

An alle interessierten
Studierende, Mitarbeiter und Gäste

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



Seminar Hydraulische Strömungsmaschinen

22. April 2013, 10:30 bis 15:00 Uhr, IB 6 / 155

Im Rahmen des sechsten Beiratstreffens veranstaltet das Kompetenzzentrum Hydraulische Strömungsmaschinen ein Seminar mit Fachvorträgen. Dazu möchte ich alle Interessierten herzlich einladen. Ich freue mich auf zahlreiches Erscheinen, spannende Vorträge und rege Diskussionen.

10:30 Begrüßung (HSM, Skoda)

10:45 Kavitationsmodellierung (HSM, Mottyll)

11:00 Simulation der Kavitationserosion (LWT, Pöhl)

11:15 Numerische Simulation kavitierender Strömungen in Kreiselpumpen (HSM, Kimoto)

11:30 Numerische Simulation kavitierender Strömungen mit OpenFoam (HSM, Deimel)

11:45 Temperaturverteilung in Pumpengehäusen (THERMO, Nizeyimana)

12:00 Optimierung von Axialschubentlastungen mittels Simulation der FSI (TTM, Lefor)

12:15 Pause

13:45 Alternatives dezentrales Abwasserreinigungskonzept mit Stoffstromtrennung (SIWAWI, Kletke)

14:00 Szenarienbasierte Regelung von Kreiselpumpen (RUS, Leonow)

14:15 Energie- und Ressourceneffizienz hydraulischer Systeme (LEE, Röder)

14:30 Beschichtungen aus pseudoelastischem NiTi als Kavitationsschutz (WP, Rauhut)

14:45 Rheologie komplexer verfahrenstechnischer Strömungen und Mehrphasenströmungen (VTP, Pollak)

15:00 Ende

gez. Romuald Skoda