



Seminarprogramm zum institutsinternen Seminar im SS 17

Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik

Das institutsinterne Seminar am ICVT findet an den jeweiligen Terminen um 17:00 Uhr im großen Seminarraum 204 - wenn nicht anders angegeben - statt.

20.04.2017 um 16:30 Uhr

„Untersuchung zur Eignung eines Wirbelstromsensors für die Leitfähigkeitsbewertung von Bipolarplatten“

Isabelle Kroner

„Bestimmung der Phasengleichgewichte bei der heterogen katalysierten Hydrierung von wässriger Zuckerlösung“

Henning Buck

„Dynamische Simulation eines Polymerisationsprozesses basierend auf der Ziegler-Natta Katalyse“

Martin Dunker

04.05.2017

„Untersuchung des Adsorptionsverhaltens der Komponenten der Zucker-Hydrierung am Katalysator“

Mike Frickhofen

„Untersuchungen zur Selektivität der Synthese höherer Alkohole an eisenbasierten Katalysatorsystemen“

Michal Kaczkowski



11.05.2017

„Untersuchung der Einsatzmöglichkeit verschiedener Kohlenstoffmaterialien zur Kapazitätserhöhung von Vanadium Redox-Flow Batterien“

David Franzen

„Prozessintensivierung der Buten-Hydratisierung durch heterogenkatalysierte Reaktivextraktion mit strukturierten Packungen: Experimentelle Untersuchungen, Scale up-Betrachtungen“

Frank Schwing

18.05.2017

„Kapazitätsausgleichsstrategie einer Vanadium Redox-Flow Batterie im industriellen Maßstab“

Gruppenarbeit VRFB

15.06.2017

„Einsatzverhalten von Polyethylenoxid-enthaltenden Blockcopolymermembranen für die Abtrennung von Kohlendioxid aus verschiedenen Gasgemischen bei erhöhten Drücken bis 30 bar“

Karina Schuldt

„Elektrodenherstellung für Bleibatterien“

Robin Rzepka

20.07.2017 um 16:30 Uhr

„Entwicklung und Optimierung von Modellierungskonzepten für Reaktoren für die Synthese von Methanol im industriellen Maßstab“

Lena Brieke

„Betriebsstrategien für eine industrielle VRFB“

Christian Eichler

„Kinetische Untersuchungen von chemischen Sauerstoffbindern an realen Wasserproben der Ölindustrie“

Sven Kynast