

MIKRODATEN ZUR GESUNDHEIT

Patricia Lugert

17. Wissenschaftliches Kolloquium
mit der Deutschen Statistischen Gesellschaft,
20. und 21. November 2008 in Wiesbaden

Inhalt

- **Das Forschungsdatenzentrum (FDZ)**
- **Daten der gesetzlichen Krankenversicherung**
- **Weitere gesundheitsbezogene Datenbestände in den FDZ**

Das Forschungsdatenzentrum (FDZ)

- **Schnittstelle zwischen Datenproduzenten und den empirisch arbeitenden Nutzern**
- **Ort des geregelten Zugangs zu amtlichen Einzeldaten**
- **Beratungs- und Serviceangebot zwischen Datenproduzenten und empirisch arbeitender Wissenschaft**

Formen des Datenzugangs

- **Kontrollierte Datenfernverarbeitung**
- **Gastwissenschaftsarbetsplatz**
- **Scientific-Use-File (SUF)**
- **Public-Use-File (PUF)**
- **CAMPUS-File (CF)**

Projekt: Aufbereitung von Daten der gesetzlichen Krankenversicherung nach § 268 SGB V

- Hintergrund der Datenentstehung
- Datengrundlage
- Datenzugänge

Hintergrund der Datenentstehung

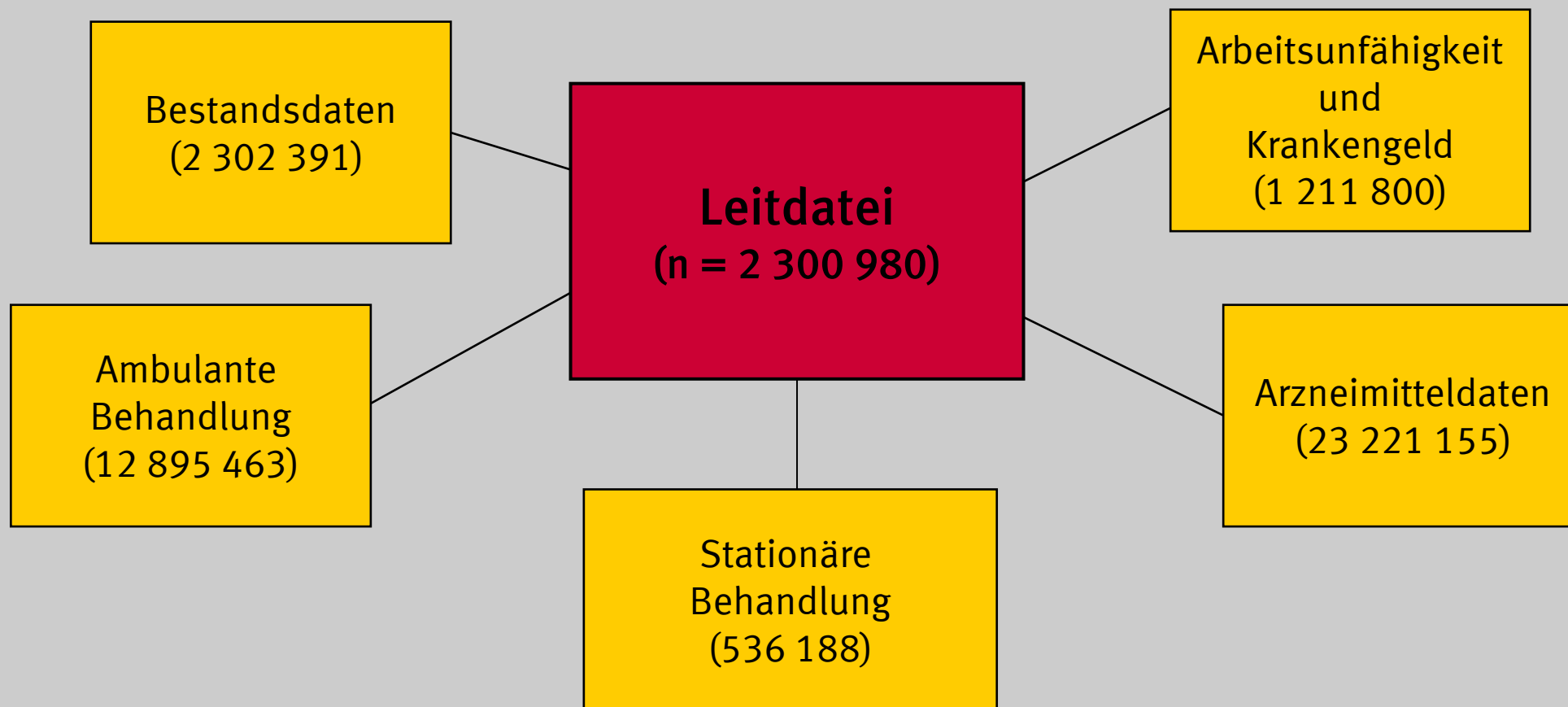
- seit 1994 gesetzlich festgelegter Risikostrukturausgleich (RSA)
- 2001 - Gesetz zur Reform des Risikostrukturausgleichs
- wissenschaftliche Untersuchung zur Auswahl geeigneter Klassifikationsmodelle für morbiditätsorientierten RSA durch Institut für Gesundheits- und Sozialforschung (IGES)
- nach Abschluss der Untersuchung weitere Aufbereitung und Bereitstellung der Daten für Wissenschaft durch FDZ

Datengrundlage

3%-Stichprobe aller GKV-Versicherten mit folgenden Kriterien:

- **Krankenversicherungsschutz an mindestens einem Tag in 2002**
- **kein Auftragsfall**
- **Geburtstag am 11. eines beliebigen Monats eines beliebigen Jahres**

Datenmaterial

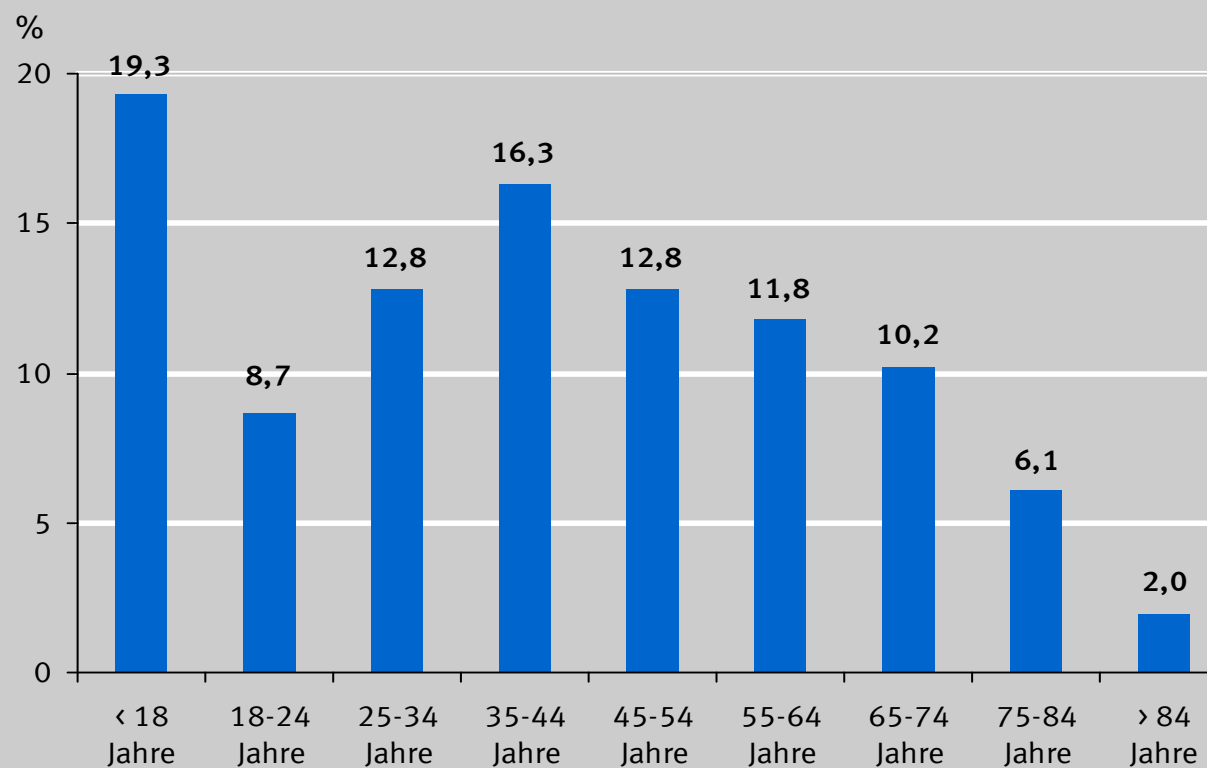


Leitdatei

- **systemfreie Versichertennummer**
- **Geburtsjahr**
- **Geschlecht**

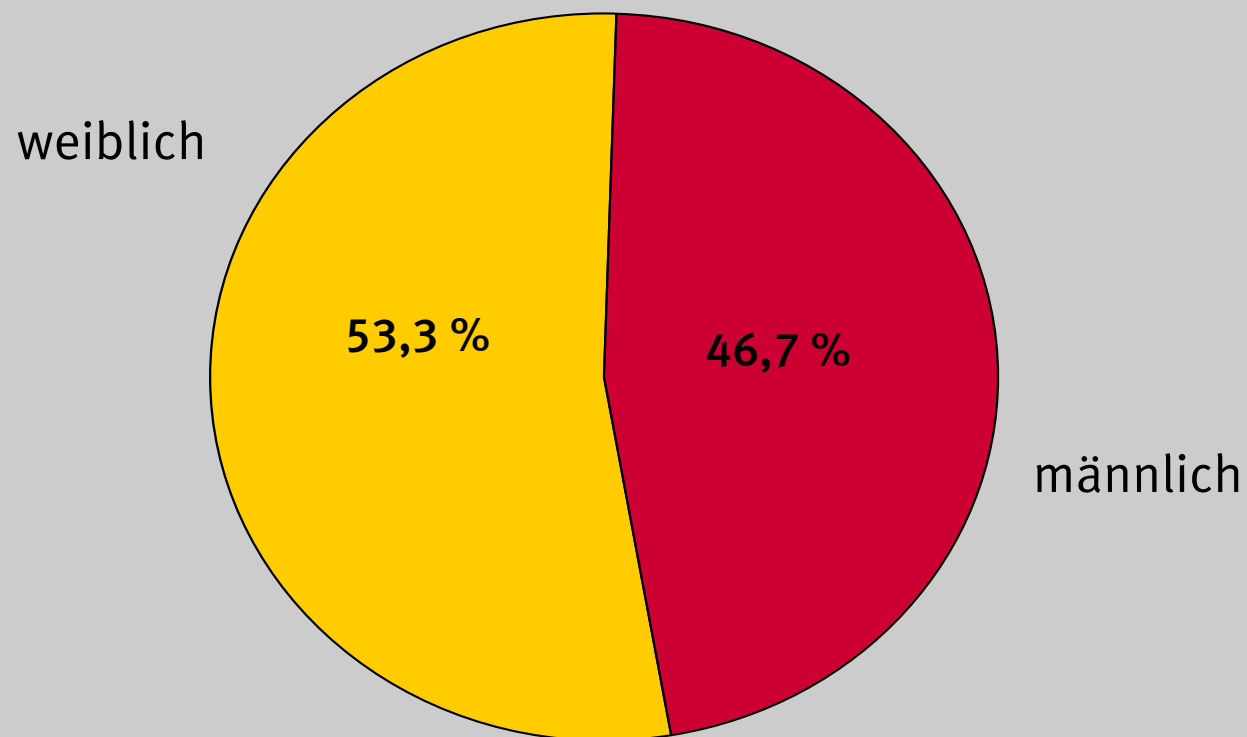
Struktur der Versicherten nach Alter

n = 2 300 980

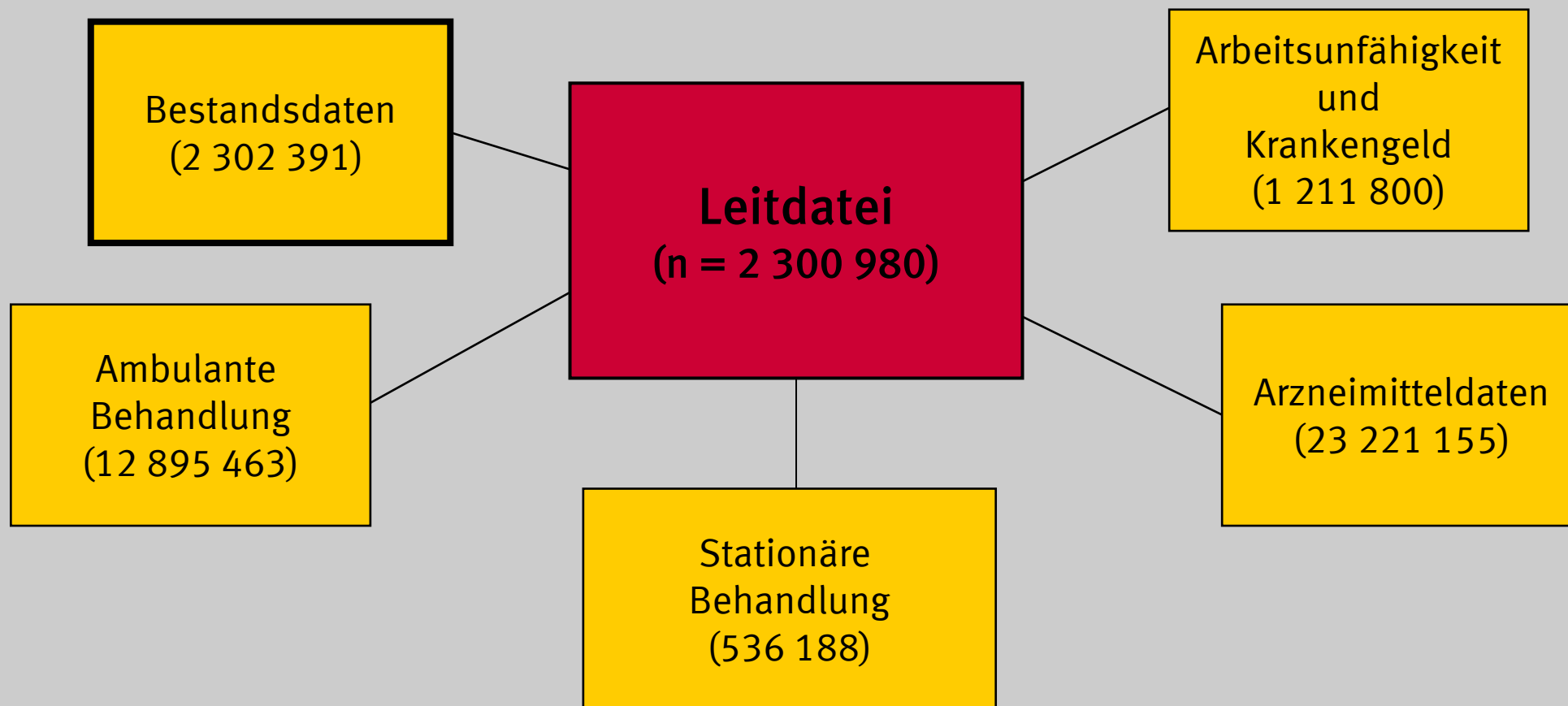


Verteilung nach Geschlecht

n = 2 300 980



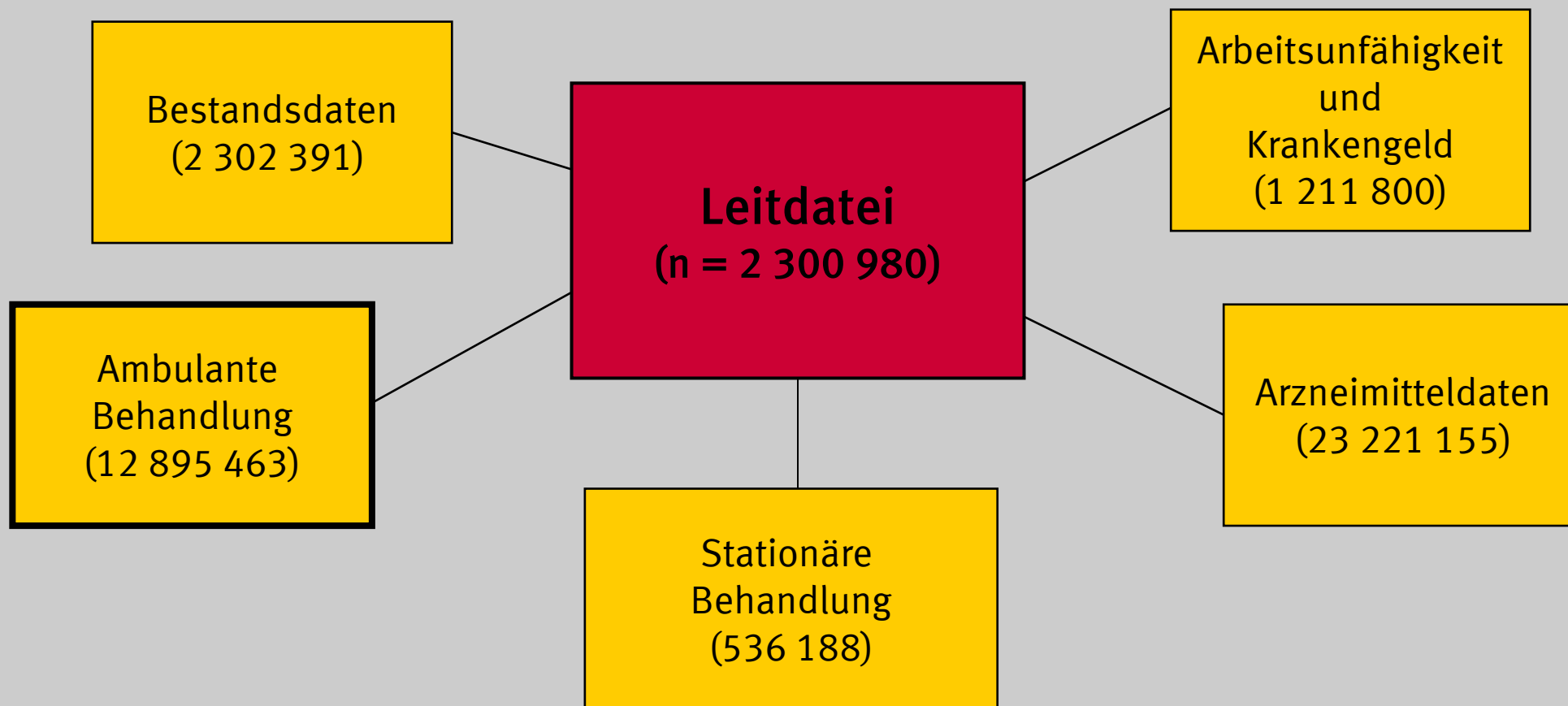
Datenmaterial



Bestandsdaten

- **Versichertennummer**
- **Rechtskreis (West: 82 % / Ost: 18 %)**
- **im Berichtsjahr 2002 verstorben (1,1 %)**
- **Dialyseleistung im Jahr 2002 (0,04 %)**
- **Ausgaben für sonstige Leistungen**
- **Zahl der Versichertentage**
- **Versichertengruppe im Risikostrukturausgleich**

Datenmaterial



Ambulante Behandlung

Ambulante Abrechnungen

(12 895 463)

- Versichertennummer
- Fallzähler
- Zeitraum
- Leistungsquartal
- Fachgruppe des Arztes
- Sachkosten
- Punktzahlsumme
- Rechnerischer
- Ausgabenbetrag

Diagnosen der ambulanten Abrechnungen

(44 207 214)

- Versichertennummer
- Fallzähler
- Zeitraum
- Diagnose
- Diagnosenzähler

Gebührenpositionen der ambulanten Abrechnungen

(96 309 559)

- Versichertennummer
- Fallzähler
- Zeitraum
- Gebührenposition
- Anzahl

Fachgruppe des Arztes

n = 12 895 463

Fachgruppe	%	Fachgruppe	%	Fachgruppe	%
Allgemeinmedizin	31,7	Chirurgie	2,9	Nuklearmedizin	0,2
Innere Medizin	11,6	Radiologie	2,8	Dialyseeinrichtungen	0,2
Gynäkologie	11,1	Nervenheilkunde	2,7	Notfallmedizin	0,2
Augenheilkunde	6,9	Urologie	2,3	Mund-Kiefer-Chirurgie	0,1
Orthopädie	5,5	Kliniken/ Institute	1,6	Psychotherapie	0,1
Kinderheilkunde	4,9	Pathologie	1,0	Neurochirurgie	0,1
Dermatologie	4,6	Physikalische + Rehamedizin	0,7	Vorsorgemedizin	0,0
HNO-Heilkunde	4,1	Anästhesie	0,5	Nicht zuordenbar/ k. A.	0,1
Laboratoriumsmedizin	3,6	Lungenheilkunde	0,5		



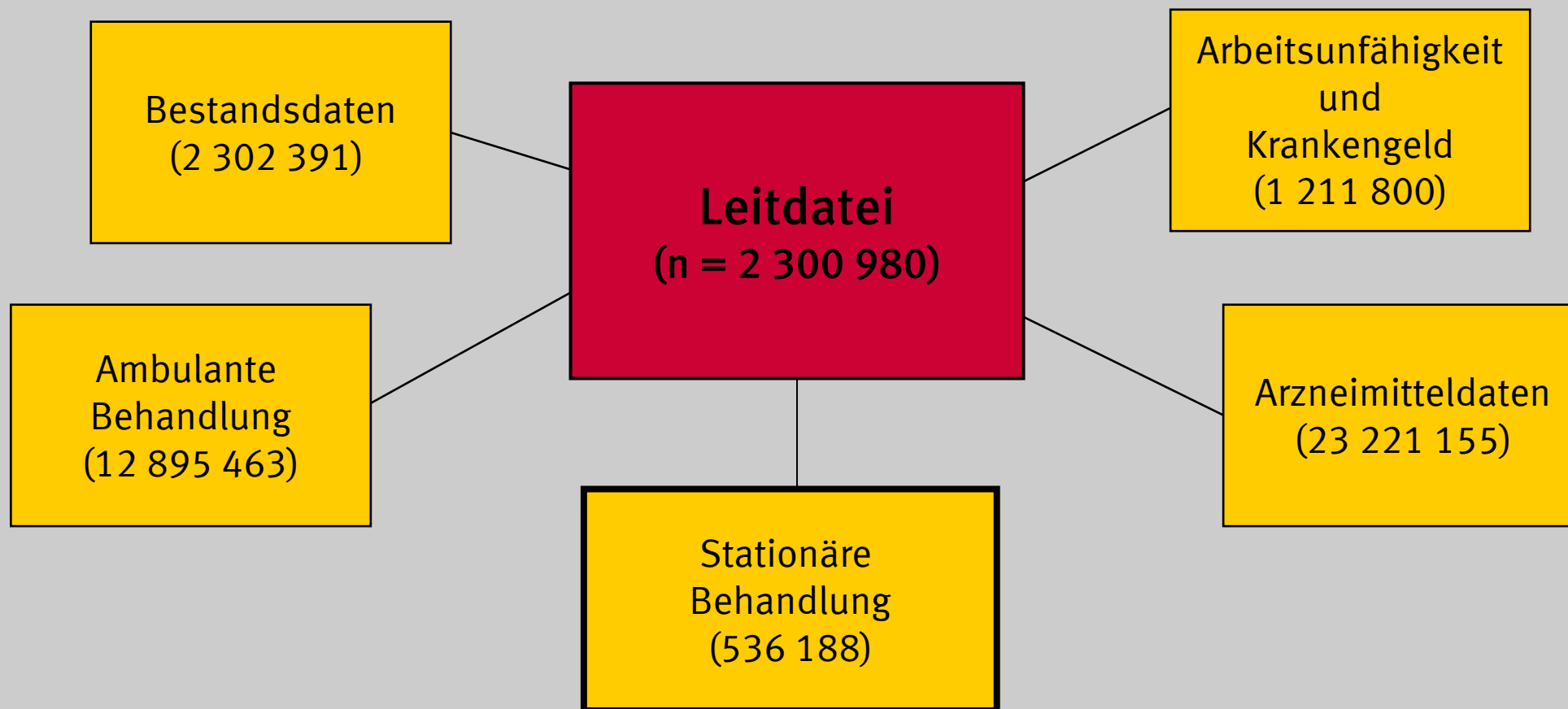
Diagnosen der ambulanten Behandlung

n = 44 207 214

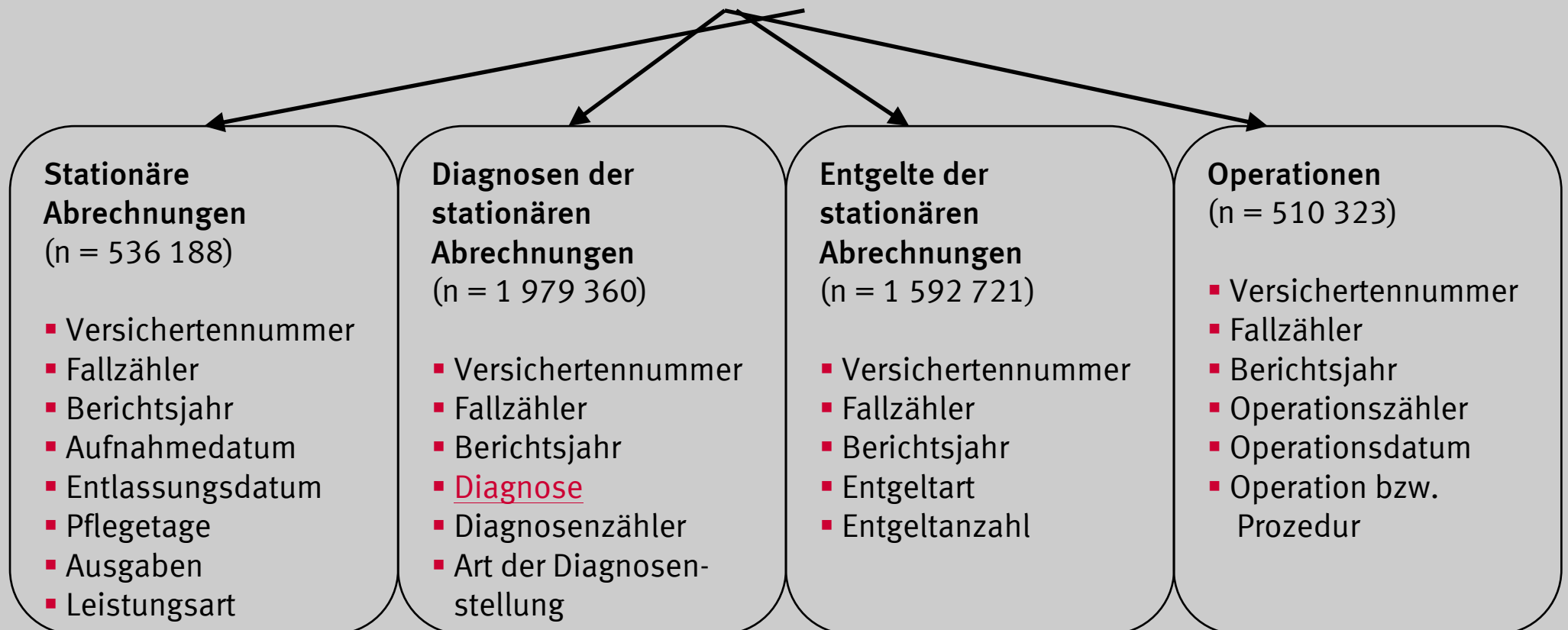
1. Akkomodationsstörungen und Refraktionsfehler (3,8 %)
2. Essentielle (primäre) Hypertonie (3,5 %)
3. Rückenschmerzen (2,8 %)
4. Störungen des Lipoproteinstoffwechsels und sonstige Lipidämien (2,1 %)
5. Kontrazeptive Maßnahmen (1,4 %)



Datenmaterial



Stationäre Behandlung



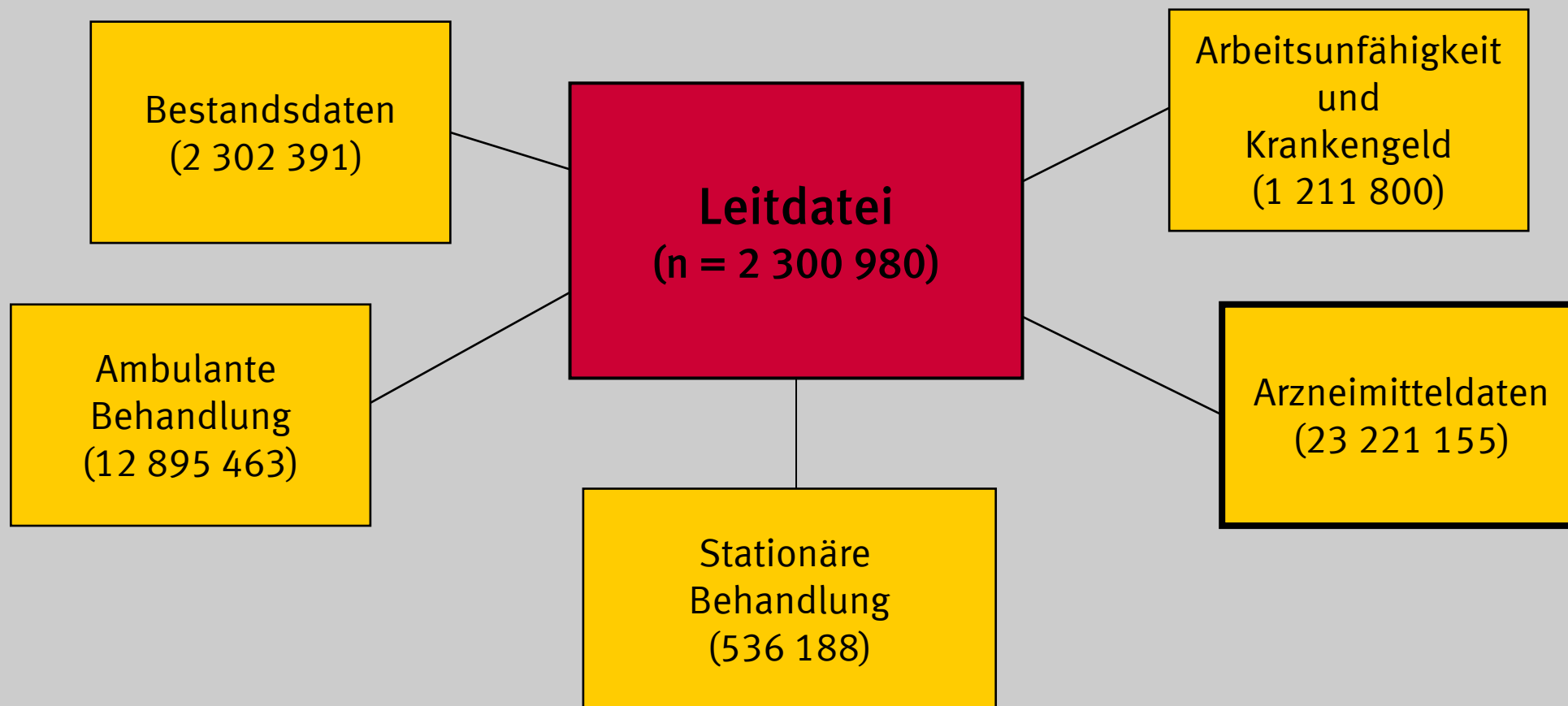
Diagnosen der stationären Behandlung

n = 1 979 360

1. **Essentielle (primäre) Hypertonie (3,5 %)**
2. **Chronische ischämische Herzkrankheit (3,2 %)**
3. **Herzinsuffizienz (1,7 %)**
4. **Diabetes Mellitus Typ II (1,3 %)**
5. **Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol (1,3 %)**



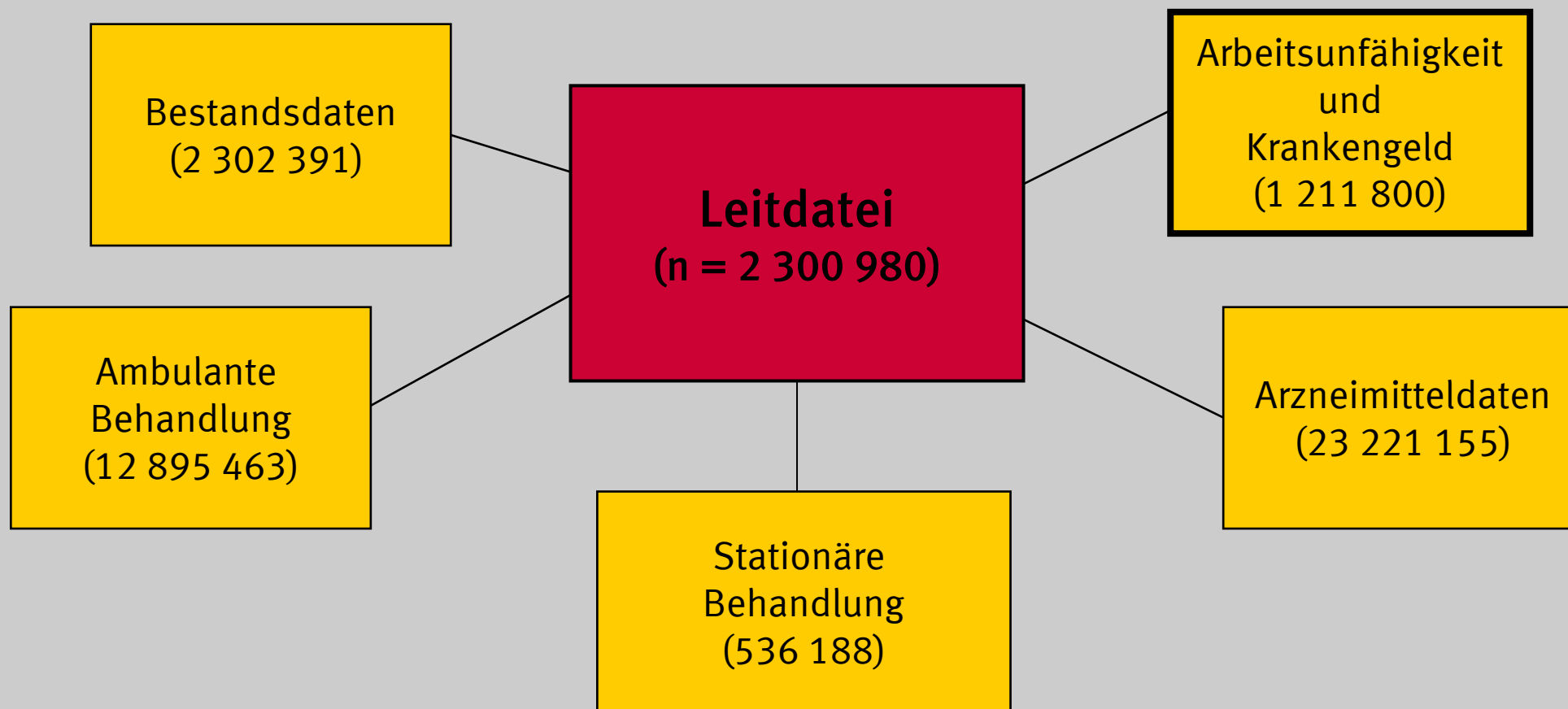
Datenmaterial



Arzneimitteldaten

- **Versichertennummer**
- **Verordnungsdatum (Monat und Jahr)**
- **Positionsnummer**
- **Kassenausgaben für das Rezept**
- **Pharmazentralnummer**
- **Anzahl der verschriebenen Packungen**

Datenmaterial



Arbeitsunfähigkeit und Krankengeld

- **Versichertennummer**
- **Fallnummer**
- **Beginn und Ende der Arbeitsunfähigkeit (Monat und Jahr)**
- **Arbeitsunfähigkeitstage**
- **Krankengeldbezugstage**
- **Krankengeldausgaben**
- **Diagnosen**

Datenzugang

- seit April 2007 Analysen über kontrollierte Datenfernverarbeitung möglich
- seit Januar 2008 Nutzung am Gastwissenschaftlerarbeitsplatz möglich
- Januar 2009: Off-Site-File

Weitere gesundheitsbezogene Datenbestände in den FDZ

➤ Krankenhausstatistik

- Grunddaten: kontrollierte Datenfernverarbeitung, Gastwissenschaftsarbetsplatz
- Diagnosen: kontrollierte Datenfernverarbeitung, Gastwissenschaftsarbetsplatz / SUF (2003)
- Kostendaten: kontrollierte Datenfernverarbeitung, Gastwissenschaftsarbetsplatz

Weitere gesundheitsbezogene Datenbestände in den FDZ

- **Fallpauschalenbezogene Krankenhausstatistik
(DRG-Statistik)**
- **Datenzugang: kontrollierte Datenfernverarbeitung**

Weitere gesundheitsbezogene Datenbestände in den FDZ

➤ EU-SILC

- **Datenzugang:** kontrollierte Datenfernverarbeitung,
Gastwissenschaftsarbetsplatz

Weitere gesundheitsbezogene Datenbestände in den FDZ

➤ Todesursachenstatistik

- Datenzugang: kontrollierte Datenfernverarbeitung,
Gastwissenschaftsarbetsplatz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Telefon: 0611-75 4228

E-Mail: patricia.lugert@destatis.de

www.forschungsdatenzentrum.de