

HABILITATIONEN

Maus-Friedrichs, Wolfgang, Dr. rer.nat.:

Charakterisierung oxidischer Funktionsoberflächen mit Methoden der Oberflächenphysik.

Fachgebiet: Materialphysik

PROMOTIONEN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Ismail, Ali Ismail Mohamed, M. Sc.:

Engineering and Petrological Characteristics of Clayey Silt Soils to be Used as Road Base and their Improvement by Lime and Cement.

(Prof. Dr. G. Reik)

Kästner geb. Schimpl, Johannes, Dipl.-Ing.:

Biological Nitrogen Fixation – Simulation of the Reaction Mechanism of Nitrogenase from First Principles.

(Prof. Dr. P. Blöchl)

Schultz, Frank, Dipl.-Geol.:

Petrologie der Ayopaya-Alkaligesteinsprovinz Ostanden/Bolivien.

(Prof. Dr. B. Lehmann)

Koch, Andreas, Dipl.-Chem.:

Gaschromatographische Verfahren zum Nachweis der Freisetzung von Inhaltsstoffen aus Polymermaterialien im Trinkwasserkontakt.

(Prof. Dr. L. Dunemann)

Tanaś, Michał, Magister:

Scheduling of Coupled Tasks.

(Prof. Dr. K. Ecker)

Wang, Zhehui, Dipl.-Chem.:

Combined Quartz Crystal Microweighing and Surface Plasmon Spectroscopy: Comparison of Acoustic and Optical Properties of Polymer Interfaces.

(Prof. Dr. D. Johannsmann)

Khorsandi, Alireza, M. Sc.:

MIR Difference-Frequency Laser Spectrometer for Industrial Process Control.

(Prof. Dr. W. Schade)

Tadjine, Hadj Hamma, Magister:

Tracking Colour Objects with Shadows.

(Prof. Dr. G. R. Joubert)

Borodin, Andriy, Dipl.-Phys.:

Untersuchung der Wechselwirkung von Atomen (Na) und Molekülen (CsCl, CsI, Benzolderivate u.a.) mit festem Wasser.

(Prof. Dr. V. Kempter)

Burmester, Christian, Dipl.-Chem.:

Untersuchungen im Umfeld B,N-substituierter Oligophenylene – Anwendung chemoselektiver Suzuki-Kupplungen.

(Prof. Dr. D. Kaufmann)

Wagner, Tobias, Dipl.-Chem.:

Untersuchungen im Umfeld von Schwefel-Silyl-substituierten Carbenen.

(Prof. Dr. E. Schaumann)

Benda, Konstantin, Dipl.-Chem.:

(Benzo)Cyclobutenon-ethylendithioacetale als Zwischenstufe in der Natur- und Wirkstoffsynthese.

(Prof. Dr. E. Schaumann)

Fakultät für Bergbau, Hüttenwesen und Maschinenwesen

Birkholz, Hagen, Dipl.-Ing.:

Auslegung von Längsstift-Verbindungen mit mehreren Mitnehmerelementen unter Drehmomentbelastung.
(Prof. Dr. P. Dietz)

Renner, Frank, Dipl.-Ing.:

Einflussgrößen auf die Schwingfestigkeit von Magnesium-Guss- und Knetlegierungen und Lebensdauerrechnungen.
(Prof. Dr. H. Zenner)

Heckmann, Carl Justus, Dipl.-Ing.:

Schmelzenzufuhr und Bandoberflächenqualität beim Zweirollengießverfahren.
(Prof. Dr. K.-H. Spitzer)

Grzesiuk, Jacek Grzegorz, Dipl.-Ing.:

Einfluss der Nahtvorbereitung und Nahtausführung auf die Schwingfestigkeit hochwertiger Aluminiumkonstruktionen.
(Prof. Dr. H. Zenner)

Berg, Christian, Dr. theol. Dipl.-Phys. M.A.:

Vernetzung als Syndrom – Gefahren und Chancen von Vernetzungsprozessen für eine nachhaltige Entwicklung.
(Prof. Dr. M. Jischa)

Hoffmann, Ulf, Dipl.-Ing.:

Reaktionsprozesse bei der Herstellung von Sol-Gel-Beschichtungen auf Glassubstraten.
(Prof. Dr. G. Frischat)

Krzyzak, Marta, M. Sc.:

Vergütung von Emailoberflächen durch Sol-Gel-Beschichtung.
(Prof. Dr. G. Frischat)

Dehnke, Volker, Dipl.-Chem.:

Betrachtungen zum simultanen Einsatz von Quarzmikrowaage und in-situ Rasterkraftmikroskop bei der elektrochemischen Metallabscheidung und Auflösung.
(Prof. Dr. F. Endres)

Valiullin, Radik, Dipl. oec.:

Lebenszyklusorientierte Erfolgsfaktorenanalyse deutsch-russischer temporär intendierter Unternehmensnetzwerke.
(Prof. Dr. W. Pfau)

Fischer, Rainer, Dipl.-Phys.:

Strukturelle Charakterisierung auf atomarer Skala von unlegiertem und chromhaltigem NiAl mit B2-Überstrukturgitter mit der Atomsonden-Feldionenmikroskopie.
(Prof. Dr. J. Estrin)

Marquardt, Christoph, Dipl.-Ing.:

Lebensdauerabschätzung schwingend beanspruchter Bauteile mittels Künstlicher Neuronaler Netze.
(Prof. Dr. H. Zenner)

Lindermeir, Andreas, Dipl.-Ing.:

Zur Frage der industriellen Fertigung einer Direkt-Methanol-Brennstoffzelle: eine ingenieurwissenschaftliche Betrachtung.
(Prof. Dr. U. Hoffmann)

Dobras, Jens, Dipl.-Ing.:

Klassifikation von Schwingungssignalen technischer Systeme mittels FUZZY-Methoden.
(Prof. Dr. D. Behr)

Schaumann-Peter, Ulrike, Dipl.-Ing.:

Untersuchungen zur Beeinflussung des Abriebverhaltens von Galvannealed-Überzügen durch Änderung der Zinkbadzusammensetzung.
(Prof. Dr. H. Palkowski)

Seiz, Holger, Dipl.-Ing.:

Grundlagenuntersuchungen an Versatzbaustoffen auf Magnesium-Steinsalz-Basis für Endlager und Deponien im Salinar.
(Prof. Dr. W. Knissel)

Grünendick, Torsten, Dipl.-Ing.:

Die Berechnung innenhochdruckgefügter Pressverbindungen.
(Prof. Dr. P. Dietz)

Stichweh, Heiko, Dipl.-Ing.:

Ein Beitrag zur aktiven Dämpfung von Torsionsschwingungen in drehzahlgeregelten mechatronischen Antriebssystemen.
(Prof. Dr. H.-P. Beck)

Jordan-Gerkens, Anke, Dipl.-Chem.:

Entsorgung von Asbestabfällen durch mechanische Faserzerstörung.
(Prof. Dr. E. Gock)

Damjanovic, Tanja, Dipl.-Chem.:

Sol-Gel-Mullitschichten auf C/C-SiC-Verbundwerkstoffen: Precursor-Herstellung, elektrophoretische Abscheidung und Oxidationsschutzwirkung.
(Prof. Dr. G. Borchardt)

Musasa, Tambwe Benoit, Dipl.-Ing.:

Ein Beitrag zur Modellbildung eines elektrischen Antriebssystems mit hydrodynamischer Kupplung.
(Prof. Dr. H.-P. Beck)

Behnke, Ralf, M. Sc.:

Verbesserung der Positionserkennung bei CAR-Systemen durch Kopplung von bild- und trägheitsbasierten Verfahren.
(Prof. Dr. P. Elzer)

Goltz, Michael, Dipl.-Ing.:

Management des Beziehungswissens in der Integrierten Produktentwicklung zwischen Entwicklungsobjekten.
(Prof. Dr. P. Dietz)

Käferstein, Berthold, Dipl.-Ing.:

Reduzierung des Körperschalls in Stahlblech-Konstruktionen durch Nutzung von Fügstellen als Dämpfungselemente.
(Prof. Dr. P. Dietz)

Reek, Regina, Dipl.-Ing.:

Optimierung des Füll- und Härtungsvorgangs von Gießereisandkernen durch 3D-Simulation der Strömungsvorgänge.
(Prof. Dr. B. Tonn)

Wiersch, Petra, Dipl.-Ing.:

Berechnung thermo-elastohydrodynamischer Kontakte bei Mischreibung.
(Prof. Dr. H. Schwarze)

Schimroszyk, Brigitte, Dipl.-Chem.:

Recycling von Yttriumeuropiumoxid aus Altleuchtstoffen.

(Prof. Dr. E. Gock)

Bald, Totnan, Dipl.-Ing. (FH):

Beitrag zur Metallurgie und Verfahrenstechnik des kokslosen erdgasgefeuerten Kupolofens (KLKO).

(Prof. Dr. R. Döpp)

Castagnet, Jean-Frédéric, Dipl.-Ing.:

Herstellung und Charakterisierung von nanopartikelverstärkten elektrolytisch abgeschiedenen Nickelschichten.

(PD Dr. H. Ferkel)

In Klammern ist jeweils der Hauptberichtersteller aufgeführt.

In Heft 14 wurde Frau Dr. Christiane Scharf versehentlich als „Dipl.-Math.“ bezeichnet; korrekt muss es heißen: „Dipl.-Ing.“.