

Brückenkurs Mathematik für Studienanfänger:innen der Informatik und Mathematik

Kennenlernen

Jonas Cleve, Freie Universität Berlin

03. – 14. April 2023



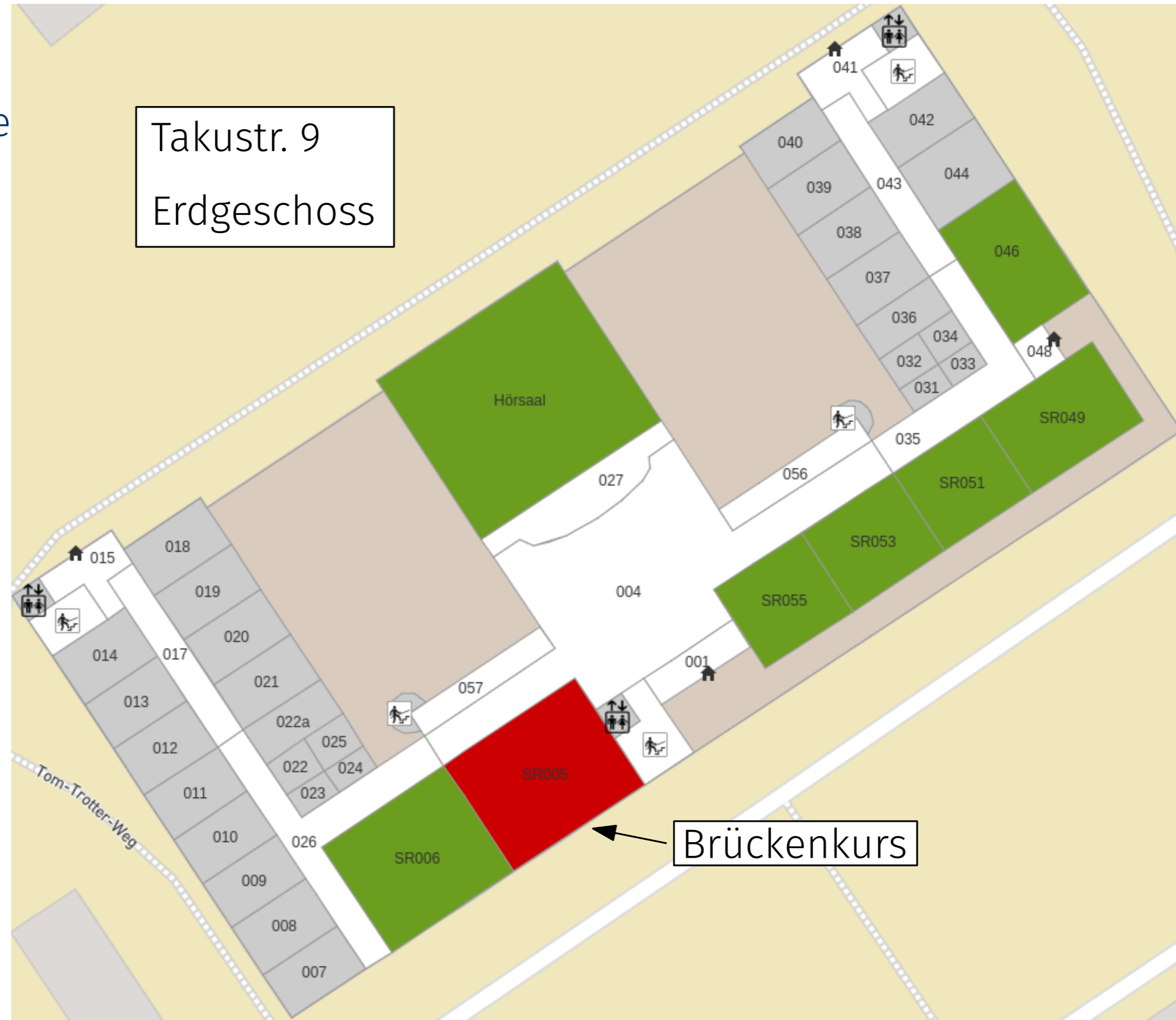
CC BY-NC 2.5 <https://xkcd.com/1053/>

Dozent: Jonas Cleve

- E-Mail: jonas.cleve@fu-berlin.de
- Büro: Takustr. 9, Raum 122 (1. OG, links hinten)

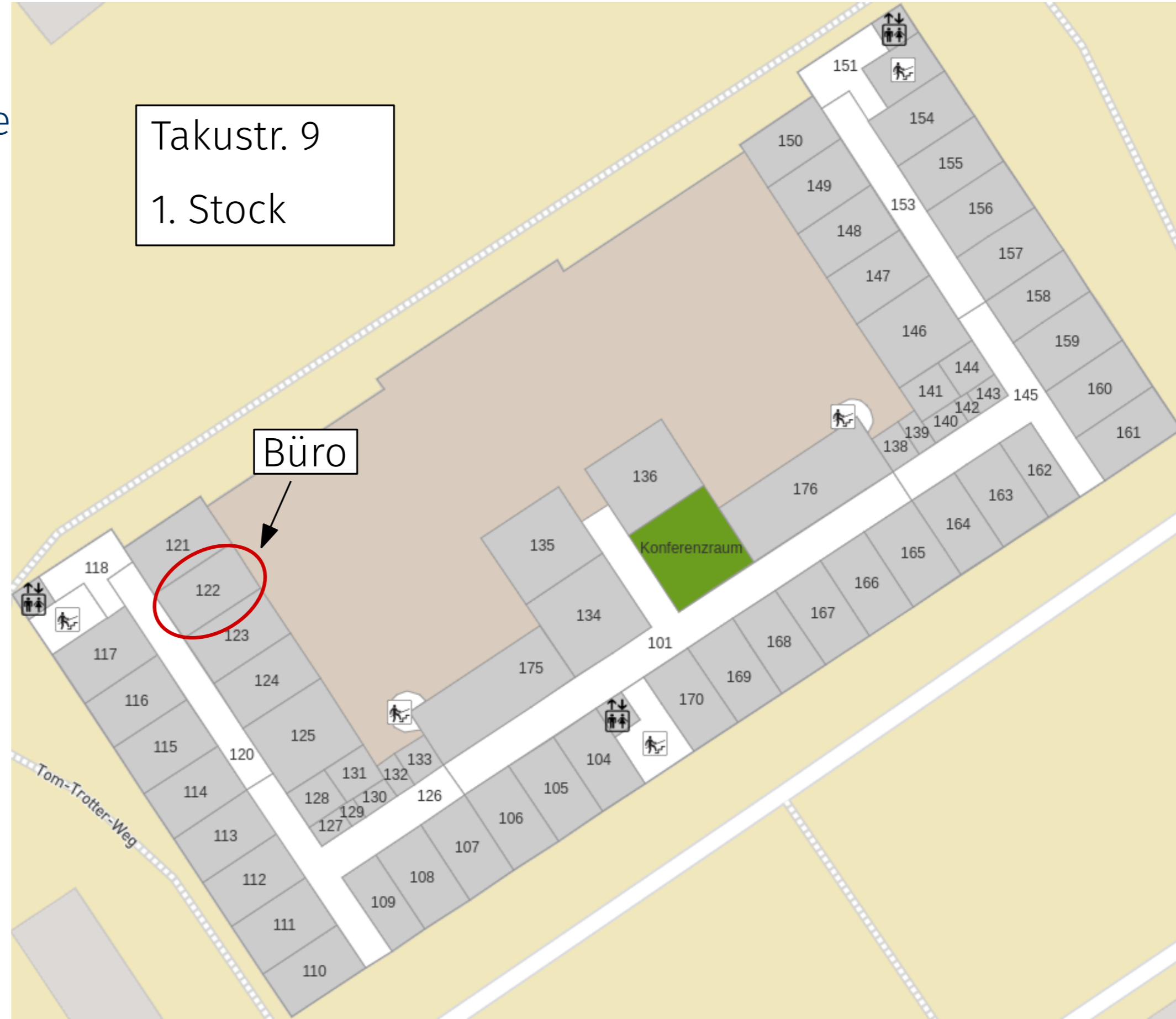
Dozent: Jonas Cleve

- E-Mail: jonas.cleve@fu-be
- Büro: Takustr. 9, Raum 122



Dozent: Jonas Cleve

- E-Mail: jonas.cleve@fu-be
- Büro: Takustr. 9, Raum 122



Dozent: Jonas Cleve

- E-Mail: jonas.cleve@fu-berlin.de
- Büro: Takustr. 9, Raum 122 (1. OG, links hinten)
- Vorlesung:
 - Mo, 3.4. – Do, 6.4. & Di, 11.4. – Fr, 14.4.
 - 9:00 – 12:00 Uhr, Takustr. 9, SR005
- Übung / Tutorium:
 - Mi, 5.4., 13:00 – 15:00 Uhr, Takustr. 9, SR005
 - Do, 13.4., 13:00 – 15:00 Uhr, Lernzentrum
 - Treffpunkt: 13:00 Uhr, Takustr. 9, SR005
- Restliche Zeit: Aktivitäten mit dem Mentoring
- Material zu diesem Kurs (Folien & Übungen):
 - page.mi.fu-berlin.de/jonascleve/brueckenkurs/

Buchempfehlung:

Beutelspacher, Albrecht

Mathe-Basics zum Studienbeginn:

Survival-Kit Mathematik

Springer Spektrum, 2016

kostenlos aus dem Uni-Netz

- Mathematik ist essenziell für das Studium
 - Im Mathematik-Studium: sollte selbsterklärend sein
 - Im Informatik-Studium:
 - In der theoretischen Informatik essenziell
 - Aber auch hinter einigen angewandteren Themen steckt viel Mathematik
- Mathematik an der Universität ist anders als Mathematik in der Schule
 - Schule: Fokus liegt darauf mathematische Regeln anzuwenden
 - Universität: Fokus liegt darauf herzuleiten / zu beweisen, warum Regeln gelten
- Im Kurs sollen die wichtigsten Themen des ersten Semesters vermittelt werden
- Erste Berührung mit der Universitätsmathematik
- Im Tutorium: Selbstständiges Lösen von Aufgaben in (kleinen) Gruppen