

28. KFKI Seminar

19. November 2024

Katholische Akademie

Herrengraben 4, 20459 Hamburg

Programm

- 09:30 Uhr **Ankommen und Anmeldung**
- 10:00 Uhr **Eröffnung**
Frank Thorenz, Forschungsleiter Küste
- 10:10 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**
ELMOD-A - Messungen in der Natur und experimentelle Untersuchungen im Labor
ELMOD-B - Modellanwendung und Parameterbestimmung
ELMOD-C - Modellbildung und Parametrisierung
- 11:30 Uhr **Deutsche Anpassungsstrategie - DAS-Basisdienst Meer, Küste und Ästuare im Klimawandel - Daten und Informationen aus dem DAS-Basisdienst**
Dr. Frank Janssen, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie;
Dr. 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
HyStKon-B - Hydraulische Belastungen infolge von Wellenauf- und -überlauf
- 14:10 Uhr **VeMoLahn - Interaktion von Vegetation und Morphodynamik in Lahnungsfeldern**
VeMoLahn-A - Räumliche Verteilung von Vegetation und Seegang in Lahnungsfeldern
VeMoLahn-B - Räumliche Verbreitungsmuster
- 15:00 Uhr ----- **Kaffeepause** -----
- 15:30 Uhr **ResCAD - Widerstand und Klimaanpassung von Dünensystemen**
ResCAD-A - Hydromorphologische Szenarientwicklung des Dünenerosionsverhaltens unter Einsatz numerischer Modelle
ResCAD-B - Analyse der hydrodynamischen Randbedingungen und deren Auswirkungen auf die südwestliche Ostsee
- 16:10 Uhr **DePaRT - Detektion von küstenhydrologischen Phänomenen und Artefakten in minütlichen Tidepegeldaten**
DePaRT A - Entwurf und Realisierung von Algorithmen zur Detektion von küstenhydrologischen Phänomenen und anthropogenen Einflüssen
DePaRT B - Entwurf und Realisierung von Algorithmen zur Detektion von küstenhydrologischen Phänomenen und anthropogenen Einflüssen
- 16:50 Uhr **Abschluss**
- 17:00 Uhr **Ende**