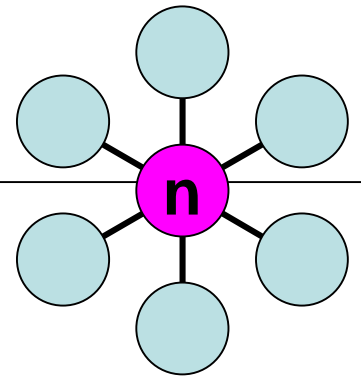


# Vorlesung: Fallzahlplanung in klinischen Studien

## Sommersemester 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

### Online-Vorlesungstermine:

- **Mittwoch, 02.06.2021, 15:00 - 18:00 Uhr**
- **Mittwoch, 16.06.2021, 15:00 – 18:00 Uhr,**
- **Mittwoch, 23.06.2021, 15:00 - 18:00 Uhr**

### Abschlußprüfun:

- **Mittwoch, 07.07.2021 15:00 – 18:00 Uhr**

### 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“