

Lehrveranstaltung
Verkehrswasserbau
(LV-Nr. 6222803)

Dozent:	Dr.-Ing. Andreas Kron		
Termin:	Donnerstag: 08:00 bis 11:15 Uhr		
Ort:	Gebäude: 10.83	Raum:	001 / SR IWG
Wird angeboten im	Sommersemester		

Kursinhalte:

Die Binnenschifffahrt ist ein wichtiger Verkehrsträger, auf dem ca. 20% des binnenländischen Güterverkehrs erfolgt. Auf einer Gesamtlänge von ca. 7.300 km werden jährlich ca 230 Mio. t Güter transportiert. Durch ihre hohe Kapazität und den geringen Energiebedarf leistet die Binnenschifffahrt einen Beitrag zur Reduzierung von Verkehrsemissionen im Vergleich zu anderen Transportmitteln. Um die Transportleistung der Binnenschifffahrt langfristig sichern zu können, sind eine Vielzahl von Aspekten des Verkehrswasserbaus zu berücksichtigen, die in der Vorlesung behandelt werden. Neben den erforderlichen baulichen Anlagen werden auch wirtschaftliche und ökologische Aspekte der Binnenschifffahrt angesprochen.

Wesentliche Inhalte sind:

- Wasserstraßen und Gütertransport
- Wirtschaftlichkeit und Umweltaspekte
- Schleusen und Schiffshebewerke
- Interaktion Schiff - Wasserstraße

Die Inhalte des Modul/Kurs verfolgen folgende UN Sustainable Goals:

SDG 7 Bezahlbare und saubere Energie

SDG 9 Industrie, Innovation und Infrastruktur

SDG 13 Maßnahmen zum Klimaschutz

