

# *ABV Einführung in die Visualisierung*

Konrad Polthier und Henriette-Sophie Lipschütz

Freie Universität Berlin, Germany

SoSe 2020

# Eckdaten

- ▶ Beginn: 24. August 2020, Ende: 11. September 2020  
( $\hat{=}$  3 Wochen)
- ▶ Woche 1 + 2: 10 - 12 Vorlesung, 14 - 16 Übungen
- ▶ Woche 3: Fertigstellung der Programmierprojekte und der Ausarbeitungen
- ▶ Einladungen zu Webex Training folgen bis zum 24. 8. per Email

# Inhalte

- ▶ Visualisierung von Kurven, Flächen und Volumina
- ▶ 3D-Modellierung und Animation
- ▶ grundlegende Datenstrukturen
- ▶ Anwendungen im wissenschaftlichen Rahmen

# Programmierprojekte

- ▶ 24. August nach der 1. VL: Vorstellung der Projektthemen
- ▶ Bearbeitung in Zweiergruppen
- ▶ Meilensteine: 31. 8. und 4. 9.
- ▶ Abgabe von Projekt und Ausarbeitung: 11. 9.

# Ausarbeitung

- ▶ Darstellung des Projektes (Aufgabenstellung + Theorie)
- ▶ ca. 8–10 Seiten

# Informationsquellen

- ▶ Kursseite: `https://www.mi.fu-berlin.de/en/math/groups/ag-geom/teaching/20_SoSe/visualisierung_abv/index.html`
- ▶ Email: `Henriette.Lipschuetz@fu-berlin.de`