

5. SVA-Forschungsforum
20. Jahre Gesellschaft zur Förderung der Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam e.V.

25. Januar 2012

Vorabendtreffen

26. Januar 2012

09:00 Registrierung

09:30 Begrüßung und Einleitung
Dr. M. Mehmel

9:40 Einführungsvortrag
Vertreter des BMWi, Projektträger
N.N.

Zweck des gemeinnützigen Vereins „Gesellschaft zur Förderung der Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam e.V.“ (GzFdSVA) ist die Förderung von Wissenschaft und Forschung im Land Brandenburg. Aus Anlass des 20 jährigen Bestehens der GzFdSVA soll in den ersten vier Vorträgen beispielhaft gezeigt werden, wie durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung den Herausforderungen an „Green Shipping“ begegnet werden kann.

Session 1: 20 Jahre GzFdSVA – verantwortliches Wirken für die Entwicklung der SVA

10.00 Vorstellung der Gesellschaft zur Förderung der Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam
H. Anderseck, Vorsitzender der GzFdSVA

10:10 Investitionen für Forschung und Entwicklung (1991 bis 2011)
Dr. M. Mehmel

10:30 High Efficiency Ship Design (Konzepte, Schiffsförmentwurf, Widerstandsanalyse,
Propeller-Schiff-Wechselwirkung, Bewegungsverhalten von Schiffen)
M. Steinwand

10:50 Diskussion

11:05 Kaffeepause

11:35 Propulsionsoptimierung mittels CFD
K. Rieck

11:55 Energy Saving Devices
H.-J. Heinke

12:15 Diskussion

12:30 Mittagspause

Session 2: Ergebnisse aktueller FuE-Vorhaben der SVA

13:30 Einführung und Darstellung der aktuellen Forschungsprojekte
Dr. M. Mehmel

13:50 Thruster für dynamisches Positionieren
C. Heinke

14:10 Diskussion

14:25 Kaffeepause

14:45 Hydroakustik (Unterwassergeräusche)
Dr. R. Schulze

15:05 Untersuchungen zur Rolldämpfung (ROLF)
Dr. M. Fröhlich

15:25 Reynoldszahleinflüsse auf die Pfahlzugprognose
H.-J. Heinke

15:45 Diskussion

16:00 Zusammenfassung der Diskussion, Abschluss der Veranstaltung

Anmeldungen bitte bis 13. Januar 2011 per Email unter info@sva-potsdam.de oder per Telefon 0331-567 12-0.