



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

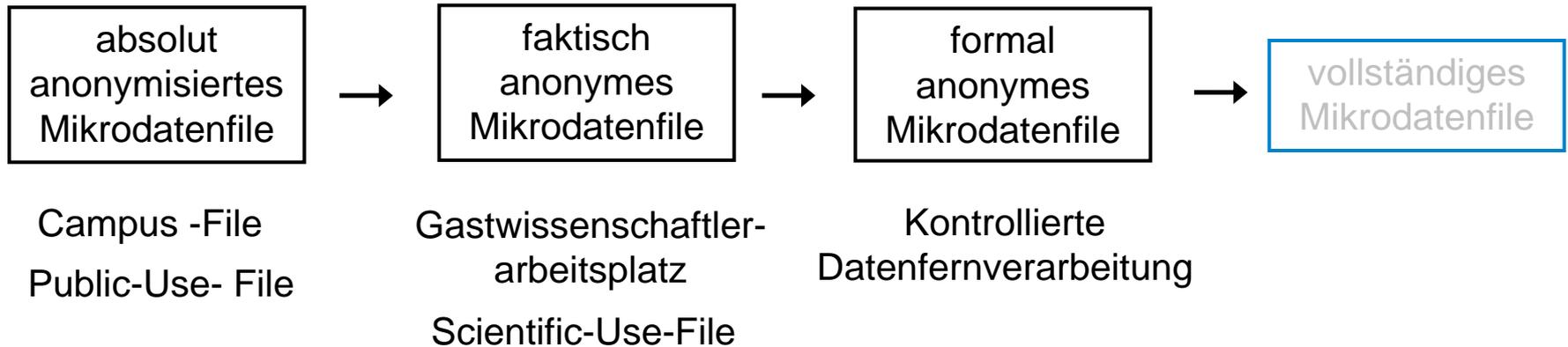


On-Site-Nutzung



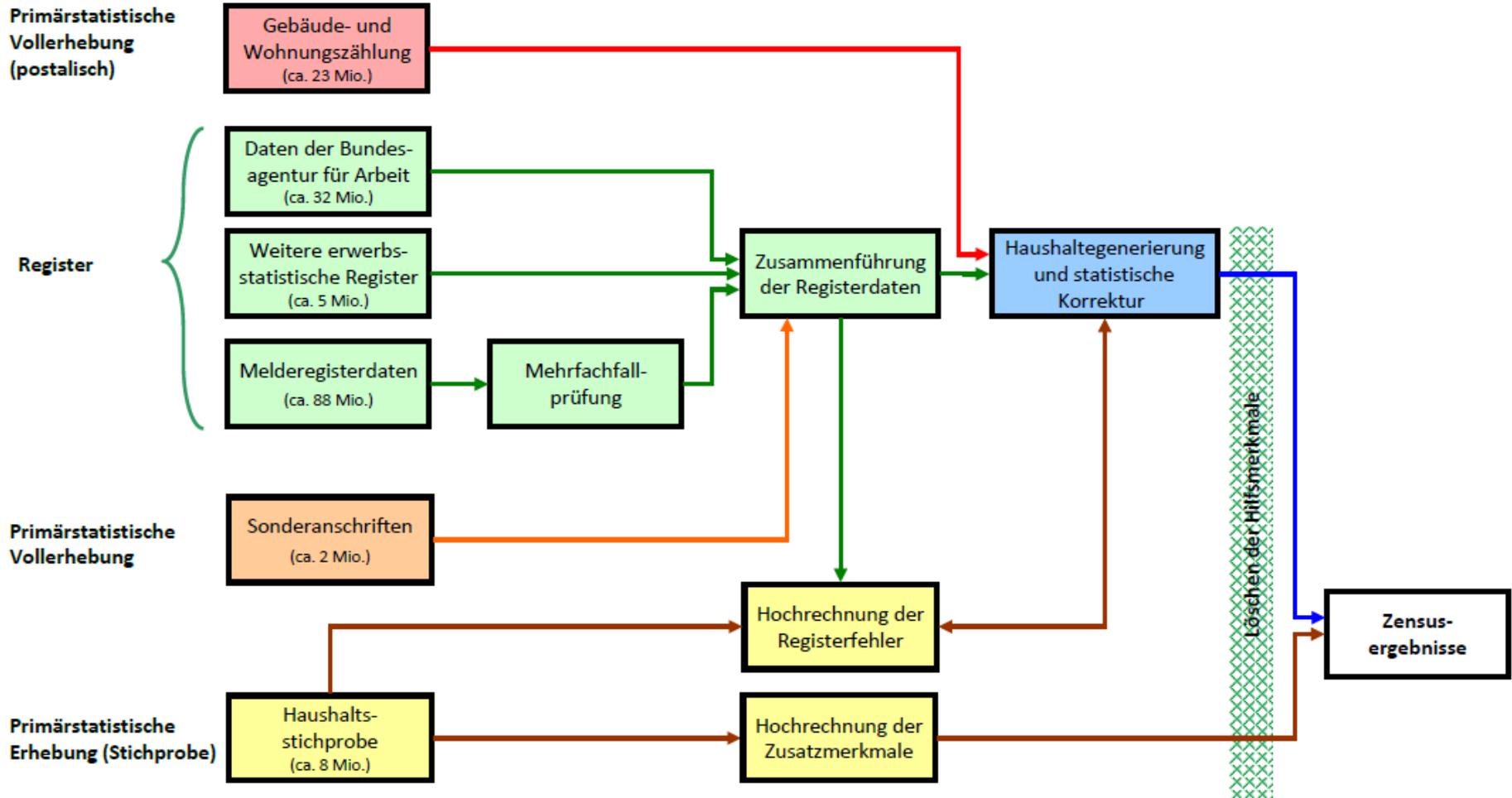
Anonymisierung

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



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

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

Forschungsdatenzentren des Bundes und der Länder
www.forschungsdatenzentrum.de