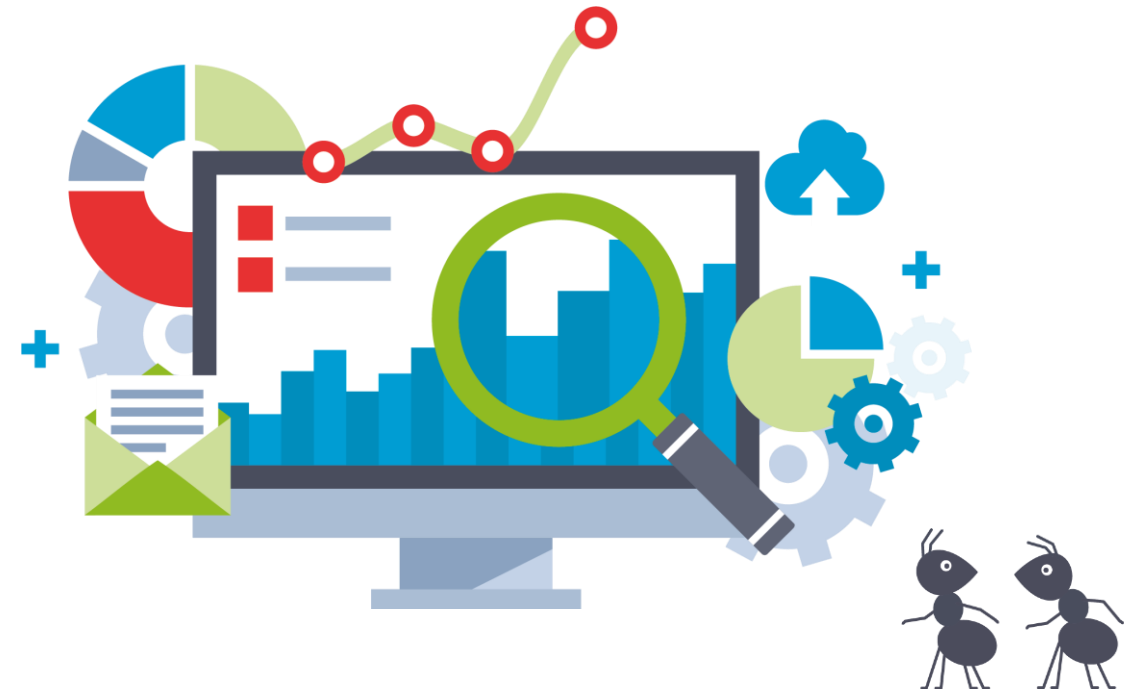


# Meet-the-Data

## @Bildungsforschung

06. Juni 2024,  
13:15–14:00 Uhr, online



# Intro zur Reihe

- Jeden ersten Donnerstag im Monat, 13:15-14:00 Uhr
- Programm 2023/2024: @Bildungsforschung,
- Ab 2024: weitere Datenbestände von FDZ aus dem RatSWD/KonsortSWD
  
- Welche Forschungsdaten kann ich für eigene Forschungsfragen nutzen?
- Wie erhalte ich Zugriff? Was muss ich über die Daten wissen?
- Welche Unterstützungsangebote gibt es zusätzlich?

# Heute

- 45 Minuten
- 15 Minuten Vortrag plus Diskussion
- Fragen stellen per Hand und im Chat
- Folien werden im Anschluss online gestellt:  
[www.forschungsdaten-bildung.de/meet-the-data](http://www.forschungsdaten-bildung.de/meet-the-data)



# Datenbestand

Anja Hlawatsch & Karen Meyer

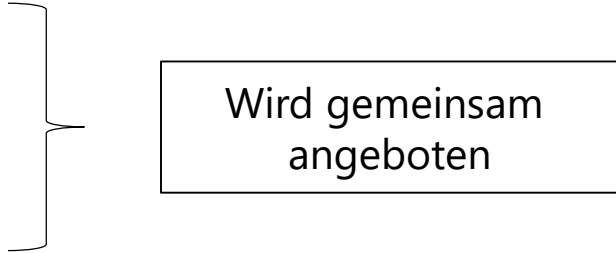
Forschungsdatenzentrum der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder

Bayerisches Landesamt für Statistik



# Bildungsstatistiken

- Statistik der Prüfungen
- Statistik der Studierenden
- Personal- und Stellenstatistik



Wird gemeinsam  
angeboten

# Studierenden- und Prüfungsstatistik

- ▶ Es werden zweimal im Jahr (Sommer- und Wintersemester) Merkmale zu Studierenden an deutschen Hochschulen erhoben
- ▶ Die Einzeldaten werden aus den Verwaltungsdaten der Hochschulen gewonnen
  - Sekundärstatistik
  - Vollerhebung
- ▶ Umfassen Informationen
  - ▶ zur Person (Geschlecht, Geburtsdatum, Staatsangehörigkeit),
  - ▶ zum Studium im Berichtssemester (Art der Einschreibung des Studiums, angestrebte Abschlussprüfung, Studienfach),
  - ▶ zu den bereits abgelegten Abschlussprüfungen vor dem Berichtssemester,
  - ▶ zur Hochschulzugangsberechtigung

# Personal- und Stellenstatistik

- ▶ Jährlich durchgeführte Erhebung
- ▶ Erfasst wird der Personalbestand an Hochschulen für das wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Personal
- ▶ Die Einzeldaten werden aus den Verwaltungsdaten der Hochschulen gewonnen
  - Sekundärstatistik
  - Vollerhebung
- ▶ Umfassen Informationen
  - ▶ zur Person
  - ▶ zum Beschäftigungsverhältnis (Laufbahngruppe, Besoldungs- oder Vergütungsgruppe, Art der Finanzierung),
  - ▶ zur fachlichen und organisatorischen Zugehörigkeit der Beschäftigten





# Was ist das Besondere an diesen Daten?



# Besonderheiten der amtlichen Mikrodaten

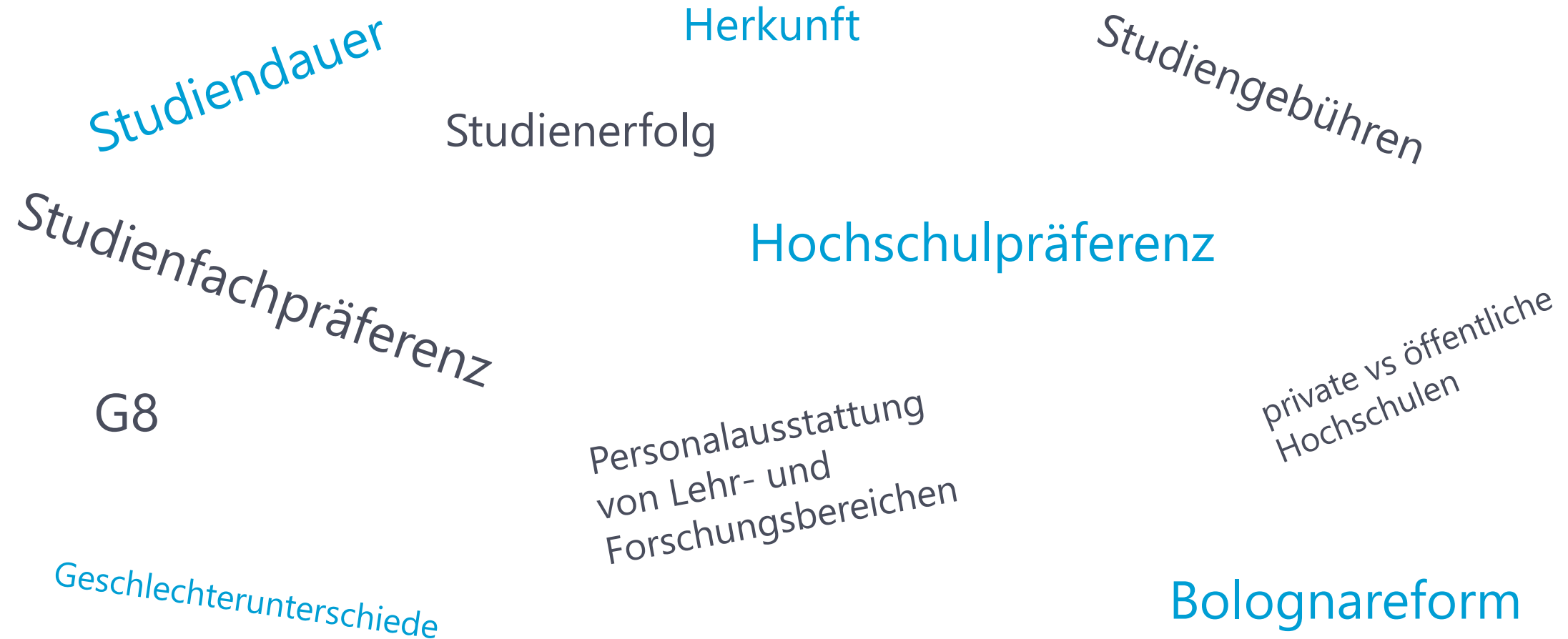
- Mikrodaten (Individualdaten)
- Sehr große Beobachtungszahlen
- Teilweise Vollerhebungen
- Teilweise Sekundärstatistiken
- Gesetzliche Grundlage



# Was können mir die Daten verraten?



# Analysemöglichkeiten



# Analysemöglichkeiten der Studierenden- und Prüfungsstatistik

- Analysen zur Studiendauer oder zum Studienerfolg
- Aussagen zur Beliebtheit von Studienfächern, Studienabschlüssen und Hochschulen

# Analysemöglichkeiten der Personal- und Stellenstatistik

- Analyse von Vergleichen der Personalausstattung von Lehr- und Forschungsbereichen sowie der Hochschulen
- Studierenden- und Prüfungsstatistik & Personal- und Stellenstatistik werden häufig in Kombination genutzt



# Was haben Forschende mit diesen Daten schon herausgefunden?



# Auswirkungen der Einführung von Studiengebühren

Bietenbeck, Marcus, Weinhardt (2021): Temporäre Erhebung allgemeiner Studiengebühren

- Positiver Effekt: eingeschriebene Studierende studierten zielstrebig und schlossen ihr Studium häufiger erfolgreich ab
- Negativer Effekt: Studienberechtigte werden abgeschreckt (weniger Studienberechtigte entschieden sich für ein Studium).



# G8 Reform

Hertweck (2020): Student Performance in Large Cohorts: Evidence from Unexpected Enrollment Shocks

- Studierende in großen Kohorten haben eine geringere Wahrscheinlichkeit ihren Abschluss in der Regelstudienzeit zu absolvieren.
- Studierende schließen ihr Studium eher in der Regelstudienzeit ab, wenn der Betreuungsschlüssel besser ist (mehr akademisches Personal)



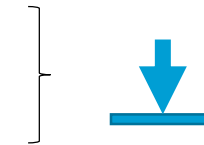
# Datenzugang & Datennutzung



# Datenzugang über das FDZ

## Vier Zugangswege:

- Campus-Files und Public-Use-Files (PUF)  
*(nutzbar für die Lehre)*
- Scientific-Use-Files (SUF)
- Gastwissenschaftsarbeitsplatz (GWAP)
- Kontrollierte Datenfernverarbeitung (KDFV)



**Off-Site-Nutzung**



**On-Site-Nutzung**

- Die Zugangswege unterscheiden sich sowohl hinsichtlich der Anonymität der nutzbaren Daten als auch in der Art der Datenbereitstellung.

# Hilfestellungen

- **E-Learning-Tool**
- Demnächst verfügbar auf unserer FDZ-Homepage

<https://www.forschungsdatenzentrum.de/de>

- **Forum4Mica**
- <https://forum.lifbi.de/c/destatis/bildung/30>



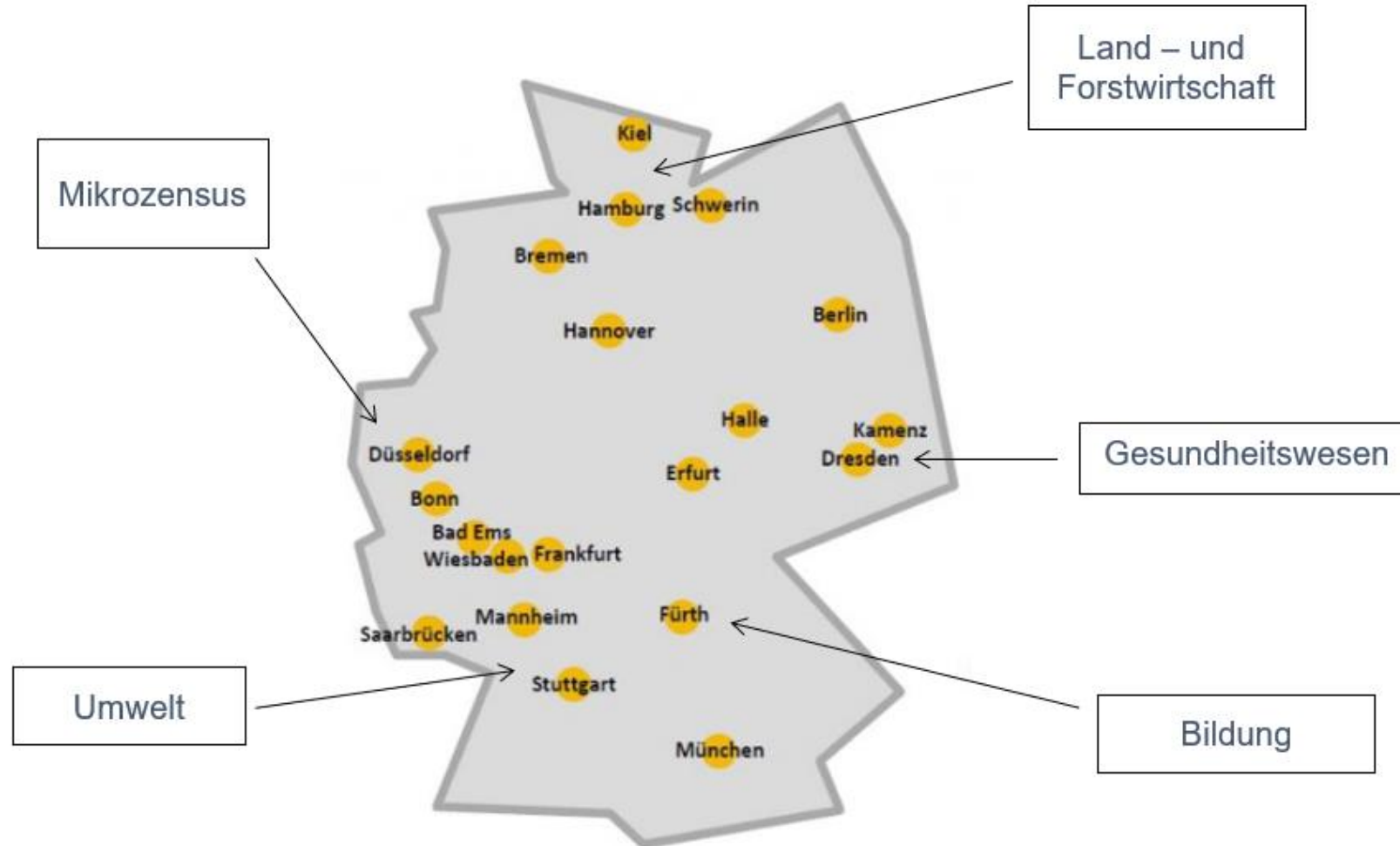
# Ausblick: Was gibt es noch?



# Weitere Datenbestände

- Regionale Standorte in den StaLä mit fachlichen Schwerpunkten
  - Mikrodaten aus über 100 amtlichen Statistiken (z.B. aus den Sozial- Wirtschafts- und Gesundheitsstatistiken)
  - An allen regionalen Standorten länderübergreifende Auswertungen möglich

# Weitere Datenbestände



# Ansprechpartner / Kontakt für Rückfragen

**Anja Hlawatsch & Karen Meyer**  
Bayerisches Landesamt für Statistik  
FDZ der Statistischen Ämter des  
Bundes und der Länder

fdz@statistik.bayern.de  
+49 911 98208-6577





# Meet-the-Data: Das Programm

**Gute Daten.  
Bessere Forschung!**

Datum	Daten	
19. Oktober 2023	Daten und Forschung basierend auf PIAAC – Programme for the International Assessment of Adult Competencies	FDZ PIAAC
02. Nov 2023	Bildungsprozesse, Kompetenzentwicklung und Selektionsentscheidungen im vorschul- und Schulalter (BiKS 3-10, BiKS 8-14 und Ausblick auf BiKSPlus 8-18)	FDZ am IQB
07. Dez 2023	Die LOGIK-Studie: Vorstellung von Daten und Forschung zur Münchner „Longitudinalstudie zur Genese individueller Kompetenzen“	FDZ am ZPID
Jan – entfällt		
01. Februar 2024	BA/BIBB-Bewerberbefragung	FDZ BiBB
07. März 2024	GUS-Gesundheitsverhalten und Unfallgeschehen im Schulalter	FDZ-LifBi
04. April 2024	Lebenslanges Lernen: Erwachsene mit geringer Lese- und Schreibkompetenz: Die Studie „LEO 2018 – Leben mit geringer Literalität“	Gregor Dutz (Universität Hamburg)
02. Mai 2024	Der wissenschaftliche Nachwuchs innerhalb und außerhalb der Wissenschaft. Die National Academics Panel Study (Nacaps)	FDZ DZHW
06. Juni 2024	(Hochschul)-Daten der FDZ der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder	FDZ Statistik Bayern
04. Juli 2024	TALIS-Videostudie	Prof. Dr. Eckhard Klieme, Dr. Patrick Schreyer