

# 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:

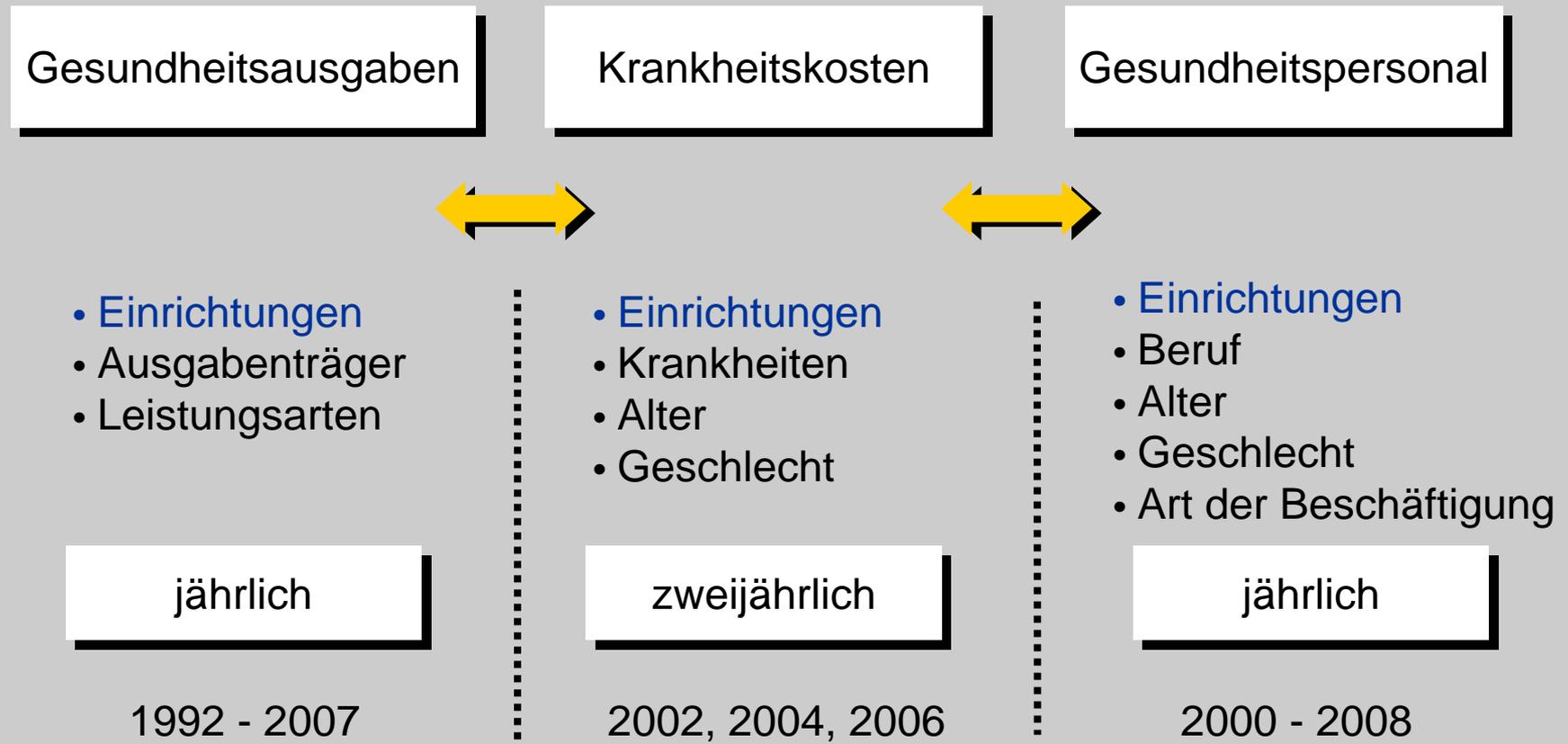
- 10 x Destatis
- 17 x Andere

# 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

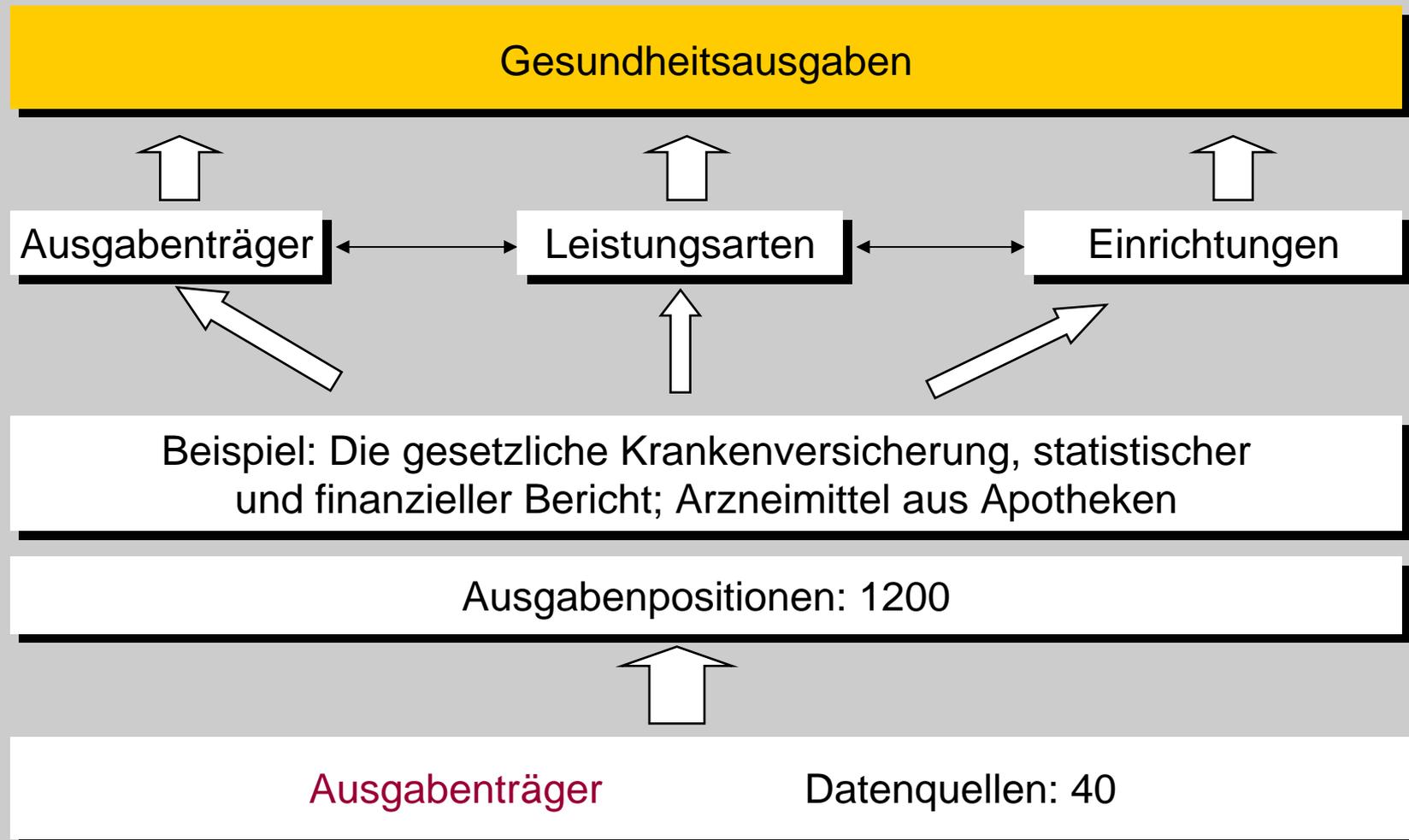


Top-Down Ansatz:

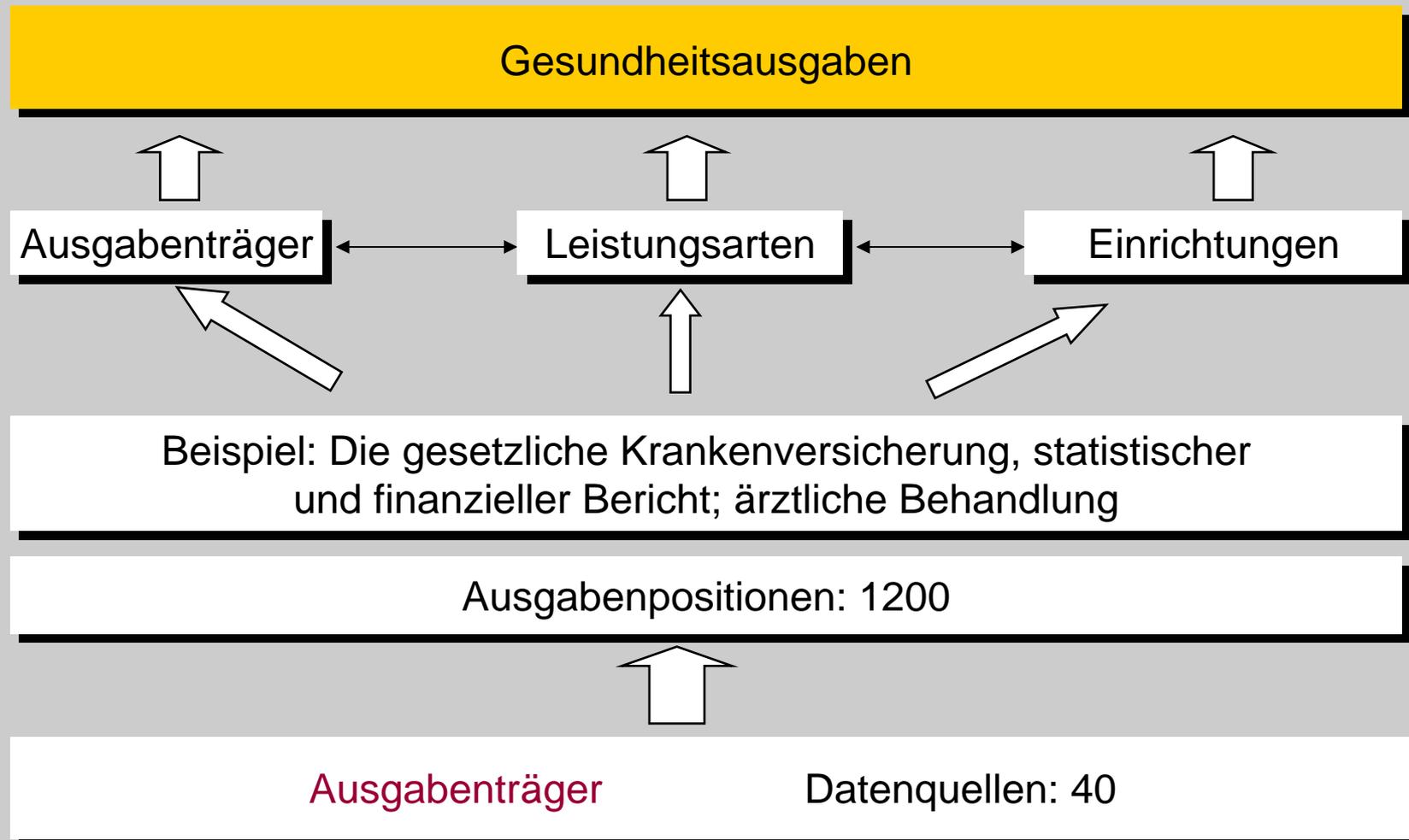
laufende Gesundheits-  
ausgaben nach  
Einrichtungen (ohne  
Investitionen)

Zuweisung zu  
Krankheiten mittels  
geeigneter Schlüssel

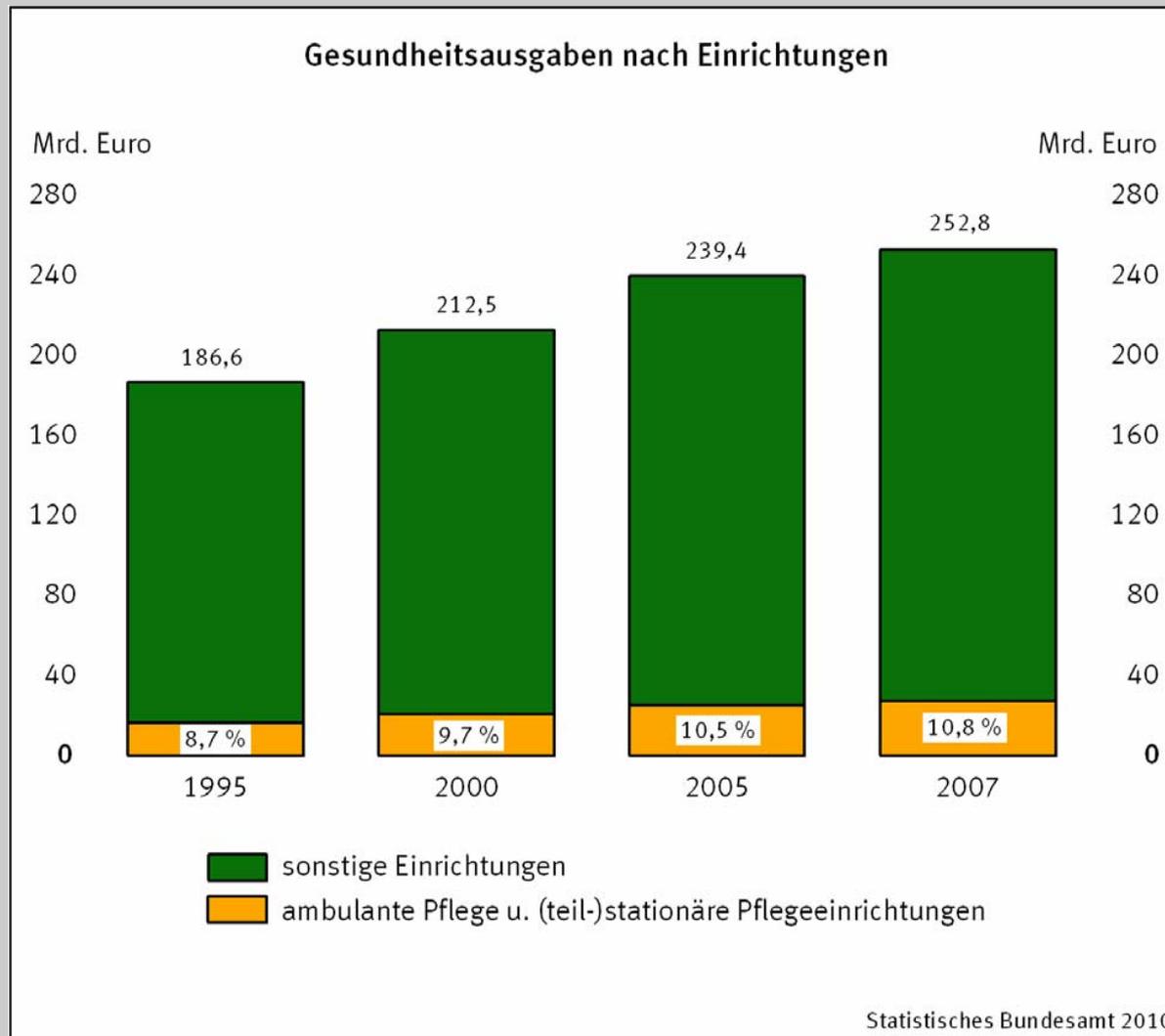
# Verfahren zur Gesundheitsausgabenberechnung

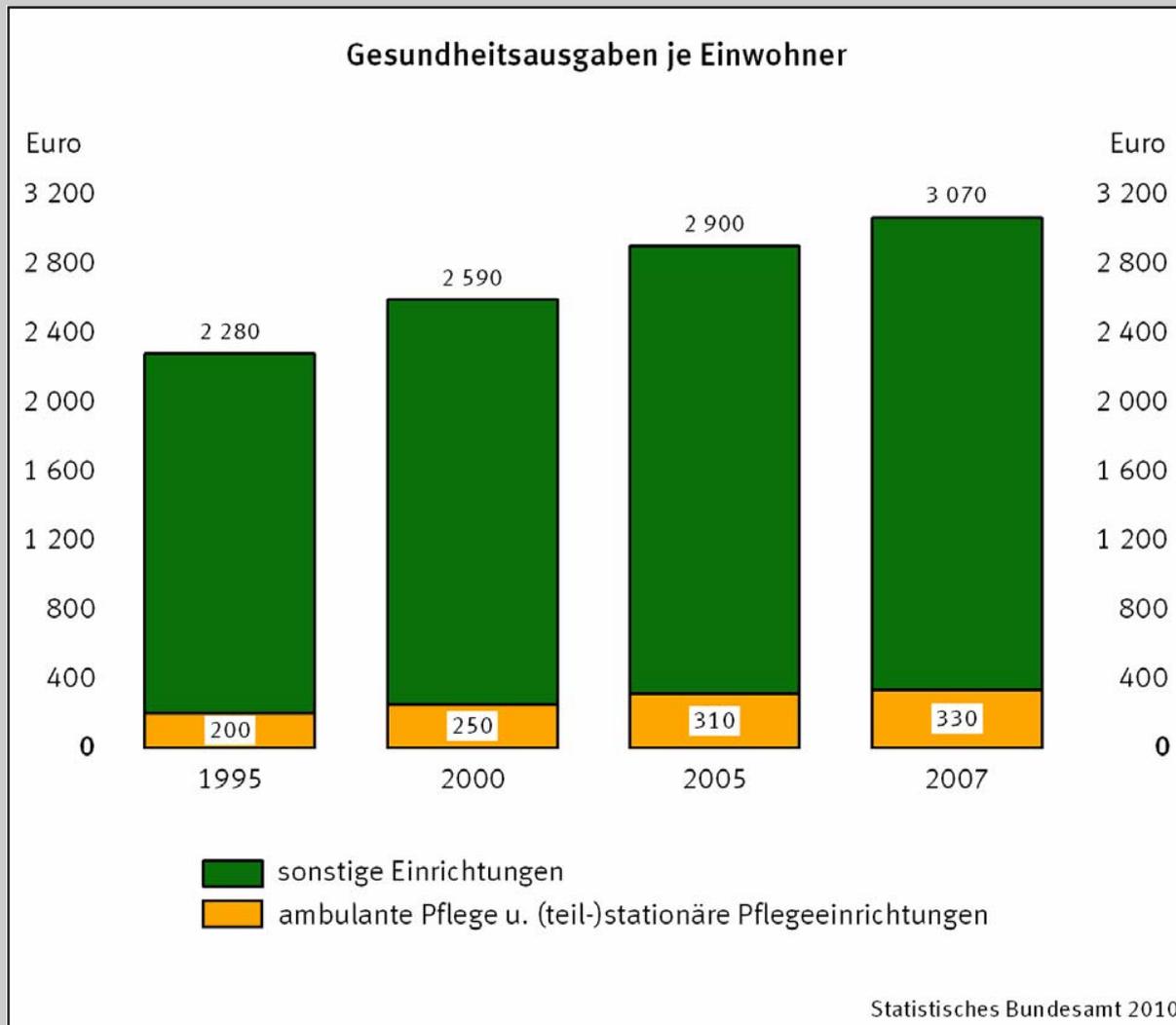


# Verfahren zur Gesundheitsausgabenberechnung



| <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

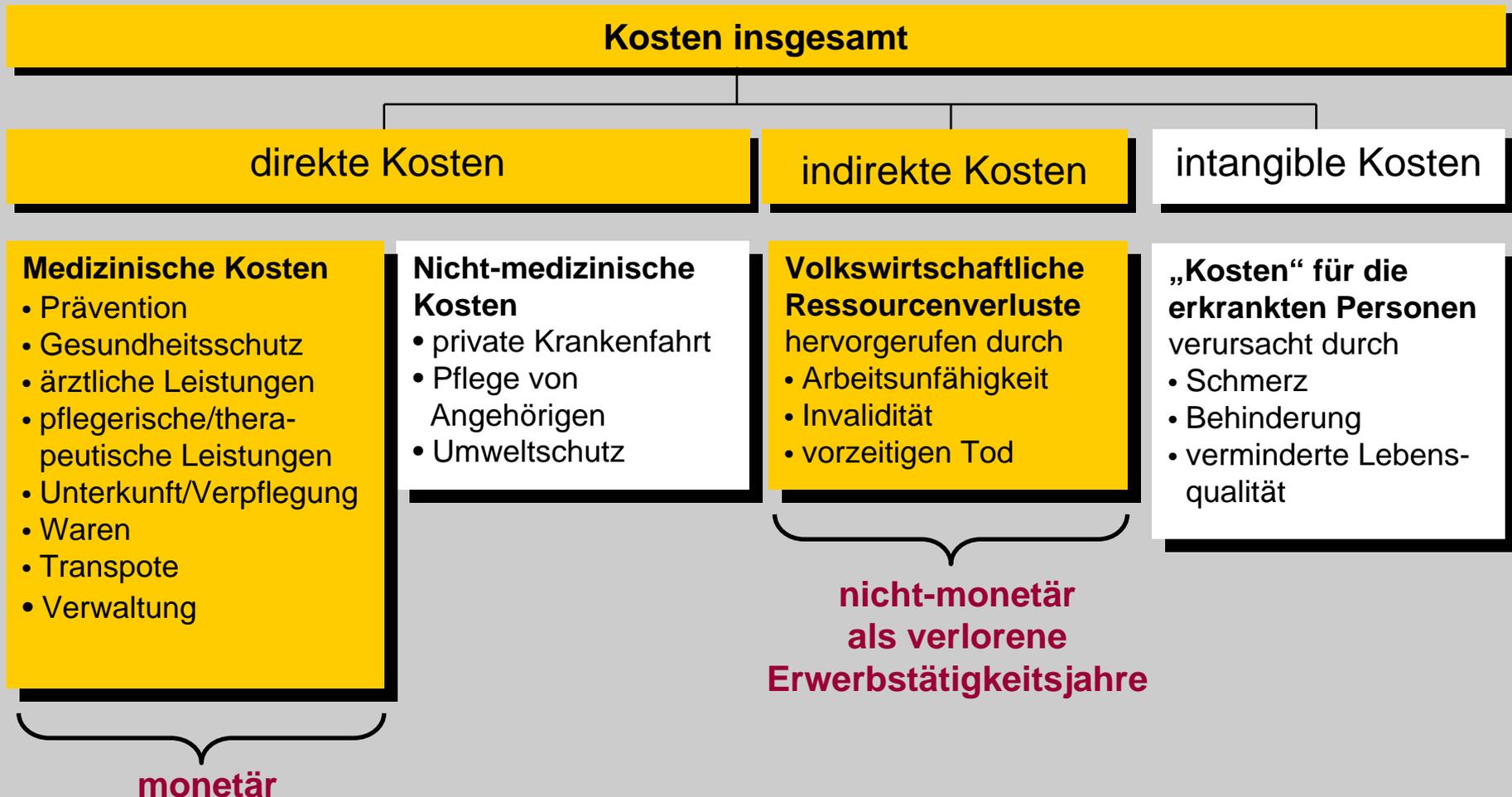


Schritt 2: Abgrenzung der Krankheiten



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

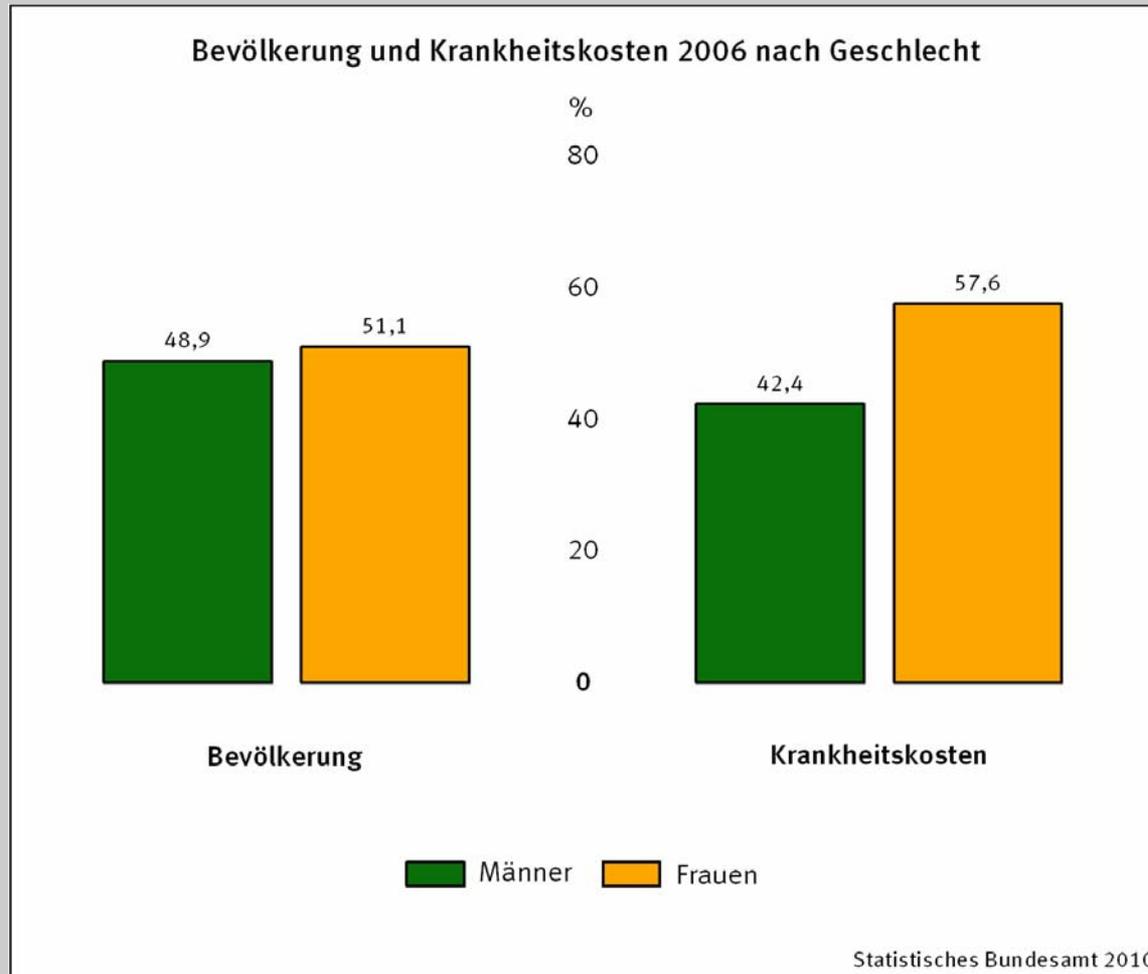
Apotheken

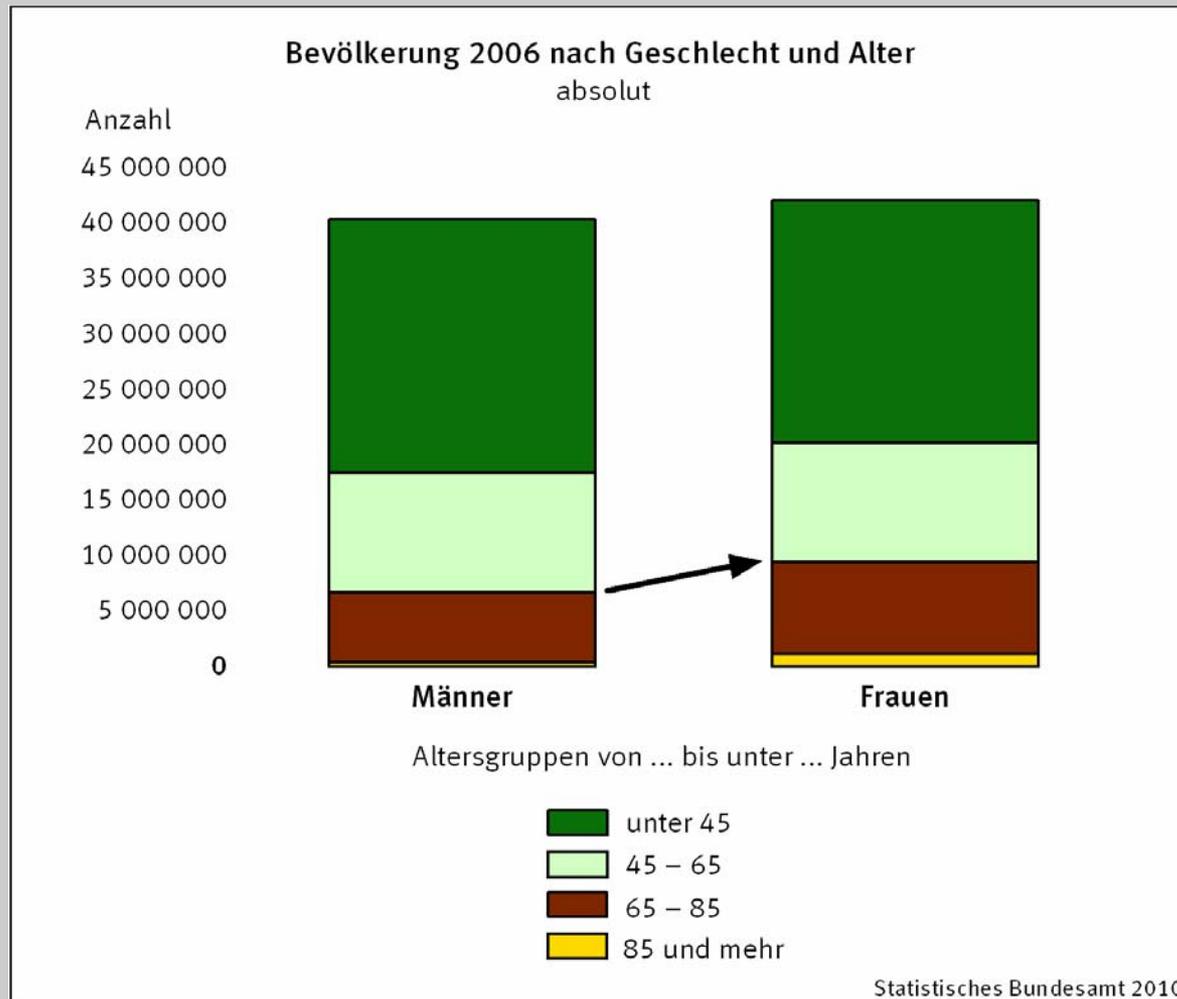
...



Verteilungsschlüssel

Kosten nach  
Krankheiten,  
Alter und  
Geschlecht





## 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

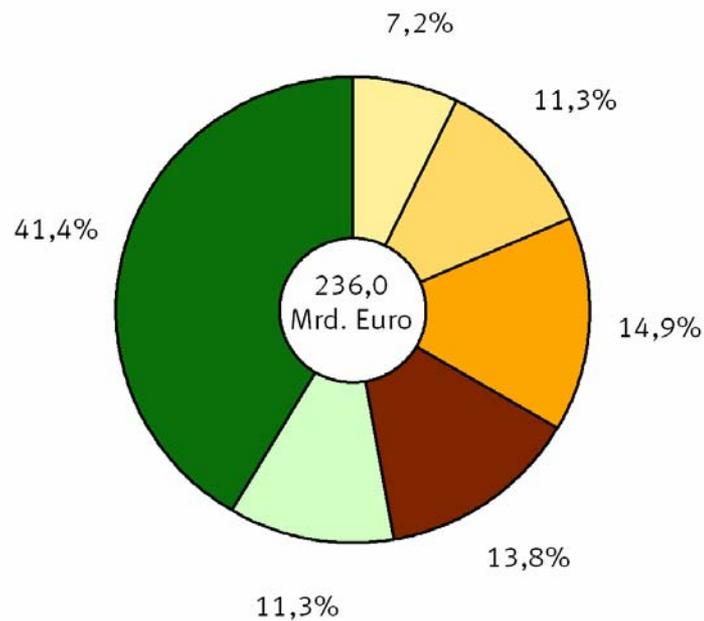
## Krankheitskosten 2006 nach Alter, Geschlecht und Einrichtungen in Euro je Einwohner

| 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   |

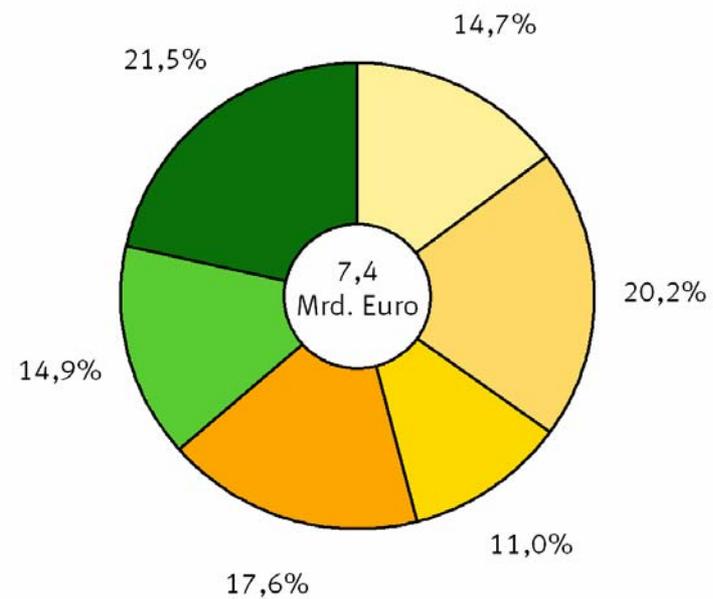
Statistisches Bundesamt 2010

### Krankheitskosten 2006 nach Diagnosen und Einrichtungen

insgesamt



ambulante Pflege



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

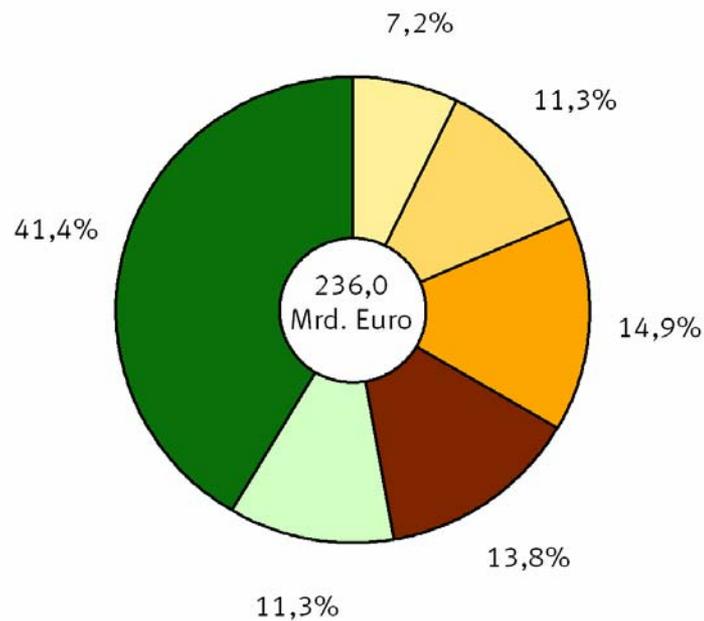
- XI. Krankheiten des Verdauungssystems
- XIII. Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems
- XVIII. Symptome und klinisch abnorme Befunde
- Sonstige

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

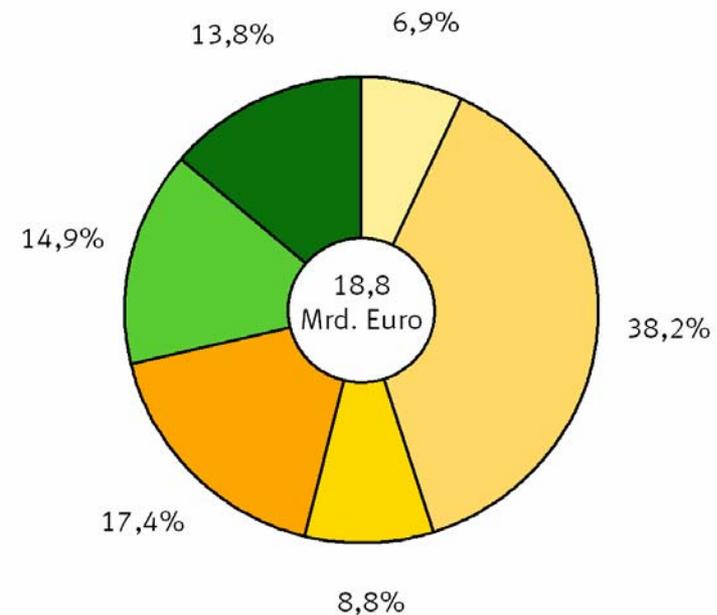
Statistisches Bundesamt 2010

### 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)