

Empfänger s. Email-Verteiler

Institut für Thermo- und Fluidodynamik
Lst. für Hydraulische Strömungsmaschinen
Gebäude IB 02/39
Universitätsstr. 150, 44870 Bochum

PROF. DR.-ING. ROMUALD SKODA
romuald.skoda@rub.de
Fon +49 (0)234 32-28801 (Skr.)
Fax +49 (0)234 32-14799
hydro@rub.de / www.hsm.rub.de

12. Oktober 2012

Einladung und Agenda

Fünftes Beiratstreffen des Kompetenzzentrums Hydraulische Strömungsmaschinen,
23. Oktober 2012, 13:30 bis 17:30 Uhr, Veranstaltungszentrum der RUB, Saal 1,
Universitätsstr. 150, 44801 Bochum

- 13:30 Begrüßung und Einleitung (HSM, Skoda)
- 13:45 Vorstellung der neuen Juniorprofessur „Strömungsmesstechnik der Mehrphasenströmungen in Hydraulischen Strömungsmaschinen“ (HSM, Hussong)

Technische Berichte zu den Einzelprojekten:

- 14:15 Kavitationsmodellierung (HSM, Mottyll)
- 14:30 Simulation der Kavitationserosion (LWT, Pöhl)
- 14:45 Numerische Simulation kavitierender Strömungen in Kreiselpumpen (HSM, Kimoto)
- 15:00 Einfluss der Fluidqualität auf die Kavitation (HSM, Müller)

15:15 Pause

- 15:45 CFD-FEM-Kopplung am Beispiel mantelgekühlter Motoren (HSM, Deimel)
- 16:00 Thermophysikalische Stoffdaten für die Pumpenindustrie (THERMO, Jäger)
- 16:15 Energie- und Ressourceneffizienz hydraulischer Systeme (LEE, Röder)
- 16:30 Methodische Entwicklung von Formgedächtnislegierungen für Hydraulik-Anwendungen (LPS, Czechowicz)
- 16:45 Technischer Know-How-Schutz (ITM, Krebs)
- 17:00 Energieeffizient regelbare Antriebe (EneSys, Fang)

17:15 Beschlüsse und Sonstiges

17:30 Ende

18:30 Gemeinsames Abendessen im Alten Brauhaus Rietkötter,
Große Beckstraße 7, 44787 Bochum