



Info-Service

Nr.: Reg. 17/06 vom: 10.04.2006

Hans-Scharoun-Platz 1 · D-27568 Bremerhaven
Tel. 0471/4 82 07-0 · Fax 0471/4 82 07 55
Internet: www.dsm.de · E-Mail: info@dsm.de

Zentrifugalantrieb bestand Härtetest im Miniport

Am Mittwoch, d. 19. April, 18.30 Uhr, stellen die Diplomanden Klaus Ringwald und Frank Velden ihre Ergebnisse im DSM vor

Seit Mitte Dezember 2005 diente das Miniport-Becken im DSM als Testbassin für einen neuartigen Schiffsantrieb. Der so genannte Zentrifugalantrieb, der von Prof. Dipl.-Ing. Georg Hauck, ehemals Studiengang Schiffsbetriebstechnik der Hochschule Bremerhaven, entdeckt wurde, sollte im Rahmen einer Diplomarbeit auf Herz und Nieren geprüft werden. Denn dieser neuartige Antrieb könnte nach Ansicht seines Entwicklers aufgrund der vielen Vorteile, die er bietet, bald eine wirtschaftliche Alternative zum herkömmlichen Schiffspropeller sein.

Klaus Ringwald und Frank Velden, angehende Schiffsbetriebstechniker und Absolventen der hiesigen Fachhochschule, führten im Rahmen ihrer Diplomarbeit die unterschiedlichsten Experimente durch, um die Eigenschaften des neuartigen Antriebs zu testen.

Diese ergaben, dass der Wirkungsgrad des Zentrifugalantriebs dem Propeller durchaus überlegen ist. *Allerdings haben unsere Versuche nur einen kleinen Einblick in die Funktion und die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten ergeben*, so Klaus Ringwald. *Um die*

Gesetzmäßigkeit des Zentrifugalantriebs vollkommen beschreiben zu können, werden weitere Tests und Computersimulationen durchzuführen sein, ergänzt Frank Velden.

Die beiden frisch gebackenen Diplomingenieure, die auch aktive Mitglieder der „WIELAND, Vereinigung der Schiffingenieure Bremerhaven“ sind, werden die Ergebnisse ihrer umfangreichen Untersuchung der Öffentlichkeit vorstellen. Die Begrüßung erfolgt durch Prof. Dr. Lars U. Scholl, geschäftsführender Direktor des DSM. Die Moderation der Veranstaltung hat Prof. Dr. Roland Behrens, Hochschule Bremerhaven. Alle interessierten Gäste sind recht herzlich zu dieser Veranstaltung, die auch eine praktische Vorführung beinhaltet, eingeladen!

Veranstaltungsort: Miniport des DSM

Beginn: Mittwoch, d. 19. April, 18.30 Uhr

Abbildung: Klaus Ringwald, Frank Velden und Prof. Dipl.-Ing. Georg Hauck bei der Prüfung des Antriebs. Foto: Egbert Laska, DSM

Achtung Redaktionen: Um eine Veröffentlichung dieses Hinweises wird gebeten!

