



DISSERTATIONEN AN DER TU GRAZ

1. November 2011 bis 30. April 2012 (soweit bekannt gegeben)

Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

Dobler, Wolfgang:	Hydraulic Investigations of a Y-bifurcator
Messner, Matthias:	Fast Boundary Element Methods in Acoustics
Schädlich, Bert:	A Multilaminate Constitutive Model for Stiff Soils
Schlagbauer, Dieter:	Entscheidungsgrundlagen für die Arbeitszeitgestaltung – Entwicklung einer Systematik zur Vorhersage des Leistungsrückgangs auf Basis physiologischer Grundlagen und Darstellung der Anwendung im Mauerwerksbau
Thaller, Otto:	Stahlbetonbrückenbau in der Steiermark im Zeitraum 1945 – 2010

Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften

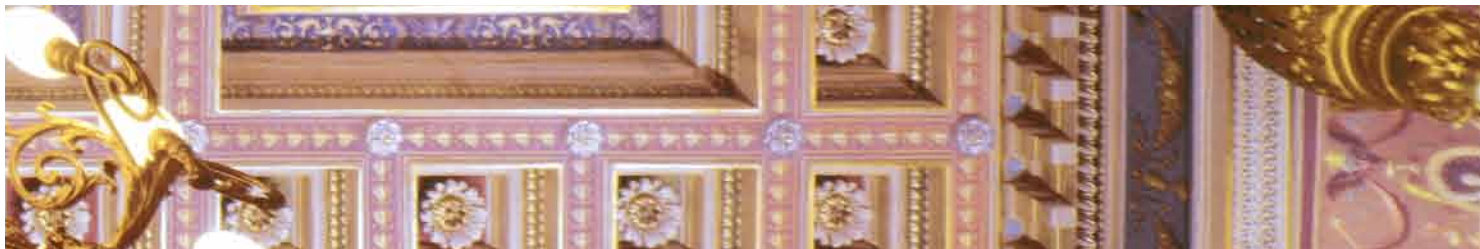
Egger, Iris:	Strategische Optionen für Elektrizitätsversorgungsunternehmen in Österreich
Esterl, Benjamin:	Modulare echtzeitfähige Simulation des Fahrzeug-Mehrkörpersystems
Flanschger, Andreas:	Controlling in technologiebasierten Jungunternehmen unter spezieller Berücksichtigung der Rolle des Inkubators
Galler, Matthew:	Investigation of Interfacial Contact Condition during Resistance Spot Welding of Automobile Sheet Steel
Kerschberger, Peter:	Entwicklung einer dreidimensionalen inversen Design-Methode für Schaufelgitter von hydraulischen Strömungsmaschinen
Luber, Bernd:	Methode zur Bewertung von Gleislageabweichungen auf Basis von Fahrzeugreaktionen
Stelzmann, Ernst Stefan:	Agile Systems Engineering: Eine Methodik zum besseren Umgang mit Veränderungen bei der Entwicklung komplexer Systeme
Willberger, Johann:	AC Motor Design and Evaluation for Automotive Traction Applications

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Anastasiadis, Ioannis:	Modeling and Simulation of GMR Sensor Circuits for Automotive Applications
Bakhsh, Imam:	Finite Element Techniques for Three-Dimensional Skin Effect Problems
Braunstein, René:	Technical and economical evaluation of measures decreasing inductive interference of metallic pipelines
Gruber, Stefan:	Fully Integrated Low Power and Low Drop DC/DC Converters
Hohl, Alexander:	Fuzzy Logic Scoring System for the Assessment of Cardiovascular Health Status based on Arterial Stiffness
Judendorfer, Thomas:	Oil-cellulose insulation systems for HVDC applications
Kargl, Walter:	A Novel Antenna Architecture to Achieve Very High Bit Rates for Contactless Applications
Khan, Muhammad Saeed:	FSO Channel Characterization for Continental Fog Environments
Leinweber, Hannes Karl:	In-flight Calibration of Space-borne Magnetometers
Neumayer, Markus:	Accelerated Bayesian Inversion and Calibration for Electrical Tomography
Patauner, Christian:	Lossy and lossless data compression of data from high energy physics experiments
Pötsch, Kerstin:	3D Shape Models for Object Categorization and Pose Estimation
Scheiber, Christian:	Eigenvalue problems in the numerical analysis of electromagnetic fields
Soudan, Michael:	Low Complexity Correction Structures for Time-Varying Systems

Fakultät für Technische Mathematik und Technische Physik

Etschmaier, Harald:	Novel interconnect technologies for packaging of microelectronic power devices
Feirer, Verena:	Generalisierte Binomialverteilungen zur statistischen Modellierung von unbedruckten Stellen auf Papier
Luong, Bao Binh:	Combined gravity field modeling from satellite gravity and terrestrial data sources applying multi-resolution analysis
Mehmood, Shahid:	Experimental and Theoretical Investigation of Thermophysical Properties of Platinum Alloys in the Solid and the Liquid Regions
Oberdorfer, Bernd:	Atomic Free Volume in Bulk Nanocrystalline Metals studied by Dilatometry and Positron Annihilation
Rissner, Ferdinand:	Collective Effects in Self-Assembled Monolayers of Polar Organic Molecules
Syed, Tanweer Iqbal:	Systematic studies of hyperfine structure of neutral praseodymium based on a Fourier transform spectrum and laser induced fluorescence
Temmel, Christoph:	Properties and applications of Bernoulli random fields with strong dependency graphs



DISSERTATIONEN AN DER TU GRAZ

1. November 2011 bis 30. April 2012 (soweit bekannt gegeben)

Theisen, Moritz: Aggregation of Rb and Cs atoms on helium nanodroplets and laser ionization of cold clusters
Urthaler, Peter: Analysis of boundary element methods for wave propagation in porous media

Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie

Abbas, Mudassar: Optimization of Catalyst Loadings in Various Olefin Metathesis Reactions
Angermayer, Christoph: Über die methodische Implementierung des neuen europäischen Chemikalienmanagements nach REACH in der Voestalpine
Arp, Henning: Stabilisierung reaktiver Haupt- und Nebengruppenverbindungen durch Oligosilanylsubstituenten
Asim, Sadia: Spectral and Thermodynamic Properties of Organic Exciplexes
Bayer, Cornelia: About the Improvement of High Capacity Silicon Anodes for Lithium-Ion Batteries
Binder, Josef: Synthese und Charakterisierung von cyclischen Organometallverbindungen der 4. Hauptgruppe
Bodner, Thomas: Untersuchung der Oberflächenzustände und ihre Wirkungsweise auf die Haftung zwischen Photolacken und Halbleiterschichten
Enko, Barbara: Investigation of Photodegradation in Optical Chemical Sensors
God, Colin: Far Beyond Anodic Stabilities of Organic Electrolytes – the 5V Cathode LiNi0.5Mn1.5O4
Kern, Thomas: Sechsringe mit Silizium als Heteroelement: Synthese und Konformerengleichgewichte
Kontur, Stefan: Investigation of Simple Polymeric Systems by Computer Methods
Leitgeb, Anita: Contributions to the Advancement of Ruthenium Based Initiators for Olefin Metathesis: Applications in ROMP
Mayer, Nicole: Studies towards the inhibition of Adipose Triglyceride Lipase
Moser, Olivia Amelie: Herstellung funktioneller dünner Schichten
Ngamga, Romuald Franklin: Electrochemical reaction of the Zn/Zincate/ZnO System (Application in rechargeable alkaline batteries)
Punyain, Kraiwan: Quantum chemical calculations on the dimerization of radical ions in solution
Schneider, Konstantin Philipp: Bioresponsive polymer systems for medical and technical applications
Schröder, Hilmar: Combined biocatalytic and transition metal-catalyzed approaches for the synthesis of biologically active peptides and proteins
Siraj, Muhammad Shafiq: Modeling and Simulation of Granular Flows using Discrete Element Method (DEM)
Sousa Moura Rodrigues, Ana Isabel: Synthesis of novel silicon-phosphorus rings and cages
Stangl, Christoph: Non-destructive electrochemical investigations of Lithium Ion Batteries
Suljanovic, Amra: Design and Synthesis of Polysilazanes
Titz, Wolfgang: Wirkungsweise und Dosierung von FHM in der mechanischen Überschussschlammwässerung
Walkner, Christoph: Funktionalisierung höherer Hydrosilane
Wallner, Silvia: Flavoproteins with bicovalent flavin tethering
Zajko, Spela: Comprehensive study of the effects of different sterilization procedures on the optical sensors

Fakultät für Informatik

Dominikus, Sandra: Secure RFID Applications for the Internet of Things
Irschara, Arnold: Scalable Scene Reconstruction and Image Based Localization
Kraxberger, Stefan: Communication and Security in Self-Organizing Networks
Salhofer, Peter: ODEG – Ontology Driven E-Government, Combining MDA and Semantic Technologies to efficiently provide E-Government Services
Schubert, Monika: Consistency Management in Constraint-Based Systems
Tauber, Arne: Cross-Border Certified Electronic Mailing – A Scalable Interoperability Framework for Certified Mail Systems
Vogtenhuber, Birgit: Combinatorial Aspects of [Colored] Point Sets in the Plane
Waldner, Manuela: WIMP Interfaces for Emerging Display Environments