



# Zugang zu Mikrodaten des Zensus 2011 über die Forschungsdatenzentren des Bundes und der Länder

Nina Storfinger



# Zugang zu Mikrodaten des Zensus 2011: Überblick

- ▶ Die Forschungsdatenzentren (FDZ): Ein Teil der amtlichen Statistik
- ▶ Zensus 2011: Herausforderungen für die Forschungsdatenzentren
- ▶ Geplante Produktgestaltung
- ▶ Ausblick



# Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder

- ▶ Ziel: Bereitstellung von amtlichen Mikrodaten für wissenschaftliche Analysen
  
- ▶ Aufgaben: Verbesserung der Dateninfrastruktur für wissenschaftliche Analysen
  - ▶ Erleichterung des Zugangs der Wissenschaft zu den Mikrodaten
  - ▶ Aufbereitung der Mikrodaten für wissenschaftliche Zwecke
  - ▶ Dokumentation der Mikrodaten durch umfangreiche Metadaten

# Zugangswege der Forschungsdatenzentren (FDZ)

## Fünf Nutzungswege:

- Public-Use-Files
- Campus-Files
- Scientific-Use-Files



**Off-Site-Nutzung**

- Gastwissenschaftlerarbeitsplatz
- Kontrollierte Datenfernverarbeitung

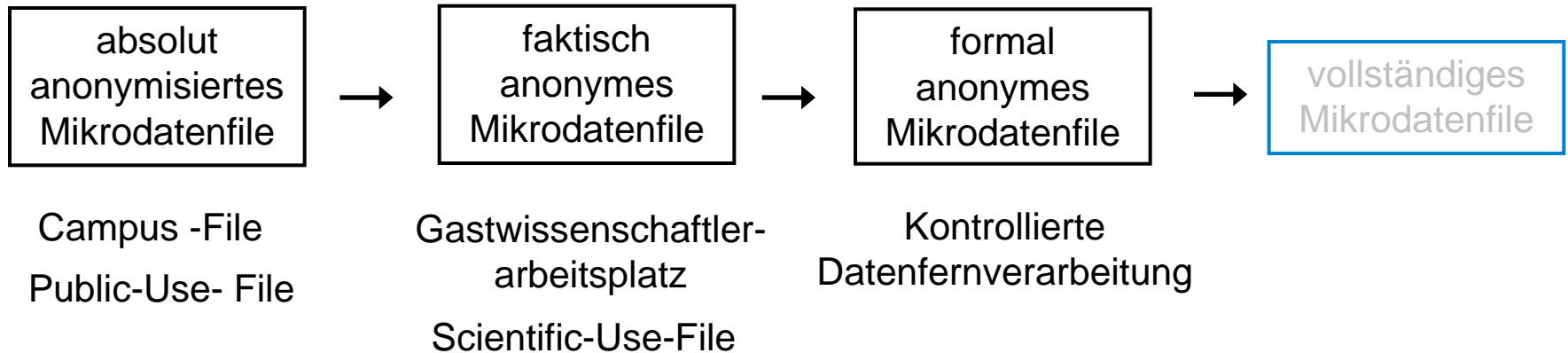


**On-Site-Nutzung**



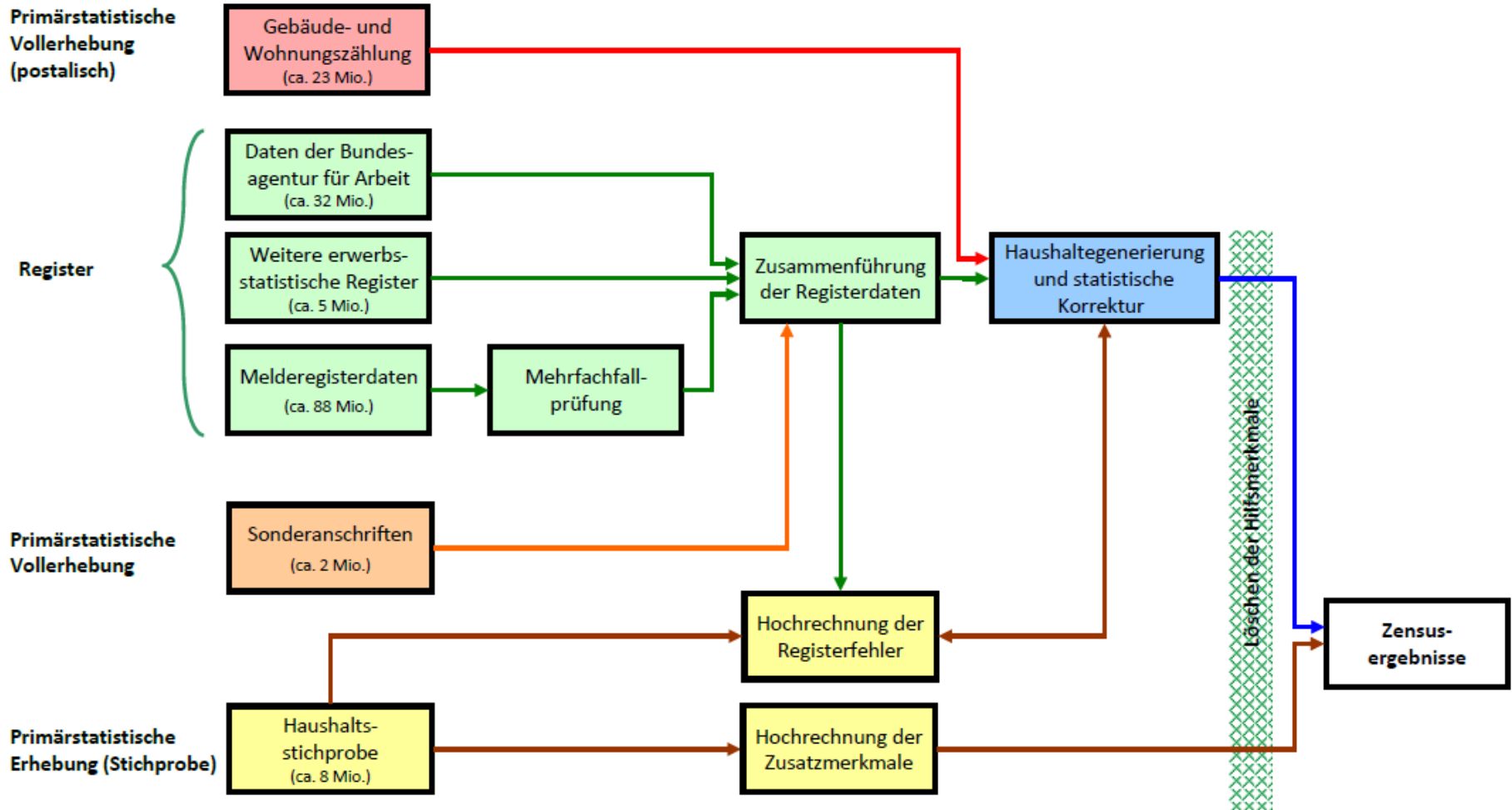
# Anonymisierung

**Grad des Analysepotentials**



**Grad der Anonymisierung**

# Registergestützter Zensus 2011





# Zugangsmöglichkeiten zu den Mikrodaten des Zensus 2011

## ▶ Zensusdatenbank

- ▶ Statischer sowie dynamischer Auswertungsbereich von Tabellen und Diagrammen
- ▶ Bereits seit VÖT 1 verfügbar
- ▶ <https://ergebnisse.zensus2011.de/>

## ▶ Forschungsdatenzentren

- ▶ Einzeldaten
- ▶ Verschiedene Zugangswege (Off-Site, On-Site)
- ▶ Umfangreiche Beratung und Infomaterialien



# Anforderungen

## ▶ **Zensus 2011:**

- ▶ 2 Veröffentlichungstermine
- ▶ Relationales Datenmodell (umfangreiche Teiltabellen)
- ▶ Methoden-Mix
- ▶ Pre-tabulares Geheimhaltungsverfahren

## ▶ **Bereitstellung des Zensus 2011 durch die FDZ:**

- ▶ Zunächst nur On-Site Produkte
- ▶ Zeitliche Staffelung der Produkte
- ▶ Voraussichtlich post-tabulares Geheimhaltungsverfahren





# Geplantes Produktportfolio (1)

## Produkte zu Stufe 1:

### 1. Haushaltsstichprobe (ca. 8 Mio. Personen)

- ▶ Standardisiertes On-Site File
- ▶ Analysen per kontrollierter Datenfernverarbeitung und am Gastwissenschaftlerarbeitsplatz
- ▶ Themen: Bildung, Beruf, Migration

### 2. Gebäude- und Wohnungszählung (ca. 40 Mio. Wohnungen)

- ▶ standardisiertes On-Site File
- ▶ Analysen per kontrollierter Datenfernverarbeitung und am Gastwissenschaftlerarbeitsplatz
- ▶ Vollerhebung
- ▶ Informationen zu Wohnungen und Gebäuden



# Geplantes Produktportfolio (2)

## Produkte zu Stufe 2:

### 3. Projektspezifischer Gesamtdatenbestand (ca. 80 Mio. Personen)

- ▶ individuelles On-Site File
- ▶ Analysen per kontrollierter Datenfernverarbeitung sowie am Gastwissenschaftlerarbeitsplatz (Verwendung einer Stichprobe)
- ▶ Projektspezifische Aufbereitung des Datenmaterials
- ▶ Vollerhebung
- ▶ Themen: umfangreiches Themenspektrum

## Produkte zu Stufe 3:

- ▶ Evtl. weitere standardisierte Produkte
- ▶ Public-Use-File/ Scientific-Use-File
- ▶ ...



# Wissenschaftliche Begleitung der FDZ

- ▶ **Ziel: Berücksichtigung des Bedarfs der Wissenschaft**
  - ▶ Produkte an den FDZ werden i.d.R. immer an den Bedarf der Wissenschaft angepasst
  - ▶ Berücksichtigung der typischen Auswertungen des Mikrozensus (Beschäftigung, Armut, Migration, Bildung etc.)
  
- ▶ **AG „Datenzugang der Forschung zu Mikrodaten des Zensus 2011“**
  - ▶ Gegründet im Oktober 2010 im Auftrag der Zensuskommission
  - ▶ Begleitung der FDZ bei der Produktkonzeption
  
- ▶ **Wissenschaftlicher Beraterkreis (WBK) berät FDZ bzgl.:**
  - ▶ Bereitstellung von Mikrodaten
  - ▶ Erleichterung des Zugangs zu Mikrodaten
  - ▶ nutzerorientierte Weiterentwicklung des Daten- und Dienstleistungsangebotes



# Zusammenfassung

- ▶ **Zensus wird voraussichtlich in mehreren Produkten und zeitlich gestaffelt an den FDZ verfügbar sein**
- ▶ **Aufbereitung der FDZ-Daten erfolgen in Zusammenarbeit mit der Zensus-Fachseite**

**Informationen über die Angebote am FDZ:**



**Newsletter FDZ: [www.forschungsdatenzentrum.de](http://www.forschungsdatenzentrum.de)**



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Regionaler FDZ-Standort München:  
**forschungsdatenzentrum@ifstad.bayern.de**

Forschungsdatenzentren des Bundes und der Länder  
**www.forschungsdatenzentrum.de**