

**David Sandmann**  
Institut für Massivbau

# Workshop: Agile Lehrkonzepte

## Flipped Classroom am Institut für Massivbau

Dresden // 26.04.2024

# BIW 4-12 Bauen im Bestand – Verstärken von Massivbauwerken

- **Lehrform:** 4 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung, Selbststudium
  - 2 SWS Vorlesungen „Verstärken von Massivbauwerken“
  - 2 SWS Übungen „Verstärken von Massivbauwerken“
  - 1 SWS Vorlesung „Mess- und Versuchstechnik“ (im SS)
  - 1 SWS Vorlesung „Hochleistungsbetone“ (im SS; IfB, Prof. Mechtcherine)
- **Prüfungsleistung durch Klausurarbeit 240 Minuten**
- **Vorlesungsvideos online, Übungen in Präsenz**
  - **Bearbeitung eines real durchgeführten Projektes in einer Art Rollenspiel**

# Rollenspiel am Beispiel KdF-Seebad Prora (Rügen)



# Flipped Classroom – Erfahrungen im Modul BIW 4-12

- **Interesse und Motivation für Studierende UND Lehrende deutlich höher**
  - **Eigenständige bzw. gemeinsame Erarbeitung des Projektes Prora**
  - **Direkte Anwendung der Lehrinhalte noch im Modul**
- **Flexible Lehrplangestaltung durch Selbststudium und Übungen**
- **Workload darf nicht zu groß werden!**