

# Gesundheitsausgaben und Krankheitskosten in der ambulanten und stationären Pflege

Pflege be(ob)achten

Einblicke anhand statistischer Daten  
am 10. März 2010 in Münster

Michael Cordes

Statistisches Bundesamt

0228 99 643 - 8116

[michael.cordes@destatis.de](mailto:michael.cordes@destatis.de)



# Das System gesundheitsbezogener Rechnungen

## Gesundheitsbezogene Rechnungen des Statistischen Bundesamtes

### Gesundheitsausgaben



### Krankheitskosten



### Gesundheitspersonal



- Übereinstimmung:
- Sekundärstatistiken
  - Definition des Gesundheitswesens
  - Publikation der Ergebnisse

# Datenquellen

## Gesundheitsausgaben



40 Datenquellen

Davon:

- 11 x Destatis
- 29 x Andere

## Krankheitskosten



25 Datenquellen

Davon:

- 5 x Destatis
- 20 x Andere

## Gesundheitspersonal



27 Datenquellen

Davon:

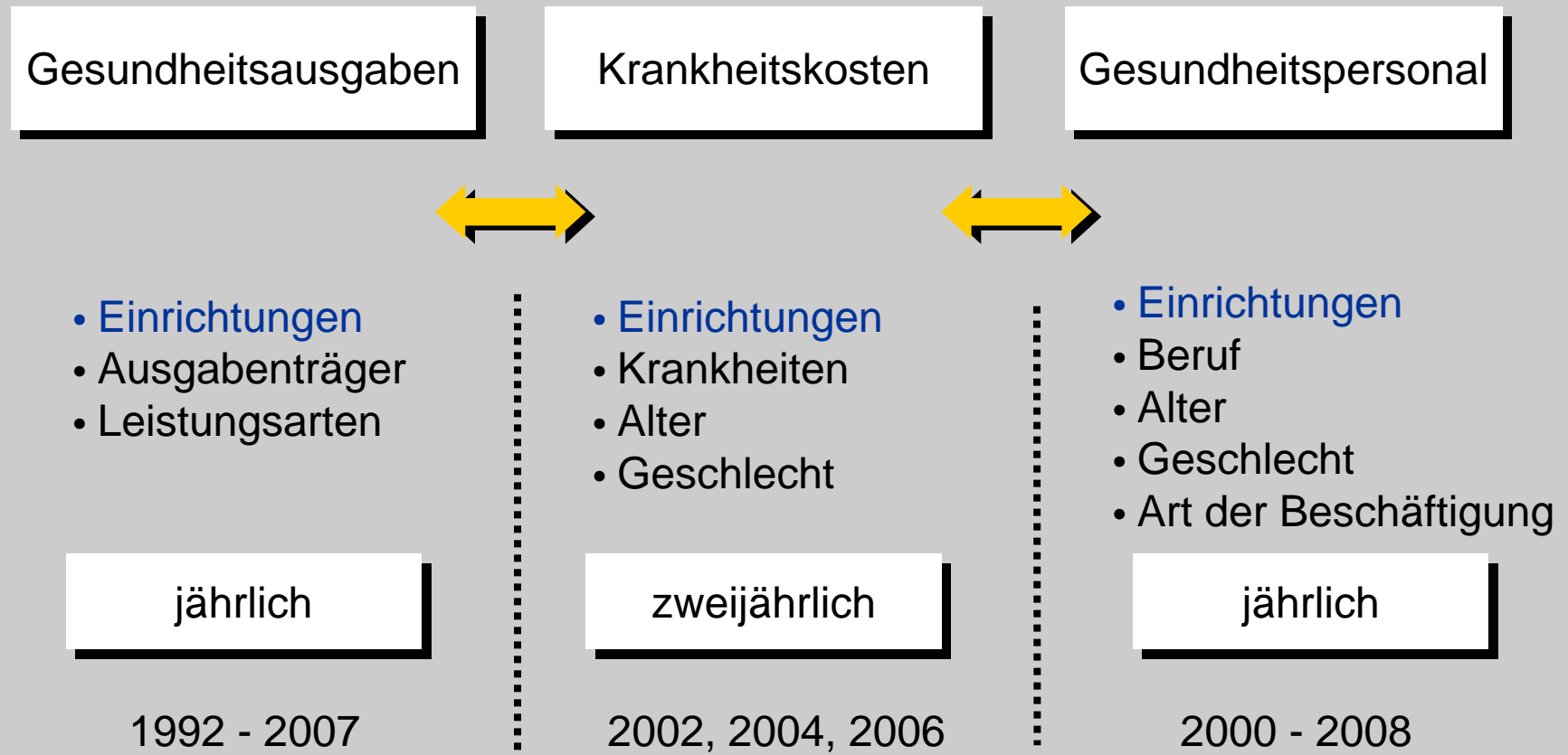
- 10 x Destatis
- 17 x Andere

# Definition des Gesundheitswesens

**Nach der Abgrenzung des System of Health Accounts (SHA) gehören zum Gesundheitswesen alle Ausgaben bzw. Personen, die**

- die Gesundheit fördern und Krankheit verhindern
- Krankheiten heilen und vorzeitige Mortalität reduzieren
- **Personen mit chronischen Krankheiten, gesundheitlichen Beeinträchtigungen oder Behinderungen versorgen, die pflegerische Hilfe benötigen**
- öffentlichen Gesundheitsschutz/Gesundheitsprogramme für die Bevölkerung bereitstellen und verwalten
- Patienten einen würdevollen Tod ermöglichen
- Zugang zu Versicherungssystemen (gesetzlich/privat) verschaffen

# Publikation der Ergebnisse



# Einrichtungen

Gesundheitsschutz

ambulante Einrichtungen

stationäre/teilstationäre Einrichtungen

Rettungsdienste

Verwaltung

sonstige Einrichtungen und private Haushalte

Ausland

# Einrichtungen

Gesundheitsschutz

ambulante Einrichtungen

stationäre/teilstationäre Einrichtungen

Rettungsdienste

Verwaltung

sonstige Einrichtungen und private Haushalte

Ausland

Arztpraxen

Zahnarztpraxen

Praxen sonst. medizinischer Berufe

Apotheken

Gesundheitshandwerk/-einzelhandel

Einrichtungen ambulanter Pflege

sonstige Einrichtungen

# Einrichtungen

Gesundheitsschutz

ambulante Einrichtungen

stationäre/teilstationäre Einrichtungen

Rettungsdienste

Verwaltung

sonstige Einrichtungen und private Haushalte

Ausland

Krankenhäuser

Vorsorge- und  
Rehabilitationseinrichtungen

Stationäre und teilstationäre  
Pflegeeinrichtungen



# Methodik

## Gesundheitsausgaben



Bottom-Up Ansatz:

Ausgaben der  
Ausgabenträger verteilt:

- auf Leistungsarten
- auf Einrichtungen

mit Hilfe von Quoten

## Krankheitskosten



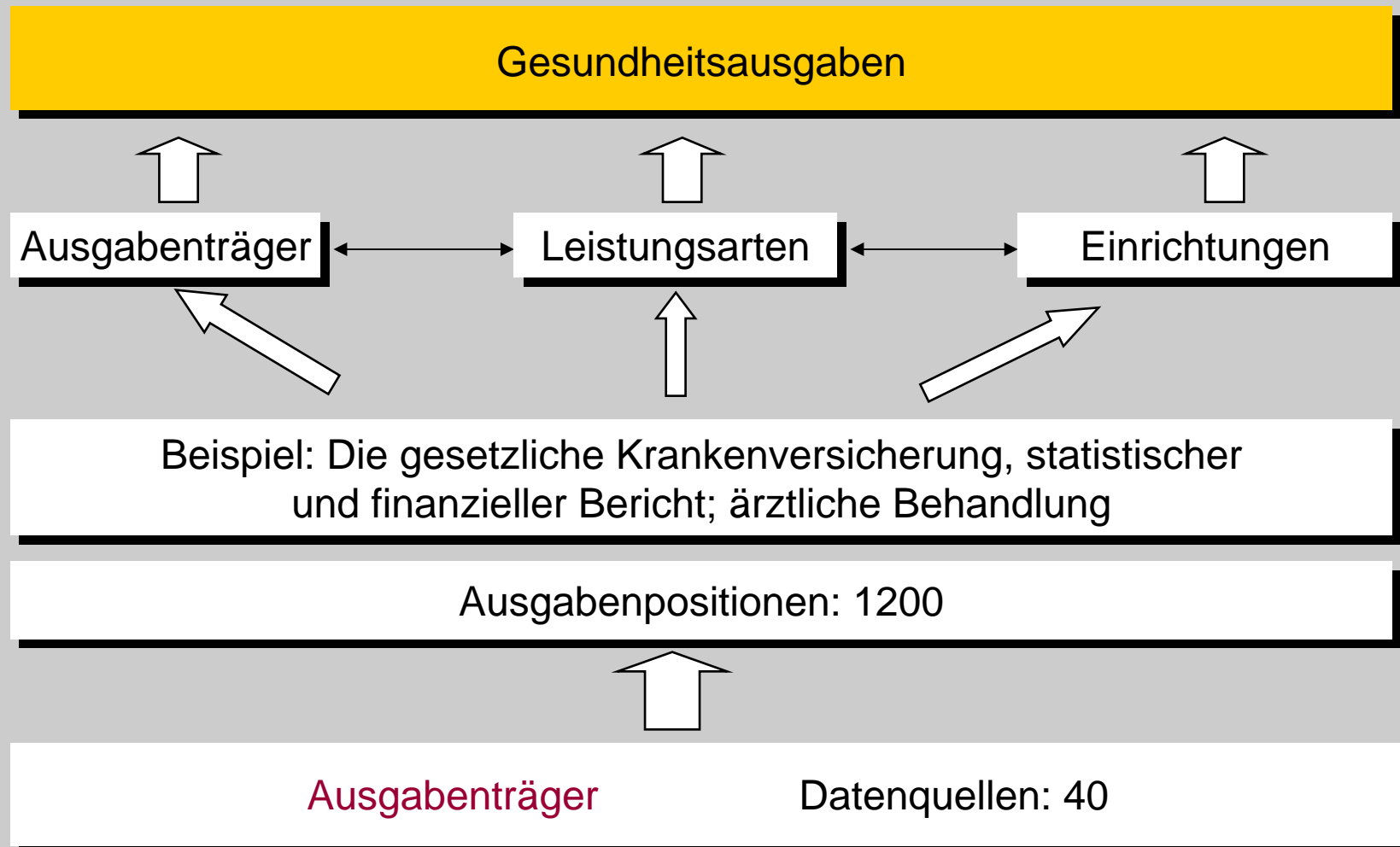
Top-Down Ansatz:

laufende Gesundheits-  
ausgaben nach  
Einrichtungen (ohne  
Investitionen)

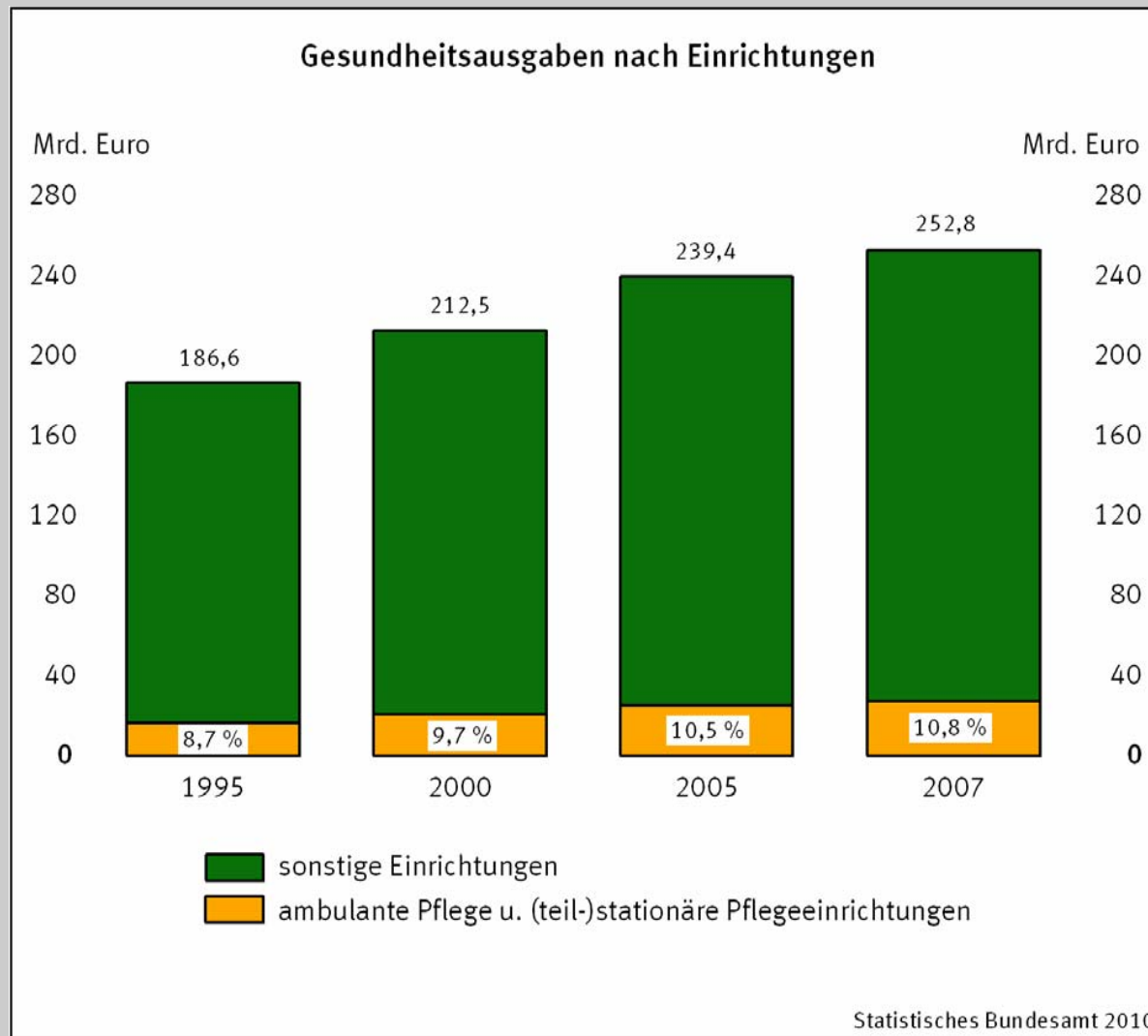
Zuweisung zu  
Krankheiten mittels  
geeigneter Schlüssel

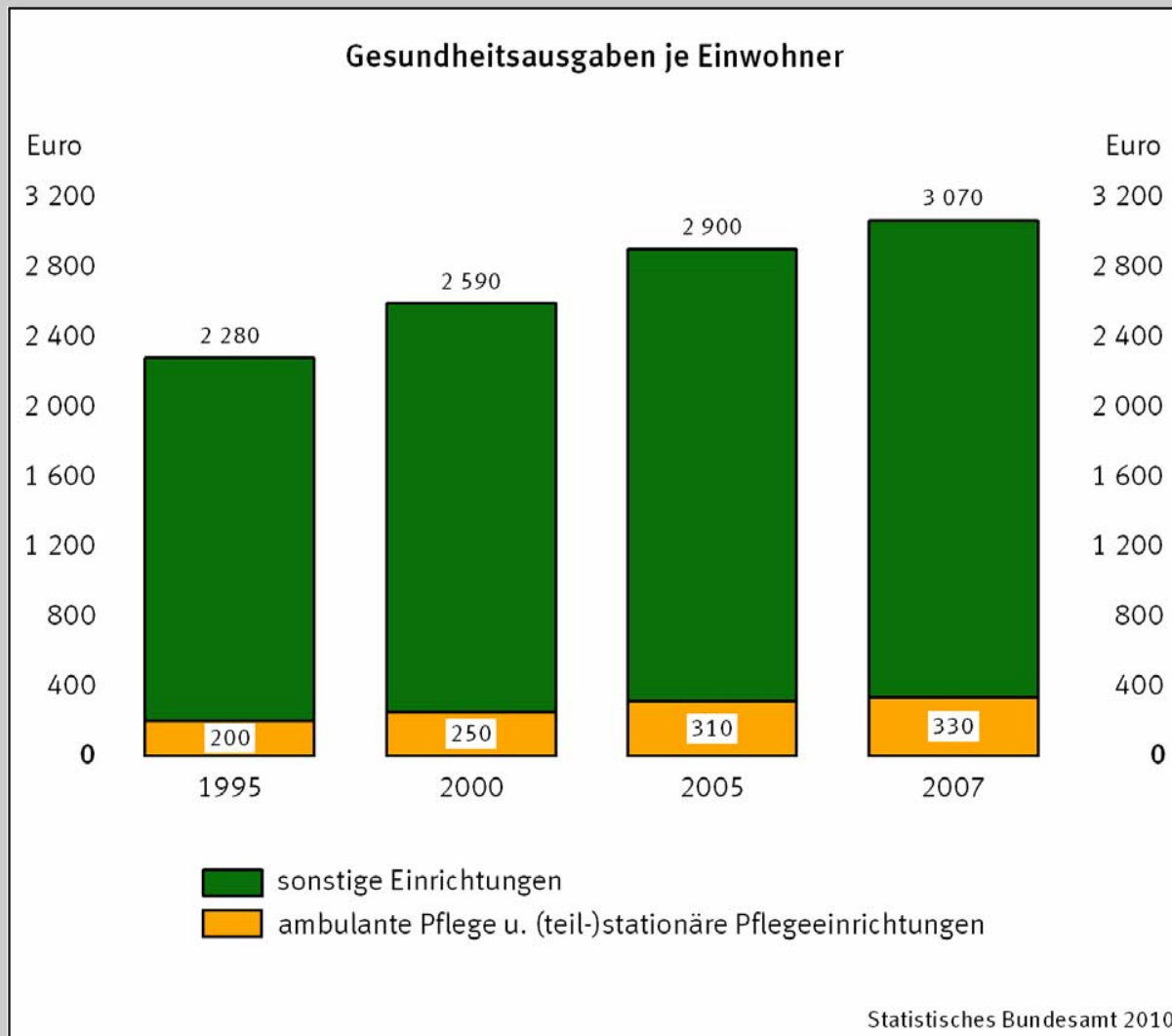


# Verfahren zur Gesundheitsausgabenberechnung



<i>Klassifikation der Einrichtungen</i>	<i>Gesundheitsausgaben 2007</i>	
	<i>Mrd. €</i>	<i>%</i>
<b><i>Insgesamt</i></b>	<b>252,8</b>	<b>100,0</b>
Gesundheitsschutz	1,9	0,7
ambulante Einrichtungen	124,4	49,2
Arztpraxen	38,4	15,2
Zahnarztpraxen	16,4	6,5
Praxen sonst. medizinischer Berufe	7,5	3,0
Apotheken	36,4	14,4
Handwerk / Einzelhandel	16,2	6,4
<b>ambulante Pflege</b>	<b>7,9</b>	<b>3,1</b>
sonst. Einrichtungen	1,6	0,6
(teil-) stationäre Einrichtungen	91,8	36,3
Krankenhäuser	64,6	25,6
Vorsorge- / Rehabilitationseinrichtungen	7,7	3,1
<b>(teil-) stationäre Pflege</b>	<b>19,4</b>	<b>7,7</b>
Rettungsdienste	2,7	1,1
Verwaltung	14,7	5,8
sonst. Einrichtungen u. private Haushalte	7,4	2,9
Ausland	1,1	0,4
Investitionen	8,8	3,5





# Verfahren zur Krankheitskostenberechnung

Schritt 1: Abgrenzung der Kosten

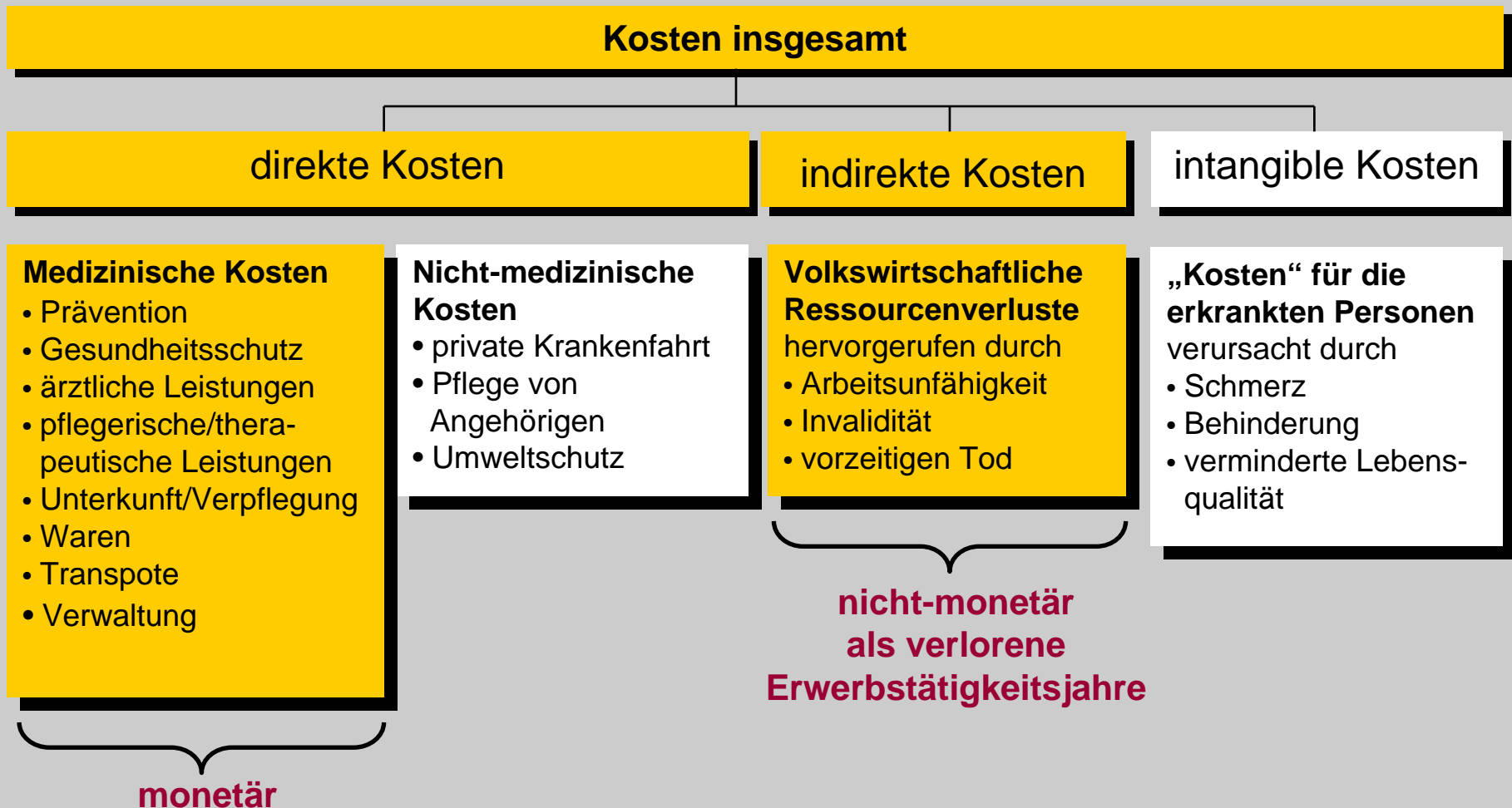


Schritt 2: Abgrenzung der Krankheiten



Schritt 3: Zuordnung der Kosten auf Krankheiten

# Schritt 1: Abgrenzung der Kosten





## Schritt 2: Abgrenzung der Krankheiten

10. Revision der  
Internationalen statistischen Klassifikation der Krankheiten  
und verwandter Gesundheitsprobleme (ICD-10)

136 Positionen  
Krankheitsklassen  
Obergruppen  
Kategorien auf Dreistellerebene

47 Positionen

- gesellschaftliche Bedeutung
- Informationsbedürfnisse der GBE des Bundes

## Schritt 3: Zuordnung der Kosten auf Krankheiten

### Top-Down Ansatz

- a priori Konsistenz zum Eckwert der Gesundheitsausgaben
- statistisch belegbares Rechenwerk
- konsistente Zuordnung der Kosten auf einzelne Krankheiten
- komplettes Krankheitsspektrum
- Vermeidung von Doppelzählungen
- Aussagen zur relativen Bedeutung von Krankheiten

# Schritt 3: Zuordnung der Kosten auf Krankheiten

## Top-Down Ansatz

Gesundheitsausgaben nach 15 Einrichtungen

Krankenhäuser

Arztpraxen

Zahnarztpraxen

Apotheken

...



Verteilungsschlüssel

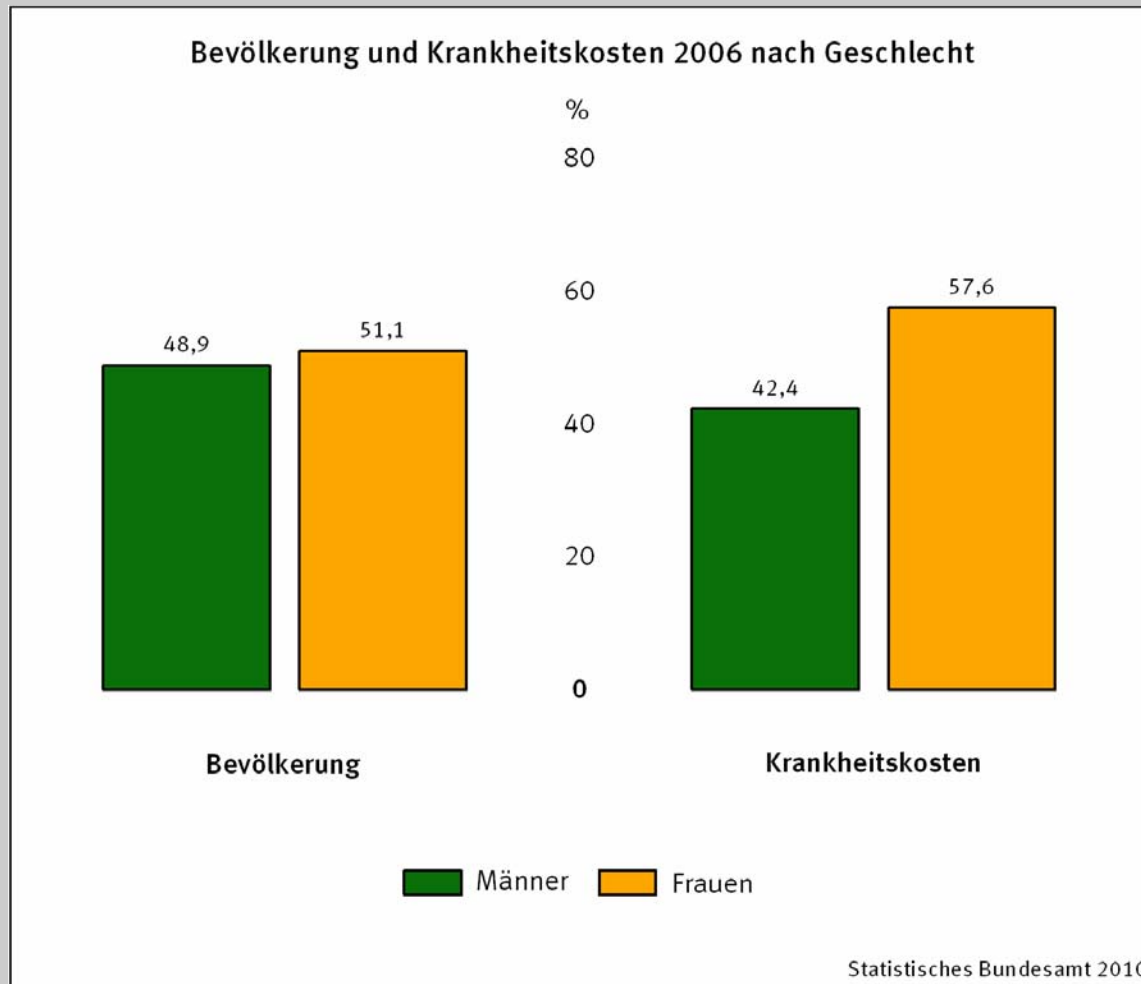
Kosten nach  
Krankheiten,  
Alter und  
Geschlecht

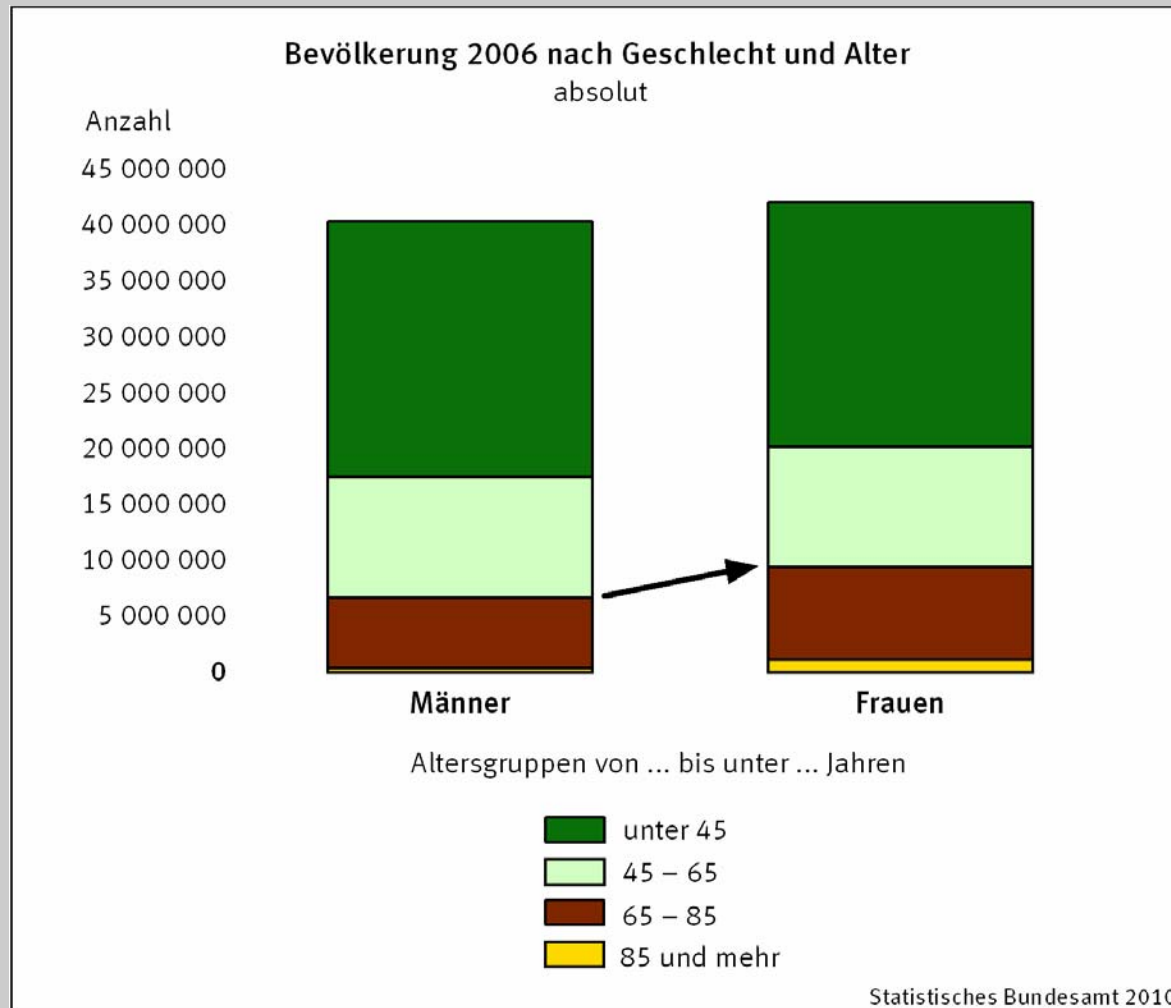
Kosten nach  
Krankheiten,  
Alter und  
Geschlecht

Kosten nach  
Krankheiten,  
Alter und  
Geschlecht

Kosten nach  
Krankheiten,  
Alter und  
Geschlecht

Kosten nach  
Krankheiten,  
Alter und  
Geschlecht





## Krankheitskosten 2006 nach Alter, Geschlecht und Einrichtungen in Euro je Einwohner

Alter	unter 45	45 - 65	65 - 85	85 +
<b>Männer</b>				
<b>Einrichtungen insgesamt</b>	1.210	2.800	6.000	11.490
<b>stationäre Einrichtungen</b>	10	60	390	2.830
<b>Anteil</b>	0,5	2,1	6,5	24,6
<b>Frauen</b>				
<b>Einrichtungen insgesamt</b>	1.570	3.050	6.170	15.330
<b>stationäre Einrichtungen</b>	0	40	760	6.450
<b>Anteil</b>	0,3	1,4	12,3	42,1

Statistisches Bundesamt 2010

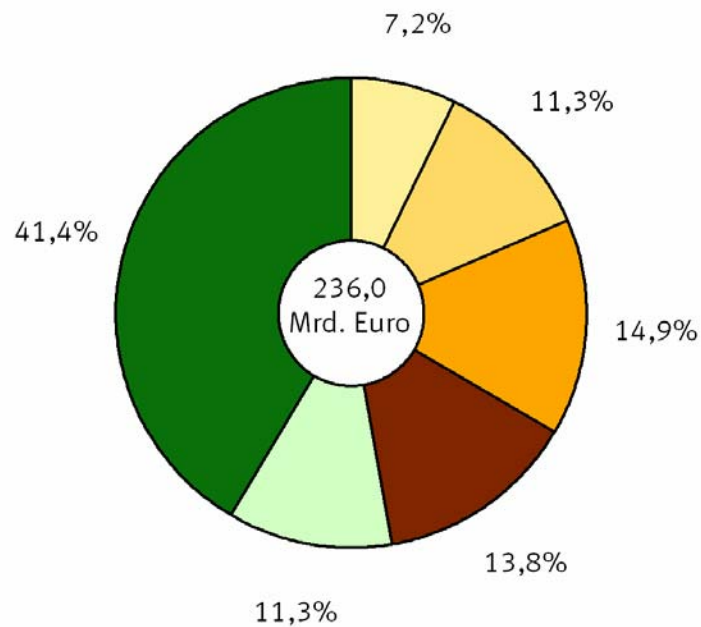
## Krankheitskosten 2006 nach Alter, Geschlecht und Einrichtungen in Euro je Einwohner

Alter	unter 45	45 - 65	65 - 85	85 +
<b>Männer</b>				
<b>Einrichtungen insgesamt</b>	1.210	2.800	6.000	11.490
<b>ambulanten Pflege</b>	10	30	240	1.510
<b>Anteil</b>	0,7	1,0	4,0	13,1
<b>Frauen</b>				
<b>Einrichtungen insgesamt</b>	1.570	3.050	6.170	15.330
<b>ambulanten Pflege</b>	10	30	290	1.680
<b>Anteil</b>	0,5	0,9	4,7	11,0

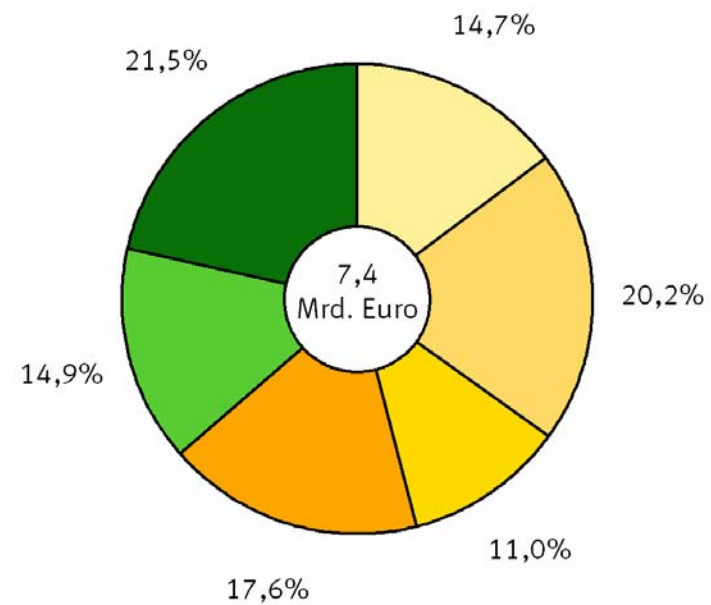
Statistisches Bundesamt 2010

### Krankheitskosten 2006 nach Diagnosen und Einrichtungen

insgesamt



ambulante Pflege



- II. Neubildungen
- V. Psychische und Verhaltensstörungen
- IX. Krankheiten des Kreislaufsystems
- VI. Krankheiten des Nervensystems

- XI. Krankheiten des Verdauungssystems
- XIII. Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems
- XVIII. Symptome und klinisch abnorme Befunde
- Sonstige

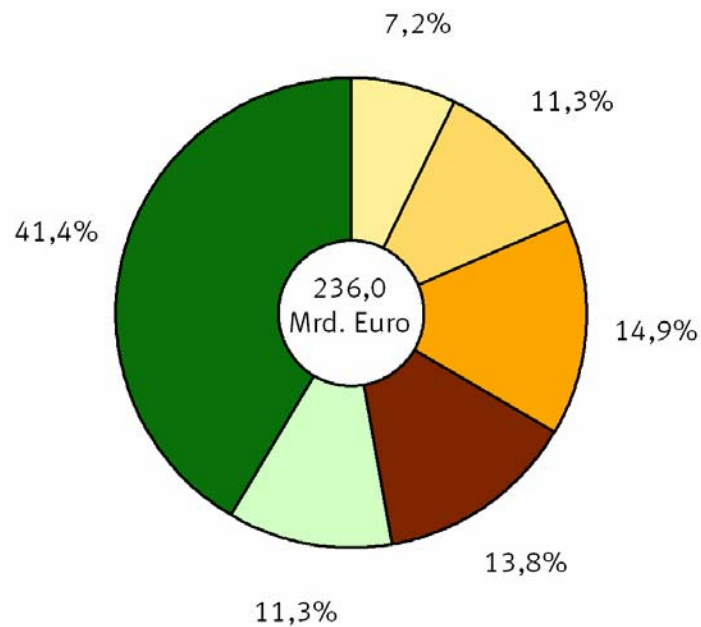
Die römischen Ziffern stellen die Nummerierung der Krankheitsklassen der ICD-10 dar.

Statistisches Bundesamt 2010

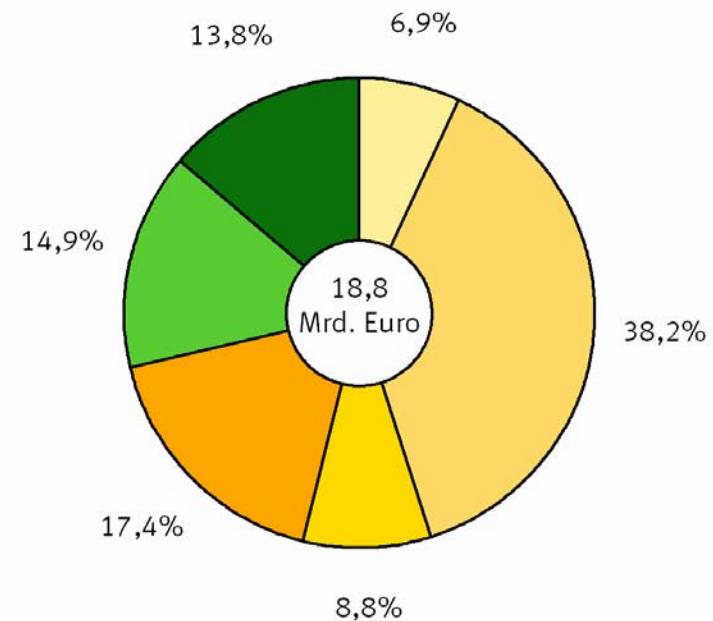


### Krankheitskosten 2006 nach Diagnosen und Einrichtungen

insgesamt



(teil-)stationäre Pflegeeinrichtungen



- II. Neubildungen
- V. Psychische und Verhaltensstörungen
- IX. Krankheiten des Kreislaufsystems
- VI. Krankheiten des Nervensystems

- XI. Krankheiten des Verdauungssystems
- XIII. Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems
- XVIII. Symptome und klinisch abnorme Befunde
- Sonstige

Die römischen Ziffern stellen die Nummerierung der Krankheitsklassen der ICD-10 dar.

Statistisches Bundesamt 2010

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit  
und besuchen Sie**

**[www.gbe-bund.de](http://www.gbe-bund.de)**

Michael Cordes  
Statistisches Bundesamt  
0228 99 643 - 8116  
[michael.cordes@destatis.de](mailto:michael.cordes@destatis.de)