

## EINLADUNG

Der Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“ und das Maritime Cluster Schleswig-Holstein laden Sie herzlich ein zu der Veranstaltung

# 3. KIELER MARKTPLATZ: ENERGIEVERSORGUNG SUBSEA

am **Donnerstag, den 28. Oktober 2010**, um **16.00 Uhr**

im Raum Lübeck der Industrie- und Handelskammer zu Kiel, Bergstr. 2, 24103 Kiel.

die Anforderungen an die Energieversorgung im Meer werden immer höher.

Herausforderungen entstehen z.B. durch die Verlagerung der Plattformen zur Förderung von Öl und Gas auf den Meeresgrund und den stationären Betrieb von Tiefseeobservatorien.

Der Kieler Marktplatz greift technische Fragen und Lösungsansätze der Energieversorgung Subsea auf.

### Programmablauf

16.00 Uhr | **Begrüßung**

**Dr. Niko von Bosse**, Projektleiter  
Maritimes Cluster Schleswig-Holstein

**Annette Preikschat**, Koordinatorin  
Technologietransfer „Ozean der Zukunft“

16.15 Uhr | **Stromversorgung wissenschaftliche  
Observatorien am Meeresboden - Status Quo und  
Bedarf**

**Dr. Jörg Bialas**, Forschungsbereich 4:  
Dynamik des Ozeanbodens des IFM-GEOMAR, Kiel

16.45 Uhr | **Energieerzeugung am Meeresgrund:  
wohin steuert die Öl- und Gasindustrie?**

**Lars Buche**, atec innovation GmbH

17.15 Uhr | **Pause**

17.45 Uhr | **Subsea Batteries - Li-Ion / Li-Pol**

**Stefan Marx**, SubCtech GmbH

18.15 Uhr | **Unterwasseranwendung der  
Brennstofftechnologie**

**Dr. Randolph Teppner**, Howaldtswerke-Deutsche  
Werft GmbH

18.45 Uhr | **Aus der Brennstoffzelle ins elektrische  
Netz: Optimierung der Leistungswandlung**

**Malte Mohr**, Lehrstuhl für Leistungselektronik und  
Elektrische Antriebe Christian-Albrechts-Universität  
zu Kiel

ca. 19.15 Uhr | **Ausklang mit Imbiss**

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir Sie bis zum 26. Oktober 2010 um Anmeldung bei Annette Preikschat, Tel. 0431-880-4308 oder apreikschat@uv.uni-kiel.de.

Annette Preikschat  
Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“  
Tel. 0431-880-4308  
Fax 0431-880-1560  
E-Mail: apreikschat@uv.uni-kiel.de  
[www.ozean-der-zukunft.de](http://www.ozean-der-zukunft.de)

Dr. Niko von Bosse  
Maritimes Cluster  
Tel. 0431-66666-866  
Fax 0431-66666-769  
E-Mail: vonbosse@wtsh.de  
[www.maritimes-cluster.de](http://www.maritimes-cluster.de)