

# Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Fakultät Maschinenbau/Verfahrenstechnik  
Studiengang Chemieingenieurwesen

## Praxissemester 2012

<b>Thema</b>	<b>Betreuer HTW Einrichtung</b>
Untersuchungen zur Kornbildung von CVD-Aluminiumoxidschichten	Dr. Endler, Dr. Höhn FhG IKTS, Feller
Herstellung und Charakterisierung von Oxidationsschutzschichten für die Thermoelektrik	Dr. Kinski FhG IKTS, Feller
Schwingungsspektroskopische Untersuchungen in der Elektrochemie	Dr. Schneider FhG IKTS, Feller
Oberflächenmodifikation von Ti-Nb-Legierungen durch anodische Oxidation für biokompatible Anwendungen	Dr. Gebeler IFW, Feller
Untersuchungen an Akkumulatoren – Aufbau eines Teststandes und Untersuchungen an Nickel-Eisen-Akkumulatoren	Kaiser Belectric Solar, Feller
CVD-Synthese von Graphenen auf oxidischen Oberflächen über Kupfer-Katalyse	Dr. Rümmeli IFW, Feller
Biologische Nitratelimination in stark salzhaltigem Rauchgaswaschwasser aus einer Sonderabfallverbrennungsanlage	GSB Sonderabfall-Entsorgung Bayern GmbH Ackermann
Optimierung kollagen-basierter zellkultur-Trägermaterialien durch definierten Zusatz gewebetypischer Mucopolysaccharide	Institut für Luft-und Kältetechnik Dresden Ackermann
	ERGO Umweltinstitut GmbH Ackermann
Vergleich physikalischer und chemischer Methoden zur Vernetzung von Zellkultur-Trägermaterialien aus Kollagen	Institut für Luft-und Kältetechnik Dresden Ackermann
Optimierung der Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe nach EN 872 bzw. DIN 38409-2 unter Berücksichtigung der Laborgegebenheiten	Landmesser Stadtentwässerung Dresden
Entwicklung einer Analyseverfahren für Oxidationsprodukten von Arzneimittelwirkstoffen	Landmesser Belectric GmbH

Ermittlung der optimalen Wachstumsbedingungen für vertikal ausgerichtete Single-walled Carbon Nanotubes	Dr. Khavrus Leibniz-Institut für Feststoff- und Werkstoffforschung Kalies
Herstellung und Charakterisierung von selbstfaltenden Polymerfilmen	Dr. Nagel, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden Kalies
Untersuchung der Transporteigenschaften von gebrauchten Kältemittel-Öl-Gemischen, Versuche mit der HPDSC	Dr. Feja, ILK Dresden Kalies
Entwicklung eines innovativen chemisch-flocktechnischen Verfahrens zur Veredlung von Kunststoffoberflächen mit hoher Energieeffizienz & Qualität	Dr. Nagel, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden Kalies
Ausprüfen von Surfactants von Evonik zur Herstellung von porösen, PUR-basierenden Beschichtungen	Dr. Stoll, Forschungsinstitut für Leder- und Kunststoffbahnen, Freiberg Kalies
Synthese von Liganden für die kupferfreie Click-Chemie	Vogel Dr. Walther, HZDR
Synthese und Charakterisierung von Aminosäure-funktionalisierten Bispindderivaten	Vogel Dr. Stephan, Dr. Walther, HZDR
Untersuchung von Mikrofluidsystemen mittels Fluoreszenzapplikationen	Landmesser IWS Dresden
Untersuchungen zur Bestimmung von Sulfid in Grund- und Oberflächengewässern	Landmesser Frau Rintelmann
Synthese und Charakterisierung von fluoreszenzmarkierten Silikatnanopartikeln	Landmesser TU Berlin
Untersuchungen zum Einfluss des Rohstoffes Formaldehyd auf den Reaktionsverlauf bei der Kondensation von Harnstoff-Formaldehydharzen zur Herstellung von Faserplatten	Vogel Dr. Schaal, Kronospan Lampertswalde
Optimierung einer Methode zur Probenaufarbeitung von Meconium zum Nachweis von Drogen	Vogel Dr. Klemm, Krankenhaus Friedrichstadt
Etablierung von strukturierten enzymaktiven Hydrogelen an Substratoberflächen	Vogel Dr. Appelhans, IPF
Elektrodenmodifikation durch Beschichtung mit carbon Nano Tubes	Harre Dr. Rabbow, IKTS