauf Regionalverteilung Übersicht Datenbeschreibung

II Neubildungen, Bielefeld, 2015

Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Alter	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner
0	-	-	-	-	-	-
1 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	4	34,9	-	-
35 - 39	-	-	3	30,1	-	-
40 - 44	3	28,6	-	-	-	-
45 - 49	6	48,7	4	31,2	10	39,8
50 - 54	13	104,3	25	198,5	38	151,6
55 - 59	20	181,4	23	221,4	43	200,8
60 - 64	24	249,9	31	356,7	55	300,6
65 - 69	34	431,4	47	677,1	81	546,4
70 - 74	46	562,4	62	896,3	108	715,4
75 - 79	64	694,2	88	1.266,6	152	940,2
80 - 84	58	934,9	61	1.556,1	119	1.175,4
85 u. mehr	112	1.624,6	60	1.982,2	172	1.733,7
Insgesamt	381	222,4	413	258,0	794	239,6
Altersstand, an Europabev. alt		110,7		169,7		137,1

Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 **2015**

Diagnose (ICD-10)

Klassifikationshierarchie:

Diagnosenauswahl

Volltextsuche:

Suche starten

Suchergebnisse löschen

Benachbarte Diagnosen/Gruppen:

Alle Diagnosen

I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten

II Neubildungen

III Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems

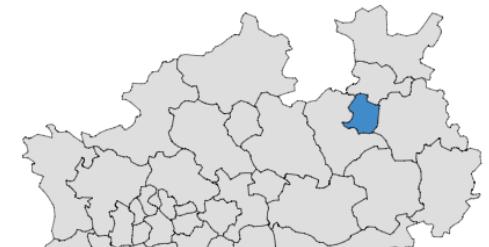
IV Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

Kennzahl

Fallzahl (absolut)

Fälle pro 100.000 Einwohner

Kreise/kreisfreie Städte





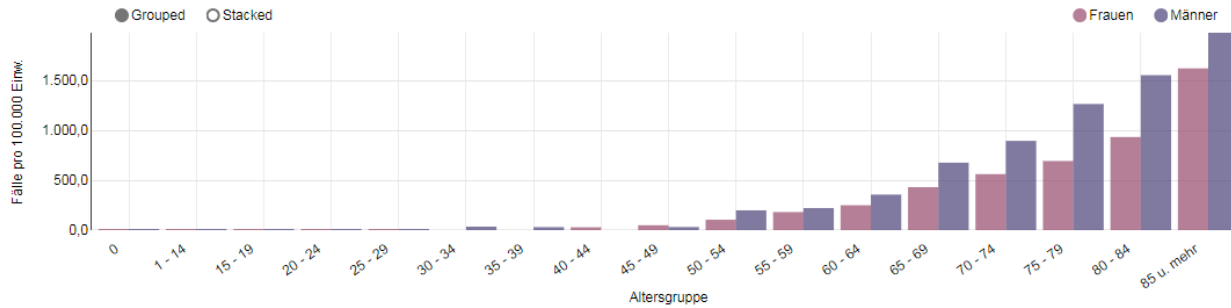
10-Jahres-Periode

Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

II Neubildungen, Bielefeld, 2015

Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Alter	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner
0	-	-	-	-	-	-
1 - 14	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	4	34,9	-	-
35 - 39	-	-	3	30,1	-	-
40 - 44	3	28,6	-	-	-	-
45 - 49	6	48,7	4	31,2	10	39,8
50 - 54	13	104,3	25	198,5	38	151,6
55 - 59	20	181,4	23	221,4	43	200,8
60 - 64	24	249,9	31	356,7	55	300,6
65 - 69	34	431,4	47	677,1	81	546,4
70 - 74	46	562,4	62	896,3	108	715,4
75 - 79	64	694,2	88	1.266,6	152	940,2
80 - 84	58	934,9	61	1.556,1	119	1.175,4
85 u. mehr	112	1.624,6	60	1.982,2	172	1.733,7
Insgesamt	381	222,4	413	258,0	794	239,6
Altersstand, an Europabev. alt		110,7		169,7		137,1

Diagnose (ICD-10)

Klassifikationshierarchie:

Diagnosenauswahl

Volltextsuche:

Suchbegriff...

Suche starten

Suchergebnisse löschen

Benachbarte Diagnosen/Gruppen:

Alle Diagnosen

I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten

II Neubildungen

III Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems

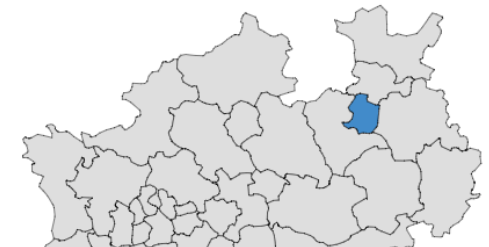
IV Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

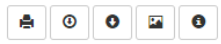
Kennzahl

Fallzahl (absolut)

Fälle pro 100.000 Einwohner

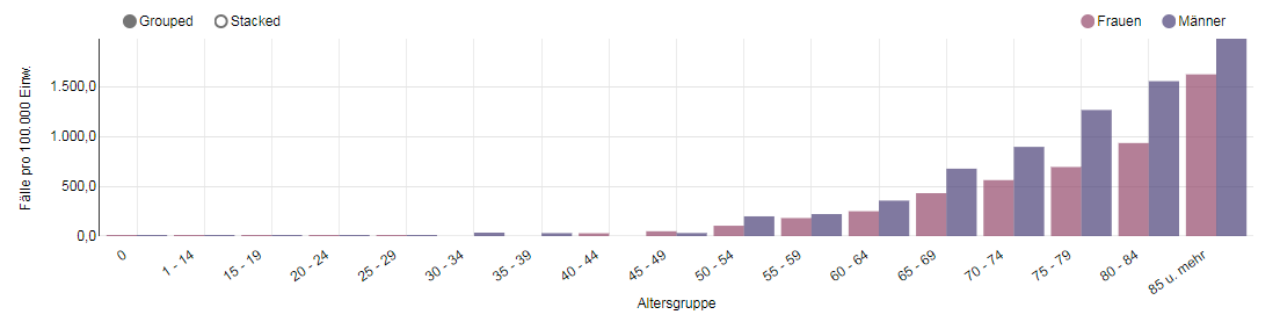
Kreise/kreisfreie Städte





II Neubildungen, Bielefeld, 2015

Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Alter	Frauen		Männer		Insgesamt	
	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner	Anzahl	Anzahl je 100.000 Einwohner
0	-	-	-	-	-	-
1-14	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	4	34,9	-	-
35-39	-	-	3	30,1	-	-
40-44	3	28,6	-	-	-	-
45-49	6	48,7	4	31,2	10	39,8
50-54	13	104,3	25	198,5	38	151,6
55-59	20	181,4	23	221,4	43	200,8
60-64	24	249,9	31	356,7	55	300,6
65-69	34	431,4	47	677,1	81	546,4
70-74	46	562,4	62	896,3	108	715,4
75-79	64	694,2	88	1.266,6	152	940,2
80-84	58	934,9	61	1.556,1	119	1.175,4
85 u. mehr	112	1.624,6	60	1.982,2	172	1.733,7
Insgesamt	381	222,4	413	258,0	794	239,6
Altersstand, an Europabev. alt		110,7		169,7		137,1

Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 **2015**

Diagnose (ICD-10)

Klassifikationshierarchie:

Diagnosenauswahl

Volltextsuche:

Suchbegriff...

Suche starten Suchergebnisse löschen

Benachbarte Diagnosen/Gruppen:

- Alle Diagnosen
- I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten
- II Neubildungen**
- III Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems
- IV Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten

**Diagnosenauswahl
3 Varianten**

Kennzahl

Fallzahl (absolut)

Fälle pro 100.000 Einwohner

Kreise/kreisfreie Städte



- Einsatz moderner Webtechnologien (HTML5, CSS, JavaScript, SVG) und Visualisierungsframeworks
- Diagramme, Karten und Tabellen werden als Vektorgrafiken generiert
- Relevante Kennzahlen werden im Data Warehouse System des LZG berechnet und in ca. 140.000 CSV-Dateien vorgehalten
- Auf zusätzliche serverseitige Softwareinfrastrukturen kann verzichtet werden
- Keine Kosten durch Softwarelizenzen, Personalressourcen oder aufwändige Anwender-Schulungen



klarmobil 3G

16:40

82 %



https://sygus.offis.uni-oldenburg.de

3



Todesursachen

Krankenhausdiagnosen

Rehabilitation (IT.NRW)

Rehabilitation (DRV)

Rentenzugänge

Pflegefälle (IT.NRW)

Pflegebegutachtungen (MDK)

Schwerbehinderte

Krebsneuerkrankungen

Arbeitsunfähigkeit (BKK)



Altersverteilung

Zeitverlauf

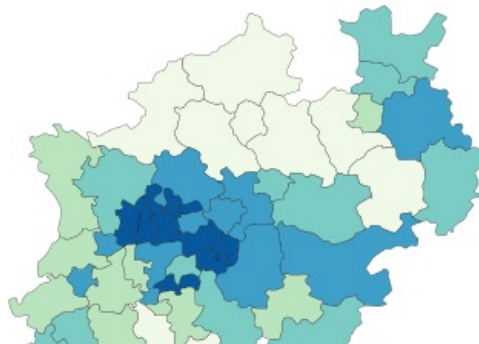
Regionalverteilung

Übersicht

Datenbeschreibung

Alle Diagnosen, 2015

Sterbefälle pro 100.000 Einwohner



Berichtsjahr

2006 2007 2008 2009 2010 2011

2012 2013 2014 2015

Diagnose (ICD-10)

Kennzahl

Fälle pro 100.000 Einwohner

Fälle pro 100.000 Einw. altersstd. Europa alt

Abweichung vom Landesdurchschnitt (SMR)

Diagnosenauswahl



ICD-10 Hierarchie-Ebenen: Kapitel → Gruppen → Dreisteller



Alle Diagnosen

+ I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten

- II Neubildungen

II Neubildungen (Alle)

+ C00-C14 Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx

+ C15-C26 Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane

- C30-C39 Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe

C30-C39 Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe (Alle)

C30 Bösartige Neubildung der Nasenhöhle und des Mittelohres

C31 Bösartige Neubildung der Nasennebenhöhlen

C32 Bösartige Neubildung des Larynx

C33 Bösartige Neubildung der Trachea

C34 Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge

C37 Bösartige Neubildung des Thymus

C38 Bösartige Neubildung des Herzens, des Mediastinums und der Pleura

C39 Bösartige Neubildung sonstiger und ungenau bezeichneter Lokalisationen des Atmungssystems und sonstiger intrathorakaler Organe

+ C40-C41 Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels

Diagnosenauswahl



ICD-10 Hierarchie-Ebenen: Kapitel → Gruppen



Alle Diagnosen
+ I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten
- II Neubildungen
II Neubildungen (Alle)
C00-C14 Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx
C15-C26 Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane
C30-C39 Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und sonstiger intrathorakaler Organe
C40-C41 Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gelenkknorpels
C43-C44 Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut
C45-C49 Bösartige Neubildungen des mesothelialen Gewebes und des Weichteilgewebes
C50 Bösartige Neubildung der Brustdrüse
C51-C58 Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane
C60-C63 Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane
C64-C68 Bösartige Neubildungen der Harnorgane
C69-C72 Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und sonstiger Teile des Zentralnervensystems

Alle Diagnosen

+ I Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten

- II Neubildungen

II Neubildungen (Alle)

+ C00-C14 Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle

+ C15-C26 Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane

- C30-C39 Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane und s

C30-C39 Bösartige Neubildungen der Atmungsorgane u

C30 Bösartige Neubildung der Nasenhöhle und des Mitt

C31 Bösartige Neubildung der Nasennebenhöhlen

C32 Bösartige Neubildung des Larynx

C33 Bösartige Neubildung der Trachea

C34 Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge

C37 Bösartige Neubildung des Thymus

C38 Bösartige Neubildung des Herzens, des Mediastinu

C39 Bösartige Neubildung sonstiger und ungenau bezei

+ C40-C41 Bösartige Neubildungen des Knochens und des Gt