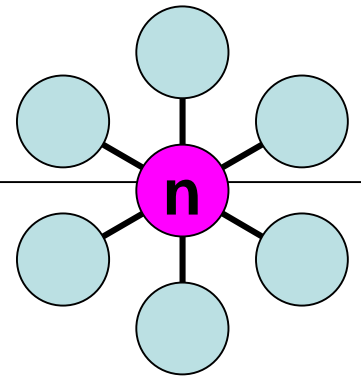


# Vorlesung: Fallzahlplanung in klinischen Studien

## Wintersemester 2020/2021



### Dozent:

- PD Dr. rer. nat. Michael Hennig, michael.hennig@tum.de

### Studienfächer:

- **Medizin**
- **Master Statistik:** „Ausgewählte Gebiete der theoretischen Statistik “
- **Master Biostatistik:** „Ausgewählte Gebiete der Biostatistik“ / ggf. „Basismodul Medizin“

Master-Studierende müssen zusammen mit dieser Vorlesung noch die Vorlesung „Fehlerhafte Anwendungen der Statistik in der Medizin“ besuchen , um diese Leistung einbringen zu können

### Vorlesungstermine:

- **Freitag, 18.12.2020, 14:30 - 18:00 Uhr**
- **Freitag, 08.01.2021, 14:30 - 18:00 Uhr**
- **Freitag, 15.01.2021, 14:30 - 18:00 Uhr**

### **Online via Zoom**

oder: Klinikum rechts der Isar, Neuro-Kopf-Zentrum,

Gefäßchirurgie, Ismaninger Str. 22, Bau 562, Raum 62.3.1

### Klausur:

- **Freitag, 22.1.2021 16:00 – 17:00 Uhr - weitere Infos folgen**

### Inhalte:

1. Einführung
2. Schätzung
3. Phase II Studien
4. Phase III Studien
5. Software

### Literatur:

- Jürgen Bock: „Bestimmung des Stichprobenumfangs“
- Chow, Shao, Wang: „Sample size calculations in clinical research“
- J. Lachin: „Introduction to sample size determination and power analysis for clinical trials“
- Machin, Campbell: „Sample size tables for clinical studies“
- Julious: “Sample sizes for clinical trials“