

# Flipped Küste

Kai Tegethoff, M. Eng. / Cornelia Borchert, M. Ed.

TU Braunschweig | LWI, Abt. Hydromechanik u. Küsteningenieurwesen / IFdN, Abt. Chemie u. Chemiedidaktik

k.tegethoff@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391 - 3929

cornelia.borchert@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391 - 94112

## Ausgangssituation

- Übung Hydromechanik, ~ 150 Studierende
- Übung Küsteningenieurwesen 2, ~ 25 Studierende
- Heterogener Lernstand → Wiederholung von Fachinhalten in den Übungen

## Ziele

- Heterogenen Lernstand angleichen
- Kernelemente der Vorlesung festigen
- Intensivere Auseinandersetzung mit Übungsinhalten fördern



## Methode: Flipped Classroom



**Vorbereitungsphase:**

Fachinhalte in digitaler  
Lernumgebung wiederholen

**Präsenzphase:**

Vertiefende Übung und  
Anwendung

## Erklärvideos

Zur Unterstützung der Vorbereitung der Studierenden werden Erklärvideos produziert und im Stud.IP bereitgestellt.



## Zielgruppe

- Studiengänge:  
Bauingenieurwesen,  
Umweltingenieurwesen,  
Wirtschaftsingenieurwesen
- Bachelor (Hydromechanik) bzw.  
Master (Küsteningenieurwesen 2)
- Übungen sind curricular  
verankert

## Evaluation



## Ausblick

Die Pilotierung des Lehrkonzepts findet im Sommersemester 2017 statt. Bei erfolgreicher Durchführung und Evaluation soll das Konzept auf weitere Lehrveranstaltungen der Abteilung übertragen werden.