



**Ankündigung:                    Institutsseminar des ISM im SS 2016**



Ort und Zeit:                    ZEU 150a, Freitag, 3. DS, 11:10 – 12:40 Uhr

**22.04.16** Dipl.-Ing. Ilko **Reuter**  
Moving Least Squares Metamodelle Theorie, Hyperparameter und  
Anwendung

M. Sc. Ramandeep **Jain**  
Impact of the regularity of the sediment bed on bed-load transport

Dipl.-Ing. Malte **Schümann**  
Einfluss der Magnetisierung auf die Partikelstruktur von magneto-  
rheologischen Elastomeren

**24.06.16** M. Sc. Thomas **Hafemann**, Dr.-Ing. Lisa **Sprenger**  
Experimente zur Partikelseparation in mikrofluidischen Spiralen

M Sc. Julia **Linke**  
Experimentelle Studien und FE-Simulationen zur Strömung von  
scherverdünnenden Ferrofluiden in Rechteck-Kanälen

Dipl.-Ing. Peter **Busse**  
Effects of turbulent boundary conditions on the prediction of the  
secondary flow field in a linear compressor cascade