

Pressemitteilung

3. Kieler Marktplatz: Energieversorgung Subsea

Kiel, 28.10.2010

Bereits zum 3. Mal findet heute, 28.10.2010, der *Kieler Marktplatz* in der IHK Kiel statt. Die eintägige Veranstaltung, die gemeinsam vom Exzellenzcluster *Ozean der Zukunft* und dem Maritimen Cluster Schleswig-Holstein, angesiedelt bei der Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH (WTSH), entwickelt und durchgeführt wird, hat sich mittlerweile als Plattform zum Wissenstransfer und zum Knüpfen von Netzwerken zwischen Wissenschaft und Wirtschaft etabliert. Die Zielgruppen sind Wissenschaftler aus dem Exzellenzcluster sowie Repräsentanten aus den Firmen des Maritimen Clusters und aus der Politik. Es werden rund 50 Teilnehmer erwartet.

In diesem Jahr steht die Tagung unter dem Motto *Energieversorgung Subsea*. Subsea ist ein allgemein verwendeter Fachbegriff, um auf Ausstattung, Technologien und Methoden zu verweisen, die in der Marinen Biologie und Geologie sowie in der Offshore Öl- und Gasentwicklung und in der Offshore Windkraft eingesetzt werden.

Die Anforderungen an die Energieversorgung aus dem Meer werden immer höher. Momentan sind weltweit verschiedene Trends zu beobachten: Plattformen zur Förderung von Öl und Gas sollen zukünftig vollautomatischen Förderanlagen am Meeresgrund weichen. An der Westküste der USA wird momentan ein stationäres Tiefseeobservatorium zu Forschungszwecken mit fester Kabelverbindung ans Land gebaut und in Europa sind mehrere ähnliche Projekte in der Planungsphase. Diese Entwicklungen haben eins gemeinsam: die Anforderungen an die Energieversorgung steigen immer weiter. Dies erfordert einen aktuellen und dynamischen Austausch zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Politik. Die Kieler Meereswissenschaften und das Maritime Cluster Schleswig-Holstein haben die Notwendigkeit zu nachhaltigen Kooperationen erkannt und fördern dies mit Veranstaltungen wie dem *Kieler Marktplatz*. Hier werden technische Fragen diskutiert und Lösungsansätze entwickelt.

Der 3. Kieler Marktplatz bietet auch in diesem Jahr wieder ein vielfältiges Vortragsprogramm. Dr. Jörg Bialas, Forschungsbereich 4 des IFM-GEOMAR, informiert über die *Stromversorgung wissenschaftlicher Observatorien am Meeresboden – Status Quo und Bedarf*. Lars Buche, atec innovation GmbH, trägt zur *Energieerzeugung am Meeresgrund: wohin steuert die Öl- und Gasindustrie?* vor. Stefan Marx, SubCtech GmbH referiert zu *Subsea Batteries – Li-Ion / Li-Pol*. Dr. Randolph Teppner, Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, und Malte Mohr, Lehrstuhl für Leistungselektronik und Elektrische Antriebe an der CAU, geben mit Ihren Vorträgen *Unterwasseranwendung der Brennstofftechnologie* sowie *Aus der Brennstoffzelle ins elektrische Netz: Optimierung der Leistungswandlung* wichtigen Input zum aktuellen Technologie- und Wissenstransfer.

Mehr Informationen zu allen *Kieler Marktplätzen* und das vollständige Programm der aktuellen Tagung unter: <http://www.ozean-der-zukunft.de/marktplatz/>

Der Kieler Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“

Der Kieler Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“ ist ein in Deutschland einmaliger Forschungsverbund von mehr als 250 Wissenschaftlern aus sechs Fakultäten der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, des Leibniz-Instituts für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR), des Instituts für Weltwirtschaft (IfW) und der Muthesius Kunsthochschule. Ziel des interdisziplinären Verbundes aus Meeres-, Geo- und Wirtschaftswissenschaftlern sowie Medizinern, Mathematikern, Juristen und Gesellschaftswissenschaftlern ist es, den Ozean- und Klimawandel gemeinsam zu erforschen, die Risiken und Chancen neu zu bewerten und ein weltweit nachhaltiges Management der Ozeane und mariner Ressourcen zu ermöglichen. Der Exzellenzcluster Ozean der Zukunft wird im Rahmen der Exzellenzinitiative von der deutschen Forschungsgemeinschaft im Auftrag von Bund und Ländern gefördert.

Weitere Informationen unter www.ozean-der-zukunft.de

Kontakt

Annette Preikschat, Exzellenzcluster Ozean der Zukunft, CAU, Koordinatorin Technologie- und Wissenstransfer, apreikschat@uv.uni-kiel.de
Dr. Niko von Bosse, Maritimes Cluster Schleswig-Holstein, vonbosse@wtsh.de
Dr. Anke Feiler-Kramer, Exzellenzcluster Ozean der Zukunft, CAU, PR-Management, presse@ozean-der-zukunft.de