

NWDUG

Nordwestdeutsche Universitätsgesellschaft e.V.
Rathaus, 26382 Wilhelmshaven
Tel.: 04421 / 940125; Fax: 940145
e-mail: NWDUG@aol.com

E i n l a d u n g

Im Rahmen des Vortragsprogrammes für das Winterhalbjahr 2011/12 findet am

Donnerstag, dem 19. April 2012, 20.00 Uhr
im Vortragssaal der VHS, Hans-Beutz-Haus,
Virchowstr. 29 in Wilhelmshaven

ein Vortrag mit dem Thema

Sensoren und Beobachtungssysteme
in der Meeres(forschungs)technik

Referent: Prof. Dr. Oliver Zielinski

statt.

Einzelheiten zum Thema und zur Person des Referenten entnehmen Sie bitte der Rückseite.

Zu dieser Veranstaltung laden wir herzlich ein!

Wir danken der Gerd-Möller-Stiftung, Wilhelmshaven für die freundliche Unterstützung dieser Vortragsveranstaltung!

Dr. Michael von Teichman
Vorsitzender des Vorstandes

Der Eintrittspreis beträgt 4,- €; für Schüler, Studenten und Mitglieder 2,- €

Sensoren und Beobachtungssysteme in der Meeres(forschungs)technik

Zum Vortragsthema:

Küstenmeere unterliegen starken Veränderungen auf allen Zeitskalen. Sie stellen eine vielschichtige Übergangszone zwischen Land und Ozean mit diversen Lebensräumen und reichhaltigen Ressourcen dar. Sie sind gleichzeitig Lebens-, Erholungs- und Wirtschaftsraum und unmittelbar den natürlichen wie auch anthropogenen Einflüssen ausgesetzt. Wissenschaftlicher Erkenntnisgewinn und angewandte Nutzung benötigen langzeitfähige und effiziente Beobachtungstechniken für Schlüsselvariablen in Küstenmeeren.

Neben den klassischen ozeanographischen Messverfahren haben sich in den letzten Jahren Sensoren zur Erfassung biologischer und chemischer Messgrößen in der Wassersäule sprunghaft weiterentwickelt. Damit einhergehend werden weltweit Beobachtungssysteme, basierend auf verschiedenen Trägerplattformen, für den operationellen Einsatz aufgebaut. Der Vortrag gibt einen Einblick in die Ansätze, Trends und Probleme der operationellen Beobachtungssysteme und fokussiert insbesondere auf den Bedarf an langzeitfähigen Sensoren für biogeochemische Parameter.

Zur Person des Referenten:

1991-1996 Studium Physik, Universität Oldenburg

1996-1999 Wiss. Angestellter im EU-Projekt CANIGO, Universität Oldenburg

1999 Promotion

1999-2000 Wiss. Angestellter, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz

2000-2004 Prokurist und wiss. Leiter, Optimare GmbH, Wilhelmshaven

2001-2004 Vorstand, OPTIMARE Sensorsysteme AG, Bremerhaven

2005-2010 Professur für Maritime Technologien an der Hochschule Bremerhaven

2007-2010 Direktor des IMARE – Institut für Marine Ressourcen, Bremerhaven

seit 2011 Professur für Marine Sensorsystem am ICBM der Universität Oldenburg

Auszeichnungen:

2005 Denny Medal of IMarEST, London, UK

2002 Innovationspreis der Stadt Bremerhaven

Weitere Tätigkeiten:

Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Meeresforschung (DGM) (seit 2009)

Mitglied des Beirats der Gesellschaft für Maritime Technik (GMT)

Mitglied des Editorial Boards von Ocean Science

Weitere Informationen: www.msys.icbm.de