

Herausforderungen in flachen Küstengewässern

Großer Saal

Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde



09:00 – 09:15 Ankommen und Anmeldung

09:15 – 09:40 Begrüßung und Einführung in den STB

- Prof. Dr. Oliver Zielinski: Begrüßung
- Dr. Miriam von Thenen: Einführung in den Tag
- Prof. Dr. Maren Voß: Einführung in den STB

09:40 – 10:30 Block I: Erfassen

- Dr.-Ing. Marcus Siewert: 27 Jahre Internes Messnetz Küste – Impulsvortrag StALU MM
- Dr.-Ing. Sebastian Neubert: Konzept und Umsetzung einer flexibel einsetzbaren Telemetriestation zum Flachwassermonitoring
- Dr. Clemens Engelke (LUNG): Bojen-basierte Messungen als Ergänzung der behördlichen WRRL-Gewässerüberwachung in den Küstengewässern – Optionen der Zusammenarbeit
- Dr. Ingrid Sassenhagen: Cytobot und eDOT – innovative Messtechnik im Einsatz

10:30 – 10:50 Kaffeepause

10:50 – 11:40 Block II: Verstehen

- Dr. Franziska Tanneberger: Küstenbezogene Moorforschung und Umsetzungsaktivitäten am Greifswald Moor Centrum
- Kaja Gentsch: Der Küstenfilter vor MV
- Dr. Soeren Ahmerkamp: Sand, der biokatalytische Filter
- Dr. Jan Henkel: Sauerstoffmangel in den Küstengewässern von MV und SH
- Dr. Daniel Herlemann: pathogene Vibrionen im Badewasser

11:40 – 12:30 Block III: Extrapolieren

- Dr. Wera Leujak (Umweltbundesamt): Die Küstengewässer als Bindeglied zwischen Land und offener See – Fragestellungen und Herausforderungen für die Umsetzung der MSRL und des Ostseeaktionsplans
- Dr. Hagen Radtke: Von flachen Küstengewässern zur offenen Ostsee: Biogeochemische Modellierung im STB
- Dr. Ulf Gräwe: Wellen, Turbulenzen und Sediment – Herausforderungen der küstennahen physischen Modellierung

12:30 – 13:30 Mittagessen

13:30 – 14:45 Angehen von Herausforderungen in flachen Küstengewässern

– *Interaktive Breakout Sessions* –

- Welche Herausforderungen tauchen in Ihrem Bereich auf?
- Welche Handlungsbedarfe ergeben sich?
- Wo sehen Sie Unterstützungspotential durch den STB? In welchen Bereichen gibt es Kooperationsmöglichkeiten?

14:45 – 15:00 Kaffeepause

15:00 – 15:30 Synthese & Ausblick