

Verfahrenstechnische Maschinen (Veranstaltung Nr. 22995)



SS 2014

Prof. Dr.-Ing. H. Nirschl

Ort: Seminarraum im MVM (Geb. 30.70, 2. OG, Zi. 206)

Zeitraumen: Vortrag 20 min, Diskussion 10 min

Datum	Vortrag	Art
Di, 22.04.2014 16:00 Uhr	Untersuchungen der Reinigungsfähigkeit von hefebeladenen Filtermedien cand. chem. ing. Patricia Moock / Dipl.-Ing. Caroline Weidemann Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl 2. Gutachter: Prof. Dr. Ing. H.P. Schuchmann	DA
Di, 29.04.2014 16:00 Uhr	Untersuchung des Einfluss konzentrierter polydisperser Suspensionen auf die Sedimentation im Zentrifugalfeld mittels CFD-DEM cand. chem. ing. Carolin Schober / Dipl.-Ing. Marco Gleiss Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl 2. Korrektor: Prof. Dr.-Ing. Kind	DA
Di, 10.06.2014 16:00 Uhr	Modellbildung zur Beschreibung interpartikulärer Wechselwirkungen und Charakterisierung generisch erzeugter Mikrostrukturen bei der Batterieherstellung cand. chem. ing. Fabian Werner / Dipl.-Ing.(FH) Valentin Wenzel Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl 2. Korrektor: Prof. Dr.-Ing. Wetzel	DA
Di, 17.06.2014 16:00 Uhr	Entwicklung einer Prüfmethodik zur Bewertung des Glasfaseraustrages bei Flüssigfiltern cand. chem. ing. Carlo Götzmann / Dipl.-Ing. Eva Förster Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl	DA
Di, 17.06.2014 16:30 Uhr	Untersuchung der Wechselwirkung von Vibration und Filterleistung bei Kraftstofffiltern cand. chem. ing. Matthias Thong / Dipl.-Ing. Eva Förster Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl	DA
Di, 24.06.2014 16:00 Uhr	Fluid Domain Identification with Adjoint Lattice Boltzmann Methods - Basic Element of CFD-optimised MRI-Measurement cand. dipl. math. Simon Stasius / Dr. Mathias Krause Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl	DA
Di, 08.07.2014 16:00 Uhr	Foulingverhalten von Hohlfasermembranen – Identifikation der wirkenden Foulingmechanismen bei der Filtration von Natriumalginatlösungen cand. Chem. Ing. Jonathan Braun / M.Sc. Felicitas Arndt Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl	DA

<p>Di, 29.07.2014 16:00 Uhr</p>	<p>Aufbau und Inbetriebnahme der Versuchsapparaturen zur kontinuierlichen Synthese und in situ SAXS Analyse von Nanopartikeln in der Flüssigphase</p> <p>cand. verf. ing. Christian Storf/ Dipl.-Ing. Alexander Gutsche Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl 2. Korrektor: Prof. Dr.-Ing. Michael Türk</p>	<p>DA</p>
<p>Di, 19.08.2014 16:00 Uhr</p>	<p>Untersuchungen zu Adhäsionseigenschaften von Mehlpartikeln im Bäckereigewerbe</p> <p>cand. b.sc. vt Johannes Winger/Dipl.-Ing. R.-Sebastian Moeller Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 26.08.2014 16:00 Uhr</p>	<p>Einfluss von Form und Feststoffdichte auf das Mischverhalten im diskontinuierlichen Feststoffmischer</p> <p>cand. chem. Ing. (vt) Till Sperrle/ Dipl. -Ing. Steffen Schmelzle Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>StA</p>
<p>Di, 2.09.2014 16:00 Uhr</p>	<p>Untersuchung der Strömungsbedingungen in Dekantierzentrifugen mittels CFD</p> <p>cand. b.sc. Nikolas Beck/Dipl.-Ing. Marco Gleiß Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 2.09.2014 16:30 Uhr</p>	<p>Entwicklung einer auf CFD basierten Methode zur Beschreibung der Abscheidung in Abhängigkeit des Sedimentaufbaus in Zentrifugen</p> <p>cand. M.Sc. Tobias Dannenmaier/Dipl.-Ing. Marco Gleiss Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>MA</p>
<p>Di, 23.09.2014 16:00 Uhr</p>	<p>DEM-Simulation und das Dispersionsmodell zur Beschreibung von Partikelbewegungen im Intensivmischer</p> <p>cand. b. sc. (ciw) Sven Leppert/ Dipl. -Ing. Steffen Schmelzle Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 23.09.2014 16:30 Uhr</p>	<p>Charaktiersierung der Abscheidung von Feststoffmischungen aus viskosen Medien mithilfe der Hochgradienten-Magnetseparation</p> <p>cand. b. sc. (ciw) Frank Rhein/Dipl.-Ing. Eva Förster Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 30.09.2014 16:00</p>	<p>Experimentelle Studie zum Konzentrationseinfluss auf die Trennschärfe</p> <p>cand. b. sc. (vt) Elias Dillner/Dipl.-Ing. Manuel Konrath Aufgabensteller: Prof.Dr.-Ing. habil H. Nirschl</p>	<p>BA</p>

<p>Di, 30.09.2014 16:30</p>	<p>Untersuchungen der Polymer (Binder) - Feststoff - Wechselwirkungen bei der Herstellung und Alterung von Lithium-Ionen Slurries</p> <p>cand. B. Sc. (ciw) Tim Köhler/Dipl.-Ing. (FH) Valentin Wenzel Aufgabensteller: Prof.Dr.-Ing. habil H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 07.10.2014 16:00 Uhr</p>	<p>Hygienegerechte Konstruktion eines Filterapparates für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie</p> <p>cand. b. sc. Ermek Asylbekov / Dipl.-Ing. R.-Sebastian Moeller Aufgabensteller: Prof. Dr. -Ing. habil H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 07.10.2014 16:30 Uhr</p>	<p>Charakterisierung von Ölalterungsprozessen anhand diverser NMR-Methoden</p> <p>cand. b. sc. (ciw) Erik Larsson/Dipl.-Ing. Eva Förster Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>BA</p>
<p>Di, 28.10.2014 16:00 Uhr</p>	<p>Untersuchungen zur Verdichtung von Filterkuchen durch Vibrationseintrag</p> <p>cand. chem. ing Caroline Papenhagen, / Dipl.-Ing. Sarah Strubel Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. habil. H. Nirschl</p>	<p>BA</p>

Abkürzungen: DA = Diplomarbeit - SmA = Seminararbeit - StA = Studienarbeit – BA = Bachelorarbeit – MA = Masterarbeit – Ü = Übersichtsvortrag - GV = Gastvortrag - IntS = Internationales Seminar - PR = Praktikumsvortrag

Rückfragen an: S. Hammerich – Institut für MVM – Tel.: 0721 / 608-42429 – E-Mail: simon.hammerich@kit.edu

Letzte Änderung: 15. September 2014