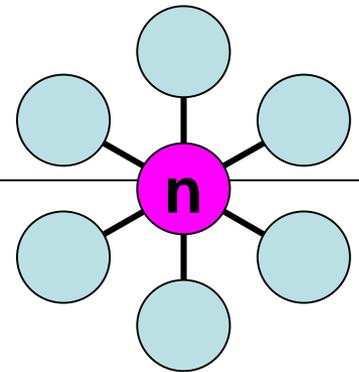


Vorlesung: Fallzahlplanung in klinischen Studien

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“