

30. KFKI-Seminar

10. November 2026

Katholische Akademie

Herrengraben 4, 20459 Hamburg

Programm

- 09:30 Uhr **Ankommen und Anmeldung**
- 10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Frank Thorenz, KFKI Forschungsleiter Küste
Cornelia Thureau, Bundesministerium für Verkehr
- 10:20 Uhr **HyStKon - Hydraulische Stabilität, Schädigungsprozesse und Vermeidungsstrategien bei Küstenschutzwerken an Kontakt- und Übergangsstellen**
HyStKon-A Schadensmechanismen infolge von Überströmprozessen
RWTH Aachen University, Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft
HyStKon-B Hydraulische Belastungen infolge von Wellenauf- und -überlauf
Technische Universität Braunschweig, Leichtweiß-Institut für Wasserbau, Abteilung Hydromechanik und Küsteningenieurwesen
- 11:10 Uhr **ELMOD - Simulation und Analyse der hydrologischen und morphologischen Entwicklung der Tideelbe für den Zeitraum von 2013 bis 2018**
ELMOD-A Messungen in der Natur und experimentelle Untersuchungen im Labor
Technische Universität Hamburg, Institut für Wasserbau
ELMOD-B Modellanwendung und Parameterbestimmung
Bundesanstalt für Wasserbau
ELMOD-C Modellbildung und Parametrisierung
Universität der Bundeswehr München, Institut für Wasserwesen
- 12:20 Uhr ----- **Mittagspause** -----

International Input
- 13:20 Uhr **Painting a picture of coastal management in Sweden**
Sebastian Bokhari Irminger, Swedish Geotechnical Institute
- 14:20 Uhr ----- **Kaffeepause** -----

Blitzlichter neuer Projekte
- 14:50 Uhr **KlimwinT - Simulation und Analyse der langzeitlichen durch den Klimawandel beeinflussten wind-induzierten hydrodynamischen Transportprozesse in der Deutschen Bucht und den Ästuaren**
Bundesanstalt für Wasserbau
- 15:05 Uhr **BEOSand - Bandbreiten der morphologischen Entwicklung von Flach- und Steilküsten der Ostsee. Naturbasierte Managementoptionen bei Sandmangel**
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Geowissenschaften, Küsten- und Schelfgeologie
- 15:20 Uhr **MorphoKNN - Anwendung künstlicher neuronaler Netze zur Beurteilung und Analyse geomorphologischer Veränderungen in den Tide-Ästuaren der Deutschen Bucht**
smile consult GmbH
- 15:35 Uhr **DuneVaSH - Sturmflutinduzierte Dünenerosion unter Berücksichtigung variierender sedimentologischer, geotechnischer und hydraulischer Randbedingungen**
Technische Universität Braunschweig, Leichtweiß-Institut für Wasserbau, Abteilung Hydromechanik und Küsteningenieurwesen
- 15:50 Uhr **SEDYWA - Sediment austausch und -dynamik zwischen Ästuaren und angrenzenden Watt- und Flachwasserbereichen am Beispiel der Elbmündung**
Technische Universität Hamburg, Institut für Wasserbau
- 16:10 Uhr **Abschluss**
- 16:30 Uhr **Ende**