

Josef Schäfer: Vorstellung der Veranstaltung „Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus“

Dozent: Diplom-Statistiker Josef Schäfer, 1986-2018 im Statistischen Landesamt Nordrhein-Westfalen (IT.NRW), zuletzt als „Projektleiter Zensus“, Vorlesung „Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus“ seit dem WS 2019/2020

Einordnung: Angebot im Rahmen der Ausbildung zum European Master in Official Statistics (EMOS) – Studienschwerpunkt „Amtliche Statistik“

Zielgruppe: Studierende im Masterstudium Statistik mit Studienschwerpunkt „Amtliche Statistik“; Studierende mit Interesse an einer Beschäftigung in der Amtlichen Statistik; weitere Interessierte am Thema

Umfang: Zwei Semesterwochenstunden Vorlesung plus eine Stunde Übung zur Vertiefung des Inhalts anhand von Beispielen

Termin: Freitag, 10 – 13 Uhr, M/E 27 (bei Präsenz)

Präsenz oder Online: noch offen

Josef Schäfer: Vorstellung der Veranstaltung „Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus“

Inhalt:

- **Grundlagen und Aufgaben der Amtlichen Statistik**
 - Institutionen der Amtlichen Statistik (Eurostat, Statistisches Bundesamt, Statistische Landesämter, Kommunalstatistik u. a.) und deren Aufgaben
 - Erhebung, Sammlung, Aufbereitung, Darstellung und Analyse von Daten im öffentlichen Auftrag auf rechtlicher Grundlage
 - Verhaltenskodex (Code of Practice) für Europäische Statistiken
 - Qualität als Markenkern der Amtlichen Statistik; Qualitätskriterien; Qualitätsberichte
- **Konkretisierung der Aufgaben der Amtlichen Statistik am Beispiel des Zensus**
 - Zensus als Basiserhebung
 - Volkszählungsurteil 1983, Volkszählung 1987
 - Erprobung und Bewertung neuer Verfahren: Zensustest 2001
 - Neues Zensusmodell: Registergestützter Zensus 2011 und 2022
- **Weiterentwicklung der Amtlichen Statistik**
 - Zukunft des Zensus: Vom registergestützten Zensus 2022 zum Registerzensus 2031
 - Erschließung und Integration neuer Datenquellen
 - Einsatz nicht klassischer Schätzverfahren, z. B. Small Area Estimation

Josef Schäfer: Vorstellung der Veranstaltung „Grundlagen der Amtlichen Statistik und Zensus“

Methodische Schwerpunkte:

- Erhebungsverfahren (Survey Statistics)
- Stichprobentheorie (vorherige Belegung wird nicht vorausgesetzt)
- Hochrechnungs- und Schätzverfahren
- Plausibilitätsprüfungen, Fehlerbereinigung und Imputationsverfahren
- Verfahren der statistischen Geheimhaltung
- Verknüpfung von Registern und Primärerhebungen
- Haushaltegenerierung