



Master of Science (MSc) Sozioökonomie
Wintersemester 2018/19

Modelle und Anwendungsgebiete der Demographie (Kurs 1)

Dozent: Dr. Marc Luy

16.10.2018

Journals' Impact Factor

- The New England Journal of Medicine (79.258)
- The Lancet (53.254)
- JAMA—Journal of the American Medical Association (47.661)
- Nature (41.577)
- Science (41.058)
- Quarterly Journal of Economics (7.863)
- Demography (2.345)
- Journal of Population Economics (1.486)

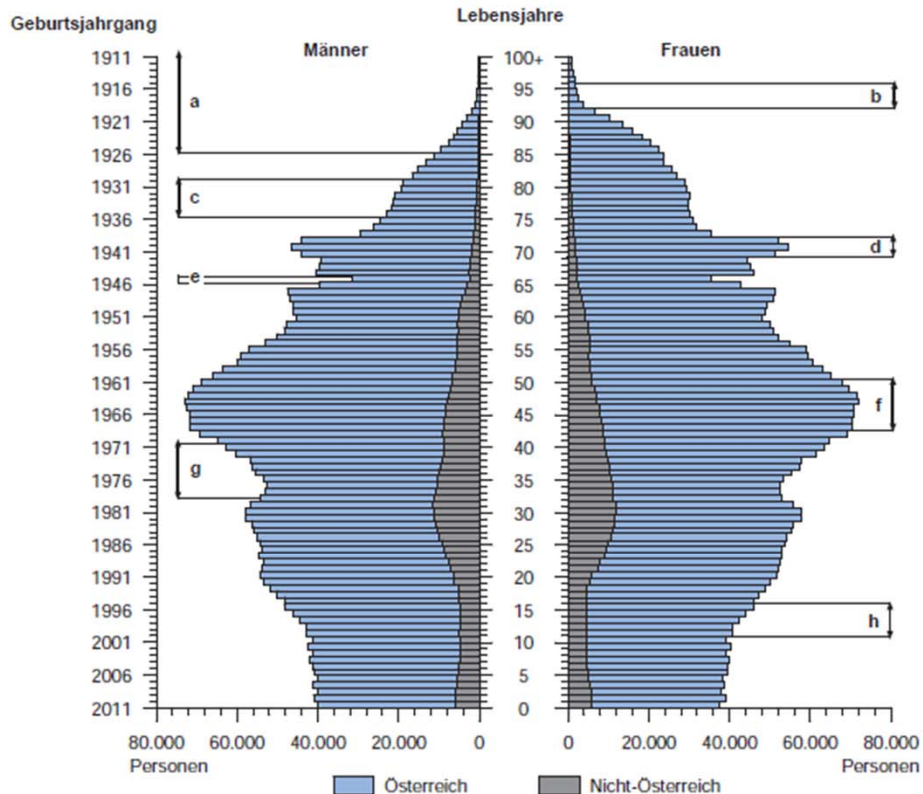
Definition und Aufgaben der Demographie

Inhalte der letzten Lehrveranstaltung

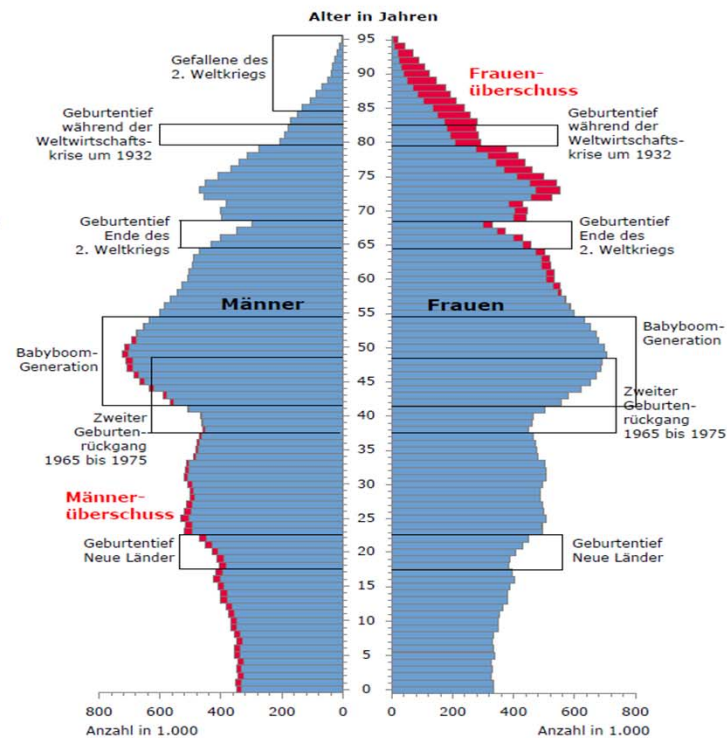
- Was ist/macht Demographie
- Demographie versus Bevölkerungswissenschaft
- Interdisziplinäre Bedeutung/Charakter der Demographie
- Bevölkerung und Bevölkerungsstruktur

Die Bevölkerungsstruktur resultiert aus der vergangenen Entwicklung demographischer Ereignisse

Altersaufbau der österreichischen Bevölkerung am 1.1.2013 nach Staatsangehörigkeit
Age structure of Austrian population at 2013-01-01 by citizenship



Altersaufbau der Bevölkerung in Deutschland, 31.12.2013*

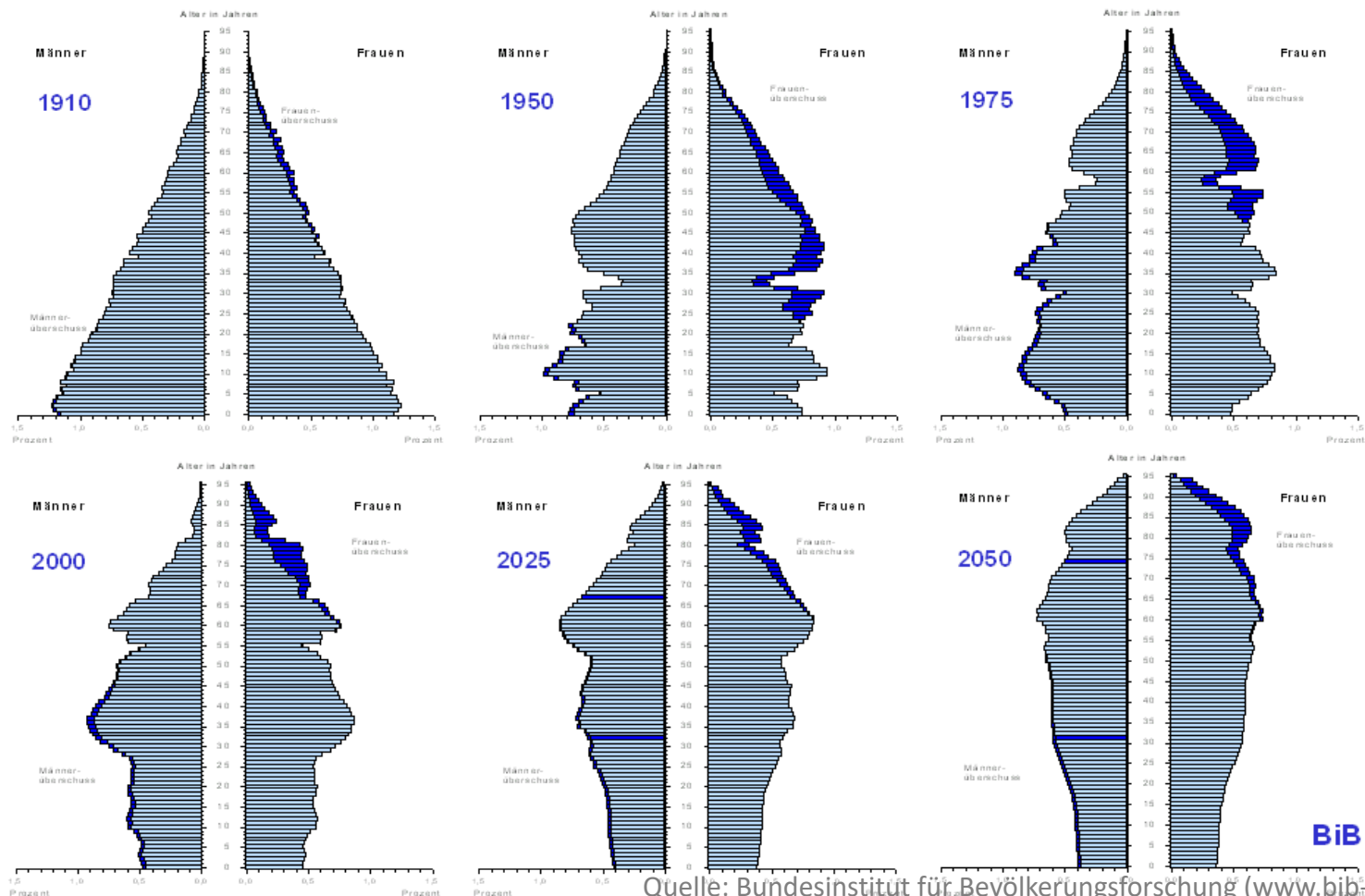


* Dieser Altersaufbau beruht auf vorläufigen Ergebnissen der Fortschreibung der Bevölkerungszahl nach dem Zensus 2011.

Datenquelle: Statistisches Bundesamt

© BiB 2015

Die Bevölkerungsstruktur resultiert aus der vergangenen Entwicklung demographischer Ereignisse



Eine Bevölkerung verändert sich in ihrer Zahl und Struktur durch die „demographischen Basisprozesse“

- Fertilität (Fruchtbarkeit) → Geburten
- Mortalität (Sterblichkeit) → Sterbefälle
- Migration (Wanderung) → Zu- bzw. Fortzüge

Die Veränderung der Bevölkerung wird mit der „Bevölkerungs-Bilanz-Gleichung“ beschrieben

$$P_t^{31.12.} = P_{t-1}^{31.12.} + \underbrace{B_t - D_t}_{\text{Natürliche Bevölkerungsbewegung}} + \underbrace{Z_t - A_t}_{\text{Räumliche Bevölkerungsbewegung}}$$

mit

$P_t^{31.12.}$ = Bev. am 31.12. des Jahres t

$P_{t-1}^{31.12.}$ = Bev. am 31.12. des Jahres t - 1

B_t = Anzahl der Geburten im Jahr t

D_t = Anzahl der Sterbefälle im Jahr t

Z_t = Anzahl der Zuwanderungen im Jahr t

A_t = Anzahl der Abwanderungen im Jahr t

**Natürliche
Bevölkerungsbewegung**

**Zeit-Dimension spielt in
der demographischen
Analyse eine große Rolle**

**Durchführung eines
wissenschaftlichen Projekts
vom Finden der Forschungsfrage
zum fertigen Journal Article**

Arbeitsschritte für die Durchführung des Forschungsprojekts in Kurs 1

- Identifikation des Forschungsthemas bzw. -bereichs
- Auswahl der passenden zwei PAA-Sessions
- Konkretisierung der Forschungsfrage(n)
- Verfassen des Short Abstracts (150 Wörter)
- Verfassen des Extended Abstracts (2-4 Seiten, einschl. Tab./Abb.)
- Einreichung Vortragsvorschlag („Proposal“)
- Deadline: **02.12.2018**
- Ausarbeitung des Vortragsmanuskripts
- Deadline: **31.01.2019**