26. KFKI Seminar
03. November 2022, 10:00 – 17:00 Uhr
Katholische Akademie
Herrengraben 4, 20459 Hamburg

KFKI Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen

Programm

10:00 Uhr **Begrüßung**
Tanja Dörre (Vorsitzende des KFKI
Bundesministerium für Bildung und Forschung

10:15 Uhr **RefTide** (03KIS121, 03KIS122) **Reflexions- und Resonanzverhalten Tide-dominierter Ästuare - Eine Analyse des Antwortverhaltens der Tideelbe auf die Gezeitenanregung**

Vanessa Sohrt
Technische Universität Hamburg
Sebastian Hein
Hamburg Port Authority

10:45 Uhr **BIVA-WATT** (03KIS127 - 03KIS130) Untersuchungen der lokalen und räumlichen Rauheitswirkung von Austernriffen und Miesmuschelbänken

Untersuchung der lokalen und räumlichen Rauheitswirkung von Austernriffen und Miesmuschelbänken
Nils Goseberg
Technische Universität Braunschweig
Maike Paul
Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen

Die Pazifische Auster (Magallana gigas) als ökosystemgestaltende Art im Wattenmeer – Populationsdynamik und räumliche Entwicklung
Kai Pfennings
Senckenberg Institut

11:45 Uhr **M-Lab** (03KIS131, 03KIS132) Modelluntersuchungen zum Einfluss eines MSL-Anstiegs auf die Bemessung von Küstenschutzbauwerken

Multidekadische Wechselwirkungen von Morphologie und Extremwasserständen im nordfriesischen Watt
Ulf Gräwe
Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde

12:15 Uhr **Mittagspause**

13:15 Uhr **TrilaWatt** - Digitaler hydromorphologischer Zwilling des trilateralen Wattenmeeres

Anwendungsorientierte Referenzdaten zur Hydrodynamik und Geomorphologie der Deutschen Bucht
Robert Hagen
Bundesanstalt für Wasserbau

14:00 Uhr **SMMS** (03KIS123, 03KIS124) **Stratigraphische Modellkomponenten zur Verbesserung von hoch-aufgelösten und regionalisierten morphodynamischen Simulationsmodellen**

Julian Sievers
smile consult GmbH
Pia Kolb
Bundesanstalt für Wasserbau

14:45 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Neuigkeiten zum Journal *Die Küste***
Jürgen Jensen
Chief Editor *Die Küste*

16:00 Uhr **Challenges for Coastal Protection at the Danish West Coast**
Per Sørensen
Danish Coastal Authority - Kystdirektoratet Lemvig

16:45 Uhr **Abschlussdiskussion**
17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**