

Lehrveranstaltung

Wasserbauliches Versuchswesen

(LV-Nr. 6200609)

Dozent:	Dr.-Ing. Frank Seidel		
Termin:	Freitags: 8:00 bis 9:30 Uhr		
Ort:	Gebäude: 10.50	Raum:	Gr. HS
Angeboten im:	Sommersemester		

Kursinhalte:

Experimentelle Methoden spielen im Wasserbau seit jeher eine wichtige Rolle. So basieren z.B. die meisten empirischen Formeln auf Versuchsdaten aus Wasserbaulaboren.

Im Rahmen der Vorlesung erörtern wir den Modellbegriff und steigen dann in die Grundlagen der Modellähnlichkeit bei wasserbaulichen Modelluntersuchungen ein und erarbeiten die Grenzen der Modellähnlichkeit. Im zweiten Teil der Veranstaltung wird vertieft auf verschiedene Anwendungsfälle und die bei den Untersuchungen eingesetzten Modelltechnik eingegangen. Im Rahmen der Vorlesung kommt die im Gr. HS verbaute Übungsrinne zum Einsatz, so dass auch live im Hörsaal experimentiert wird.



Abb. 1: Anwendungsfälle für wasserbauliche Modelluntersuchungen