

# Verfahrenstechnische Maschinen (Veranstaltung Nr. 22995)



SoSe 2020

Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl

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

**Zeitraumen:** Vortrag 20 min, Diskussion 10 min

Datum	Vortrag	Art
Di, 30.06.2020 16:00 Uhr	<b>Konstruktion und Inbetriebnahme einer Bandwäscheinheit auf einem integrierten Bandkristallisator</b>  Lars Rinn, cand. M. Sc. / Timo Dobler, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl	MA
Di, 07.07.2020 16:00 Uhr	<b>Einfluss einer Precoatschicht auf die Regenerationsgüte in der Rückspülfiltration</b>  Volker Bächle, cand. M. Sc. / Patrick Morsch, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl	MA
Di, 14.07.2020 16:00 Uhr	<b>Entwicklung von Analysemethoden des Sedimentationsverhaltens feindisperser Suspensionen in einer Laborzentrifuge basierend auf Maschinellem Lernen</b>  Niklas Oppel, cand. M. Sc. / Philipp Menesklou, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl	MA
Di, 21.07.2020 16:00 Uhr	<b>Inbetriebnahme und Charakterisierung einer Vorrichtung zur Filterkuchenabnahme von einem integrierten Bandkristallisator</b>  Philipp Strack, cand. B. Sc. / Timo Dobler, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl	BA
Di, 28.07.2020 16:00 Uhr	<b>Entwicklung und Simulation eines Testbauteils zur Bestimmung der rheologischen Eigenschaften von Polyurethanschäume</b>  Lisa-Christin Hug, cand. M. Sc. / Dr.-Ing. Marco Gleiß Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl	MA
Di, 04.08.2020 16:00 Uhr	<b>Potential des maschinellen Lernens zur effizienten Analyse von Materialeigenschaften sowie Produkteigenschaften in Abhängigkeit verschiedener Prozessbedingungen</b>  Laura Warth, cand. M. Sc. / Marvin Winkler, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl	MA

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

**Rückfragen an:** T. Dobler – Institut für MVM – Tel.: 0721 / 608-44136 – E-Mail: [timo.dobler@kit.edu](mailto:timo.dobler@kit.edu)

**Letzte Änderung:** 9. September 2020

Seite: 1/2

# Verfahrenstechnische Maschinen (Veranstaltung Nr. 22995)



SoSe 2020

Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl

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

**Zeitraumen:** Vortrag 20 min, Diskussion 10 min

<p><b>Di, 04.08.2020</b> <b>16:30 Uhr</b></p>	<p><b>Case Study on the Elimination of Trace Substances (Micropollutants) by Adsorption on Activated Carbon in Municipal Waste Water Treatment</b></p> <p>Sebastian Fuchs, cand. M. Sc. / Patrick Morsch, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl</p>	<p><b>MA</b></p>
<p><b>Di, 01.09.2020</b> <b>16:00 Uhr</b></p>	<p><b>Untersuchung der Abtrennung von Polybutadien und Antimontrioxid aus Polymeren in Lösung mit Filtrationsverfahren</b></p> <p>Marcel Armbruster, cand. M. Sc. / Frank Rhein, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl</p>	<p><b>MA</b></p>
<p><b>Di, 09.09.2020</b> <b>16:00 Uhr</b></p>	<p><b>Optimierung der Prozessführung bei der Flotation im wässrigen Zweiphasen-System (ATPF)</b></p> <p>Marcel Heinzmann, cand. M. Sc. / Lucas Jakob, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl</p>	<p><b>MA</b></p>
<p><b>Di, 06.10.2020</b> <b>16:00 Uhr</b></p>	<p><b>Untersuchung des Einflusses verschiedener Phospholipide auf die Herstellung von Nanokapseln</b></p> <p>Jean-Claude Nuebissi, cand. M. Sc. / Kirsten Ullmann, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl</p>	<p><b>MA</b></p>
<p><b>Di, 06.10.2020</b> <b>16:30 Uhr</b></p>	<p><b>Weiterführende Untersuchungen zur Mehrdimensionalität bei der magnetic seeded filtration</b></p> <p>Ouwen Zhai, cand. M. Sc. / Frank Rhein, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl</p>	<p><b>MA</b></p>
<p><b>Di, 27.10.2020</b> <b>16:00 Uhr</b></p>	<p><b>Erweiterung des Populationsbilanzmodells zur theoretischen Betrachtung der mehrdimensionalen magnetic seeded filtration</b></p> <p>Vanessa Schäfer, cand. M. Sc. / Frank Rhein, M. Sc. Aufgabensteller: Prof. Dr.-Ing. Hermann Nirschl</p>	<p><b>MA</b></p>

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

**Rückfragen an:** T. Dobler – Institut für MVM – Tel.: 0721 / 608-44136 – E-Mail: [timo.dobler@kit.edu](mailto:timo.dobler@kit.edu)

**Letzte Änderung:** 9. September 2020

**Seite:** 2/2