



## Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Bertsch, Eberhard-Lothar Dipl.-Ing.	Noise Prediction within Conceptual Aircraft Design	13.08.2013	Prof. Delfs
Beutel, Tobias Thomas Dipl.-Ing.	Mikrotechnische Sensorik für aktive Hochauftriebssysteme	12.06.2013	Prof. Büttgenbach
Bierbaum, Julia Dipl.-Ing.	Gegenseitige Beeinflussung von Rissen und Beulen in schubbelasteten Aluminiumpanels	13.12.2013	Prof. Horst
Blei, Ingo Gunnar Dipl.-Ing.	Alternative Kraftstoffe im variablen Pkw-Dieselmotor	13.12.2013	Prof. Eilts
Buschke, Nele Dipl.-Biotechnol.	From Waste to Value - Bio-Nylon Monomers from Renewables using <i>Corynebacterium glutamicum</i>	31.05.2013	Prof. Wittmann
Czapnik, Bartosch Dipl.-Ing.	Synthese, Analyse und Bewertung von Antriebskonzepten	10.06.2013	Prof. Küçükay
Dietrich, Franz Dipl.-Ing.	Non-linear Modelling of Hydraulically Actuated Production Machines using Optimised Experiments	13.12.2013	Prof. Hesselbach
Dietrich, Matthias Dipl.-Ing.	Thermoelastische Instabilitäten in Scheibenbremsen - diskrete und kontinuierliche Minimalmodelle	30.08.2013	Prof. Ostermeyer
Dornieden, Bernd Jürgen Dipl.-Ing.	Strategien zur energieeffizienten Fahrzeuglängsführung	30.05.2013	Prof. Hecker
Erbaş, Ifakat Seda Dipl.-Ing.	The development of $\alpha$ -SiC interlayers for diamond deposition on cemented carbide cutting tools	22.11.2013	Prof. Bräuer



### Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Fedorova, Tatiana Dipl.-Ing.	Entwicklung einer neuen Nickelbasis-Superlegierung auf Basis von Alloy 718	29.04.2013	Prof. Rösler
Fleczoneck, Thomas Michael Dipl.-Ing.	Effizienzbewertung von Antrieben mobiler Arbeitsmaschinen am Beispiel eines Mähdreschers	13.03.2013	Prof. Harms
Flegel, Sven Kevin Dipl.-Ing.	Multi-Layer Insulation as Contribution to Orbital Debris	19.12.2013	Prof. Vörsmann
Fonseca Uehara, Alan M.Eng.	Use of Active Sidesticks in Multi-Crew Commercial Fly-by-Wire Airplanes	17.12.2013	Prof. Levedag
Führer, Tanja Dipl.-Ing.	Composite structures' stiffness degradation due to strength and stability	11.07.2013	Prof. Wiedemann
Galovska, Maryna M.Sc.	Data fusion in the measurement of the geometry of rotationally symmetric workpieces	08.07.2013	Prof. Tutsch
Gräber, Manuel David Dipl.-Ing.	Energieoptimale Regelung von Kälteprozessen	13.12.2013	Prof. Köhler
GräberSchmolke, Hannah Dipl.-Ing.	Funktionale Polyelektrolytschichten für mikrofluidische Systeme	09.12.2013	Prof. Klages
Graf, Matthias Dipl.-Ing.	Thermoelastische Instabilitäten in Scheibenbremssystemen - diskrete und kontinuierliche Minimalmodelle	30.08.2013	Prof. Ostermeyer
Grundemann, Laura Ellen Dipl.-Ing.	Zur Umstellung von chargenweise betriebenen Mehrproduktanlagen auf kontinuierliche Kampagnenfertigung	03.04.2013	Prof. Scholl



### Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Guan, Jun M.Sc.	Interferometric Encoders for Linear Displacement Metrology	05.09.2013	Prof. Tutsch
Guldbakke, Jan Magnus Dipl.-Phys.	Aktoren auf der Basis von magnetischen Formgedächtnislegierungen	13.09.2013	Prof. Hesselbach
Hahmann, Wiebke-Cathérine Dipl.-Ing.	Innovative Ansätze zur Finishbearbeitung von Funktionsoberflächen	24.04.2013	Prof. Dröder
Hammerschmidt, Jochen Dipl.-Ing.	Untersuchung des Einflusses von Rohrstrukturierungen und Drahtgestricheinbauten auf die Naturumlaufverdampfung	19.06.2013	Prof. Scholl
Hauschke, Andreas Benjamin Dipl.-Ing.	Messdatenvalidierung energie- und verfahrenstechnischer Prozesse	20.12.2013	Prof. Leithner
Heidebrecht, Alexander Dipl.-Ing.	Untersuchungen zur Modellierung und Simulation einer geschlitztentranssonischen Windkanalmessstrecke	30.04.2013	Prof. Radespiel
Hernandez Zavala, Carlos Alberto M.Sc.	Assembling Technique Based on the Statistical Feed-Forward Control Model for Low Precision Manufacturing Processes	06.03.2013	Prof. Tutsch
Herr, Michaela Dipl.-Biol.	Trailing-Edge Noise-Reduction Concepts and Scaling Laws	13.09.2013	Prof. Delfs
Kuntzky, Katrin Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Systematische Entwicklung von Produkt-Service Systemen	25.02.2013	Prof. Herrmann
Lackhove, Christoph Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Methode zur Optimierung der Migration von ETCS	02.10.2013	Prof. Lemmer



### Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Laukart, Artur Dipl.-Ing.	Heißdraht-CVD von Siliziumschichten - Untersuchungen zur Stabilisierung des Abscheideprozesses	07.02.2013	Prof. Klages
Li, Chunna M.Sc.	A surrogate-based framework combined with hybrid refinement strategies for aerodynamic shape optimization and analysis	10.07.2013	Prof. Rossow
Loeis, Kingliana M.Sc.	Entwicklung und Implementierung eines adaptiven Filters zur aktiven Schwingungsreduzierung in Holzbearbeitungsmaschinen	02.07.2013	Prof. Hesselbach
Martin, Verena Dipl.-Ing.	Prozesskette zur Herstellung metallhybrider Profilstrukturen für die Anwendung im Fahrzeugbau	07.02.2013	Prof. Dröder
Mayer, Moriz Alexander Dipl.-Ing.	Modellierung der Mechanismen während der Induktionsphase beim Kristallisationsfouling	24.05.2013	Prof. Scholl
Michler, Andreas Dipl.-Ing.	Robust and Efficient Methods for Aircraft Trim Simulations	27.02.2013	Prof. Rossow
Möhle, Enrico Dipl.-Ing.	Simulation und experimentelle Untersuchung eines elektromechanischen Enteisungssystems	03.12.2013	Prof. Horst
Müller, Philipp Dipl.-Ing.	Konstruktionsmethode zur integrativen Ausführung von Bauteilen aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff für den Automobilbau	05.07.2013	Prof. Vietor
Nielsen, Lasse Dipl.-Ing.	GuD-Druckluftspeicherkraftwerk mit Wärmespeicher	27.02.2013	Prof. Leithner
Nowag, Kai Dipl.-Ing.	Deformation mechanisms of hard to machine metal alloys at the microscale	19.04.2013	Prof. Rösler



### Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
<b>Noyer, Ulf</b> Dipl.-Inform.	Semantische Technologien zur domänenspezifischen und formalen Beschreibung von Zeitreihen in Datenbanken	15.11.2013	Prof. Lemmer
<b>Probst, Axel</b> Dipl.-Ing.	Reynoldsspannungsmodellierung für das Überziehen in der Flugzeugaerodynamik	26.03.2013	Prof. Radespiel
<b>Reimers, Jan-Dirk</b> Dipl.-Ing.	Entwicklung einer Fertigungsmethodik zur automatisierten Herstellung von Haftklebstoffbeschichtungen	18.02.2013	Prof. Dilger
<b>Rieke, Johannes Karl Kurt</b> Dipl.-Ing.	Bewertung von CFK-Strukturen in einem multidisziplinären Entwurfsansatz für Verkehrsflugzeuge	07.02.2013	Prof. Horst
<b>Schmidt, Frank</b> Dipl.-Ing.	Defekteinflüsse bei Faser-Kunststoff-Verbunden unter multiaxialer Belastung	28.01.2013	Prof. Horst
<b>Schmolke, Hannah</b> Dipl.-Ing.	Funktionale Polyelektrolytschichten für mikrofluidische Systeme	09.12.2013	Prof. Klages
<b>Schrader, Christian</b> Dipl.-Ing.	Charakterisierung, Einmessung und Anwendung von Mikrotasterarrays	30.01.2013	Prof. Tutsch
<b>Schulze, Christian</b> Dipl.-Wirtsch.-Ing.	A Contribution to Numerically Efficient Modelling of Thermodynamic Systems	16.12.2013	Prof. Köhler
<b>Schütz, Daniel</b> Dipl.-Ing.	Aufgabenspezifische Einrichtung von Parallelstrukturen mit Binäraktoren	07.06.2013	Prof. Hesselbach
<b>Shrot, Aviral</b> M.Sc.	Inverse Identification of Material Parameters from Machining Processes	25.01.2013	PD Dr. Bäker



### Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
<b>Staeck, Rune Peer</b> Dipl.-Ing.	<b>Optimierung des Wasserhaushalts eines PEM-Brennstoffzellenaggregats</b>	<b>03.09.2013</b>	<b>Prof. Leithner</b>
<b>Strelow, Martin</b> Dipl.-Ing.	<b>Mineralumwandlung in Feuerungen</b>	<b>25.01.2013</b>	<b>Prof. Leithner</b>
<b>Tischendorf, Christian Hermann</b> Dipl.-Ing.	<b>Untersuchung eines Ejektors in einem R744-Kältekreislauf</b>	<b>13.12.2013</b>	<b>Prof. Köhler</b>
<b>Waluga, Thomas</b> Dr.-Ing.	<b>Zur Prozessgestaltung von Enzymkatalysen mit reaktionsintegrierter Adsorption</b>	<b>06.09.2013</b>	<b>Prof. Scholl</b>
<b>Wegener, Marco</b> Dipl.-Ing.	<b>Über die metrologische Qualität der Fahrzeugortung</b>	<b>22.11.2013</b>	<b>Prof. Schnieder</b>
<b>Wesemann, Sören</b> Dipl.-Wirtsch.-Ing.	<b>Ganzheitliches Krankenhaussystem (GKS) - Ein Organisationsmodell für Krankenhäuser</b>	<b>16.12.2013</b>	<b>Prof. Dombrowski</b>
<b>Wiethop, Philipp</b> Dipl.-Ing.	<b>Eine Methode zur Prozesssimulation des Stanznagelns</b>	<b>10.01.2013</b>	<b>Prof. Dröder</b>
<b>Wucherpennig, Thomas</b> Dipl.-Biotechnol.	<b>Cellular Morphology - A novel Process Parameter for the Cultivation of Eukaryotic Cells</b>	<b>15.02.2013</b>	<b>Prof. Krull</b>
<b>Wucherpennig, Thomas</b> Dipl.-Biotechnol.	<b>Cellular Morphology - A novel Process Parameter for the Cultivation of Eukaryotic Cells</b>	<b>15.02.2013</b>	<b>Prof. Krull</b>
<b>Wunderlich, Tobias Franziskus</b> Dipl.-Ing.	<b>Multidisziplinäre Optimierung von Flügeln für Verkehrsflugzeuge mit Berücksichtigung der statischen Aeroelastizität</b>	<b>22.03.2013</b>	<b>Prof. Rossow</b>



### Promotionen 2013

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Zahn, Thimo Dipl.-Ing.	Systematische Regelung der Lean Development Einführung	17.06.2013	Prof. Dombrowski
Zopp, Julian Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Systemisches und evolutionsbasiertes Technologiemanagement	17.01.2013	Prof. Herrmann