

Theoretische Mikrofluidik

Prof T. Ihle / Dr. H-H. Boltz
Wahlvorlesung im Schwerpunkt B

Lectures will be in English depending on demand

Hydrodynamik bei geringen Reynoldszahlen

Themen (ua): Reziprozitätstheorem,
Lösungen der Stokes-Gleichung,
Energiedissipation, Randbedingungen,
Poiseuille-Strömung in verschiedenen
Geometrien, rigide Körper in Strömung,
Multipol-Entwicklung, Randintegrale,
Lubrikationstheorie, Theorie schlanker
Körper, Strömungsfunktion, Mobilitätstensor,
Drehmomente, Oseen-Tensor,
hydrodynamische Wechselwirkungen

Interessenten zwecks Absprache Startdatum, Termin bitte bei Dr. Boltz melden
horst-holger.boltz@uni-greifswald.de

physik.uni-greifswald.de/arbeitsgruppen/ag-ihle/