

HABILITATIONEN

Kao, Odej, Dr. rer. nat.:

Dynamisches Retrieval von multimedialen Daten auf parallelen Architekturen.

Fachgebiet: Informatik

Feldmann-Schönfisch, Ludger, Dr. rer. nat.:

Das Quartär zwischen Harz und Allertal mit einem Beitrag zur Landschaftsgeschichte im Tertiär.

Fachgebiet: Geologie

Strackeljan, Jens, Dr.-Ing.:

Einsatzmöglichkeiten von Softcomputing-Methoden zur Auslegung, Optimierung und Überwachung von Rotorsystemen.

Fachgebiet: Schwingungsmechanik

Tulbure, Ildiko-Camelia, Dr.-Ing.:

Integrative Modellierung zur Beschreibung von Transformationsprozessen.

Fachgebiet: Systemtechnik

Günster, Jens, Dr. rer. nat.:

Characterization of Adsorbed Molecular Species in a Multilayer Solvent Environment on Insulating Surfaces.

Fachgebiet: Oberflächenphysik der nichtmetallischen Werkstoffe

PROMOTIONEN

Mathematik und Informatik

Drews, Frank, Dipl.-Inf.:

Compilezeit-Scheduling in Multiprozessorsystemen.

Physik, Metallurgie und Werkstoffwissenschaften

Frommann, Lars, Dipl.-Ing.:

Prozessmodellierung zur Untersuchung der Imprägnierung textiler Halbzeuge mit Thermoplasten.

Hort, Norbert, Dipl.-Ing.:

Zum Verhalten der Kupfer-Nickellegierung Marinel unter Zugbelastung in korrosiven Medien.

Schnurre, Sophie Marie, Dipl.-Math.:

Thermodynamics, Phase Stability and Interface Reactions in the Silicon-oxygen System.

Wilm, Kirsten, Dipl.-Ing.:

Charakterisierung von Kieselglastiegeln für die Halbleiterherstellung und Diffusionsstudien zur Verlängerung der Standzeiten.

Studnitzky, Thomas, Dipl.-Phys.:

Isotherme Erstarrung in neuen Materialsystemen für hochtemperaturstabile Verbindungen.

Kühn, Robert, Dipl.-Ing.:

Untersuchungen zum Energieumsatz in einem Gleichstromlichtbogenofen zur Stahlerzeugung.

Geowissenschaften, Bergbau und Wirtschaftswissenschaften

Mischo, Helmut, Dipl.-Ing.:

Untersuchungen an Baustoffen auf Steinsalz-Anhydrit-Basis für Dammbauwerke im Steinsalzgebirge.

Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Chemie

Becker, Hinnerk Gordon, Dipl.-Chem.:

Reaktionen an Polymeren mit Nitrilgruppen in der Seitenkette.

Becker, Wiebke, Dipl.-Chem.:

Entwicklung von Protonenaustauschermembranen mit erhöhter Oxidationsbeständigkeit.

Ehrenstein, Moritz, Dipl.-Chem.:

Polyamides x.34: A New Class of Polymer between Polyethylene and Polyamides.

Altwickler, Carsten, Dipl.-Ing.:

Entwicklung und Charakterisierung einer monolithischen Säule für schnelle chromatographische Applikationen und die polymerphasen-gebundene Katalyse und Synthese.

Klemp, Eric, Dipl.-Ing.:

Unterstützung des Konstrukteurs bei der Gestaltung von Spritzgussbauteilen, hergestellt im Rapid Prototyping und Rapid Tooling Verfahren.

Schwarzer, Stefan, Dipl.-Ing.:

Synthese von Ethyl-tert.-butylether und Butylacrylat an sauren Ionenaustauschern.

Bergbauer, Jörg, Dipl.-Wirtsch.-Ing.:

Entwicklung eines Systems zur interaktiven Simulation von Produktionssystemen in einer virtuellen Umgebung.

Geckler, Dieter, Dipl.-Ing.:

Änderungsschleifen in Fahrzeugprojekten – Simulation, Projektmanagement, Prozessgestaltung.

Steinborn, Susanne, Dipl.-Ing.:

Numerische Untersuchungen zur Verbesserung der Schweißnahtqualität beim Laserstrahlschweißen von Magnesiumlegierungen.

Schwetje, Torsten, Dipl.-Ing.:

Untersuchungen zum Hochfrequenzschweißen von Konturbauteilen.

Lauenroth, Thomas, Dipl.-Ing.:

Prozessanalyse des Kondensatorentladungs-Bolzenschweißens mit Spitzenzündung.

Daniel, Stefan, Dipl.-Ing.:

Untersuchungen zur Qualitätssteigerung von Laserstrahl- und Quetschnähten durch geeignete Nahtnachbehandlung.

Kiuntke, Marcus, Dipl.-Ing.:

Entwicklung und Einsatz einer Spülentmischungsanlage im Praxismaßstab in der einstreulosen Mastschweinehaltung zur Reduzierung gasförmiger Emissionen.

Busch, Matthias, Dipl.-Ing.:

Randschichtverfestigte Titanlegierung TiAl6V4 unter dynamischer und tribologischer Beanspruchung.

Stoll, Sorn, Dipl.-Ing.:

A New Modeling Approach to Analyze and Optimize the Performance of Power Systems.

Yousefi-Hashtyani, Farhad, Dipl.-Ing.:

Lebensdauerberechnung von Bauteilen bei mehrachsiger Betriebsbeanspruchung.

Fritzsche, Christian, Dipl.-Ing.:

Untersuchungen zum Hochfrequenzschweißen von Feinblechwerkstoffen.

Poss, René, Dipl.-Ing.:

Verformungseigenschaften von Magnesium-Blech in Abhängigkeit von Konditionierungs- und Walzrichtung.

Teupke, Sven Eric, Dipl.-Ing.:

Entwicklung vanadinkarbidhaltiger Schweißzusätze auf Eisenbasis für den Schutz gegen komplexe Beanspruchungen.