



DISSERTATIONEN AN DER TU GRAZ

1. Mai bis 31. Oktober 2013 (soweit bekannt gegeben)

Fakultät für Architektur

Schulz, Birgit: Wirkung chromatischer Lichträume im Kontext der Architektur

Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

Bach, Holger: Evaluation of attrition tests for railway ballast

Engl, Daniela Anna: The Creep Equilibrium Analysis Method (CrEAM) – A novel approach for the analysis of creeping slides in soil and rock

Galoie, Majid: Rainfall-Runoff Modeling in a Small Catchment in Austria

Harb, Gabriele: Numerical Modelling of Sediment Transport Processes in Alpine Reservoirs

Kreiner, Helmuth: Zur systemischen Optimierung der Nachhaltigkeit von Gebäuden

Lang, Wolfgang: Führungsteamzusammenstellung bei Hochbaustellen

Wascher, Heinz: Hagelschauerprüfungen an Gebäudehüllen

Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften

Gufler, Martin: Entwicklung und messtechnische Verifikation von phänomenologischen Modellen zur Rußemissionsberechnung

Hirschl, Gernot: Potential der Simulation zur Optimierung von Verbrennung und Schadstoffbildung bei mittelschnelllaufenden Großdieselmotoren

Krumphals, Alfred: Modellierung der Gefügeänderung bei der thermomechanischen Behandlung der Alpha-Beta-Titanlegierung Ti-6Al-4V

Rauch, Christian: Thermal Radiation Modeling for Automotive Applications

Uitz, Iris: Einsatzmöglichkeiten von Social Media im Marketing Management von technologieorientierten Business-to-Business-Unternehmungen

Vidovic, Janez: Einsatz der CFD-Simulation zur Optimierung der Gemischbildung bei Erdgasmotoren mit Hochdruckeinblasung

Weißensteiner, Christian: Reputation als Risikofaktor in technologieorientierten Unternehmen. Status Quo – Reputationstreiber – Bewertungsmodell

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Birngruber, Thomas: Development of a continuous sampling system for monitoring transport across the intact blood-brain barrier

Friedl, Werner: Skalierter Netzausbau

Hörmann, Leander Bernd: Hardware-Software Interactions in Energy Harvesting Wireless Sensor Networks

Jackum, Thomas Rene: Alternative Concepts for Linear Voltage Regulators in Deep Sub-Micron Technologies

Klima, Herwig: Analogien von technischen und wirtschaftlichen Systemen sowie Nutzung technischer Regelprozesse für die Unternehmensführung

Leitner, Christina: Kernel PCA and Pre-Image Iterations for Speech Enhancement

Maderbacher, Gerhard: High Frequency Inductor Based DC-DC Buck Converter in 65nm Low Power CMOS Technology

Morak, Jürgen: Keep In Touch (KIT) – An mHealth Concept for Patient-centered Telehealth Services

Pagger, Ernst: Alternative Isolierflüssigkeiten im Vergleich zum klassischen Mineralöl

Perkold, Lukas: Study and Implementation of an Integrated CMOS High Resolution Time-to-Digital Converter for High Energy Physics Applications

Pollinger, Andreas: Development and Evaluation of a Control Unit for the Coupled Dark State Magnetometer

Stolz, Michael: Ein modularer modellbasierter Ansatz zur Mehrgrößenregelung des Luftpfades eines Dieselmotors

Unterberger, Michael Johannes: Microstructurally-motivated constitutive modeling of cross-linked filamentous actin networks

Walenta, Evelyn: α/β -Hydrolase Domain Containing Protein 15 (ABHD15) – Deeper Characterization and Functional Investigation of a Promising New Player of Adipogenesis

Weixelbraun, Michael: Hydro Governor as Damping Device



DISSERTATIONEN AN DER TU GRAZ

1. Mai bis 31. Oktober 2013 (soweit bekannt gegeben)

Wiessflecker, Martin: Design of a Generic Low Voltage, Ultra-Low Power Sensor Interface for Wirelessly Powered ICs
Wurm, Manfred: Vergleich der Bestimmungsmethoden der Fehlerortentfernung beim einpoligen Fehler und Nachweis im praktischen Netzbetrieb

Fakultät für Technische Mathematik und Technische Physik

Berglez, Philipp: Development of a multi-frequency software-based GNSS receiver
Fladischer, Stefanie: Application of new EDXS quantification schemes in TEM to organic semiconducting devices
Haas, Wernfried: Morphology control of high-performance polymer solar cells
Neumüller, Martin: Space-Time Methods: Fast Solvers and Applications
Parz, Peter: Vacancy-type and interface related defects in ultra fine grained alloys and oxides

Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie

Alavi, Mohammadali: Stenotrophomonas: genomic and transcriptomic studies to understand the mechanisms behind plant growth promotion and the biocontrol effect and the role of quorum sensing therein
Feichtner, Franz: Continuous blood glucose monitoring using microdialysis
Fischer, Wolfgang Johann: A Novel Direct Method for Mechanical Testing of Individual Fibers and Fiber to Fiber Joints
Flis, Vid Vojko: Lipid traffic to peroxisomes in the yeast
Hasken, Bernd: Darstellung funktionalisierter cyclischer und bicyclischer Silane und dessen Eigenschaften bei elektronischer Anregung
Karner, Stefan: Investigation of the triboelectric properties of pharmaceutical powders with special focus on inhalation powders for the application in Dry Powder Inhalers
Koller, Daniel: Effects of Oxidized Phospholipids on Gene Expression and Sphingolipid Metabolism in RAW 264.7 macrophages
Mitrovic, Aleksandra: Discovery and Optimization of Fungal Lignocellulolytic Enzymes
Pratter, Sarah: Mononuclear nonheme iron and oxygen dependent tayloring enzymes from antibiotic biosynthetic pathways
Schaffenberg, Martina: Green biorefinery – the production, isolation and polishing of amino acids from grass silage juice at pilot and laboratory scale
Scharfegger, Michaela: Highly structured silicon-graphite composite materials for lithium-ion batteries
Schenk, Verena: Vernetzte Poly(2-oxazolin)e
Stadlhofer, Astrid: Development of Pt-free anode catalysts for alkaline direct ethanol fuel cells
Stojcic, Bojana: Affinity tagging of (phospho)lipolytic enzymes in cultured cells
Wilding, Birgit: Synthesis of structural analogues of 7-cyano-7-deazaguanine to investigate the active site binding and substrate scope of nitrile reductase queF
Winkler, Thomas: Process Intensification in the Methyl Acetate Synthesis

Fakultät für Informatik

Chimisliu, Valentin Constantin: On Model-based Test Case Generation from Communicating UML Models
Godec, Martin: Tracking-by-Detection using Randomized Online Ensemble Methods
Hofer, Birgit: From Fault Localization of Programs written in 3rd Level Languages to Spreadsheets
Kontschieder, Peter: Context-Aware Random Decision Forests for Object Detection and Semantic Segmentation
Langlotz, Tobias: AR 2.0: Social Media in Mobile Augmented Reality
Lenz, Martin: Computational Illumination in Microscopic 3D Metrology
Maglajlic, Seid: Improving learning performance in industrial e-learning settings by utilizing social networks
Nica, Iulia Dana: SIMOL – a Modeling Language for Simulation and Reconfiguration
Sahito, Farhan: Advancing Forensic Interrogation Techniques to Combat Terrorism and Enhance State Security
Zollmann, Stefanie: Visualization in Outdoor Augmented Reality