



Modell Diemerstein, Digitallabor- Foto: Oliver Betha

# Tragwerk und Material I

## Technik und Ressourcen I

### Tragwerk und Material I

### Tragwerk und Material

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Graf; Valentin Viezens, M. Eng.; Yannick Braun, M. Eng.**

Tragwerk und Material sind Grundbausteine in allen Bereichen des Bauens. Sie werden in Form von materialgerechten Tragwerksentwürfen vermittelt. Architektur, Tragwerk und Material eines Bauwerks stehen in engem Zusammenhang. Tragwerk und Material I für das 2. Semester vermittelt aufbauend auf Tragwerk und Material I vertiefte Kenntnisse in Statik und Festigkeitslehre. Dieses Wissen befähigt die Studierenden, Tragwerke materialgerecht zu beurteilen und funktionsfähige Tragstrukturen für ihre Entwürfe anzuwenden. Das Ziel der Tragwerkslehre ist die Vermittlung von Trag- und Verformungshalten von Bauteilen, Tragstrukturen und -systemen. Das Ziel der Materiallehre ist die Vermittlung von mechanischen Wirkungsweisen, in Abhängigkeit von gängigen für das Bauwesen verwendeten Werkstoffen und

**Beginn:** 20.04.21

**Ort:** Digital

**Olat:** <https://www.fatuk.de/?link=1022>