

## 28. KFKI Seminar

19. November 2024

Katholische Akademie

Herrengraben 4, 20459 Hamburg

### Programm

- 09:30 Uhr **Ankommen und Anmeldung**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**  
*Olaf Simon, Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft  
der Freien und Hansestadt Hamburg*
- 10:20 Uhr **ELMOD - Simulation und Analyse der hydrologischen und morphologischen Entwicklung der Tideelbe für den Zeitraum von 2013 bis 2018**  
**Hintergrund und Projektidee**  
*Justus Patzke, Technische Universität Hamburg*  
**ELMOD-A - Messungen in der Natur und experimentelle Untersuchungen im Labor**  
*Markus Witt, Technische Universität Hamburg*  
**ELMOD-C - Modellbildung und Parametrisierung**  
*Keivan Kaveh, Universität der Bundeswehr München*  
**ELMOD-B - Modellanwendung und Parameterbestimmung**  
*Elin Schuh, Bundesanstalt für Wasserbau*
- 11:30 Uhr **Meer, Küste und Ästuare im Klimawandel - Daten und Informationen aus dem DAS-Basisdienst**  
*Frank Janssen, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie;  
Rita Seiffert, Bundesanstalt für Wasserbau*
- 12:30 Uhr ----- **Mittagspause** -----
- 13:30 Uhr **HyStKon - Hydraulische Stabilität, Schädigungsprozesse und Vermeidungsstrategien bei Küstenschutzwerken an Kontakt- und Übergangsstellen**  
**HyStKon-A - Schadensmechanismen infolge von Überströmprozessen**  
*Ina Schulte, RWTH Aachen University, Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft*  
**HyStKon-B - Hydraulische Belastungen infolge von Wellenauf- und -überlauf**  
*Jessica Becker, TU Braunschweig, Leichtweiß Institut für Wasserbau*
- 14:10 Uhr **VeMoLahn - Interaktion von Vegetation und Morphodynamik in Lahnungsfeldern**  
**VeMoLahn-A - Räumliche Verteilung von Vegetation und Seegang in Lahnungsfeldern**  
*Felix Spröer, Technische Universität Braunschweig, Leichtweiß-Institut für Wasserbau*  
**VeMoLahn-B - Räumliche Verbreitungsmuster**  
*Christina Bischoff, Leibniz Universität Hannover, Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau und Ästuar- und Küsteningenieurwesen*
- 15:00 Uhr ----- **Kaffeepause** -----
- 15:30 Uhr **ResCAD - Widerstand und Klimaanpassung von Dünensystemen**  
**ResCAD-A - Hydromorphologische Szenarienentwicklung des Dünenerosionsverhaltens unter Einsatz numerischer Modelle**  
*Dirk Fleischer, Technische Universität Dresden, Institut für Wasserbau und Technische Hydromechanik*  
**ResCAD-B - Analyse der hydrodynamischen Randbedingungen und deren Auswirkungen auf die südwestliche Ostsee**  
*Simon Beckmann, Hochschule RheinMain, Fachgebiet Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydrologie*
- 16:10 Uhr **DePaRT - Detektion von küstenhydrologischen Phänomenen und Artefakten in minütlichen Tidepegeldaten**  
*Felix Soltau, Universität Siegen, Forschungsinstitut Wasser und Umwelt*
- 16:30 Uhr **Abschluss**
- 16:45 Uhr **Ende**