



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Berger, Antje M.Sc.	Metabolische Netzwerkanalyse uropathogener Pseudomonas aeruginosa-Isolate	13.06.2014	Prof. Krull
Birkmeier, Bettina Dipl.-Math.	Feasibility Analysis of Sectorless and Partially Automated Air Traffic Management	23.09.2014	Prof. Kügler
Boese, Christoph Dipl.-Ing.	Flexible Desktop Factory zum Prüfen und Montieren von Mikrosystemen	16.06.2014	Prof. Büttgenbach
Boldering, Alexander Lambert Dipl.-Ing.	Automatisierte Identifikation zur aktiven Reduzierung von Maschinenschwingungen	23.10.2014	Prof. Hesselbach
Bolea Albero, Antonio Ingeniero Industrial	Computational modelling of inhomogeneous growth in biomechanics	17.12.2014	Prof. Böhl
Boxler, Cristiane M.Sc.	Fouling by milk constituents and cleaning of modified surfaces	27.11.2014	Prof. Scholl
Büsing, Hans-Georg Dipl.-Ing.	Gestützte GNSS-Signalverarbeitung mittels Fahrdynamiksensoren	09.05.2014	Prof. Hecker
Chen, Shaofei Dipl.-Ing.	Simulation eines SOFC-Brennstoffzellensystems mit Anodenabgasrückführung	31.01.2014	Prof. Leithner
da Cunha, Fábio Ribeiro Soares M.Eng.	Robustness-Based Design Strategy for Thin-Walled Composite Structures Exploiting the Postbuckling Regime	27.10.2014	Prof. Sinapius
Daniel, Marc-Oliver Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Ein methodisches Produktplanungsverfahren für ein zukünftiges Nutzfahrzeug	16.06.2014	Prof. Harms



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Daßler, Patrick Dipl.-Ing.	Modellierung der Grenzschichttransition auf rauen Oberflächen in Turbinen	19.09.2014	Prof. Kožulović
Dombek, Dominika Marta Dipl.-Ing.	Untersuchungen zu Normalkontakteigenschaften von Bremsbelägen	15.12.2014	Prof. Ostermeyer
Eghtessad, Marjam Dipl.-Ing.	Optimale Antriebsstrangkonfigurationen für Elektrofahrzeuge	21.03.2014	Prof. Küçükay
Ellwood Jr., Robert John Dipl.-Ing.	Method to Simulate the Precision Assembly of Large Dies	23.09.2014	Prof. Hesselbach
Enke, Lukas Dipl.-Ing.	Analyse des unterstützenden Einsatzes einer Adsorptionskälteanlage für die PKW-Klimatisierung	28.10.2014	Prof. Köhler
Franke, Kai null Dipl.-Ing.	Objektdatafusion von Umfoldsensoren und Car2Car zur Entwicklung intelligenter Frontschutzsysteme	17.06.2014	Prof. Küçükay
Gerdes, Arne Dipl.-Ing.	Einsatz einer kompakten Gefrierspanneinheit für Mikrozerspanmaschinen	19.09.2014	Prof. Dröder
Hartmann, Andreas M.Sc.	Energie- und Wärmemanagement mit thermischer Rekuperation für Personenkraftwagen	03.06.2014	Prof. Köhler
Heikes, Henning Dipl.-Ing.	System- und Komponentenanalyse für hohen thermodynamischen Wirkungsgrad beim Ottomotor	27.05.2014	Prof. Eilts
Heinemann, Stefan Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Methodische Unterstützung der Betriebsmittelentwicklung partiell formgehärteter Bauteile	09.12.2014	Prof. Vietor



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Hellriegel, Jan Dipl.-Ing.	Engineering a Biofilm: Imitating Physico-Chemical Properties to Improve Mechanical Characterization	13.06.2014	Prof. Krull
Inderwisch, Kathrien Dipl.-Ing.	Verlustermittlung in Fahrzeugantrieben	31.10.2014	Prof. Küçükay
Jakovlev, Sergej Dipl.-Ing.	Echtzeitfähige, kurbelwinkel aufgelöste Simulation des Motorstarts	26.09.2014	Prof. Eilts
Jasch, Alexander Dipl.-Ing.	Potenzialanalyse kombinierter Multilaterationsverfahren in der Luftfahrt	07.10.2014	Prof. Hecker
Jobst, David Dominik Maria Dipl.-Ing.	Ermittlung eines optimalen Sportwagen-Hybrid im Spannungsfeld von Rennstreckenperformance und Umweltverträglichkeit (CO <sub>2</sub> -Emissionen)	21.05.2014	Prof. Eilts
Khan, Muneeb Ullah Master Recherche	Contribution to the design and fabrication of an integrated micropositioning system	24.03.2014	Prof. Schmidt
Kintscher, Markus Dipl.-Ing.	Entwurfsmethode für formvariable Flügelvorderkanten	27.05.2014	Prof. Wiedemann
Koch, Helge Dipl.-Ing.	Reduzierung des Strömungswiderstandes durch partielle Gleitoberflächen	31.07.2014	Prof. Kožulović
Kraus, Maik Dipl.-Ing.	Gas liquid micro separation and its application to direct methanol fuel cell systems	17.04.2014	Prof. Krewer
Kühn, Alexandra Dipl.-Ing.	Verbesserung des Brandverhaltens von Injektionsharzsystemen durch Verwendung von Nanopartikeln	16.12.2014	Prof. Sinapius



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Lemke, Julia Laura Beatrix Dipl.-Ing.	Energetische Bewertung von Pkw-Klimaanlagensystemen mit Sekundärkreisläufen	24.11.2014	Prof. Köhler
Lu, Debio M.Sc.	GNSS for Train Localisation Performance Evaluation and Verification	17.06.2014	Prof. Schnieder
Melber-Wilkending, Stefan Dipl.-Ing.	Numerische Untersuchung aerodynamischer Effekte im Flügelrumpfübergang einer Hochauftriebskonfiguration	21.01.2014	Prof. Rossow
Mennenga, Mark Stephan Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Lebenszyklusorientierte Flottenplanung mit alternativ angetriebenen Fahrzeugkonzepten	12.09.2014	Prof. Herrmann
Mirwaldt, Peter Dipl.-Ing.	Funktionsentwicklung eines Nothalteassistenzsystems bei kardiovaskulär bedingter Fahrunfähigkeit	29.09.2014	Prof. Lemmer
Misol, Malte M.Sc.	Aktive Steuerung des Transmissionsverhaltens stochastischer Störquellen durch flächige Leichtbaustrukturen	20.11.2014	Prof. Sinapius
Münning, Daniel Dipl.-Ing.	Optimierung der Betriebsstrategie eines Dieselfullhybrids auf Basis einer thermischen Antriebsstrangsimulation	08.07.2014	Prof. Eilts
Mustafa, Rashad M.Sc.	Intelligent Energy Management for a Parallel Hybrid Electric Vehicle in Customer Use	24.11.2014	Prof. Küçükay
Nehuis, Frank Dipl.-Ing.	Methodische Unterstützung bei der Ermittlung von Anforderungen in der Produktentwicklung	16.04.2014	Prof. Vietor
Nothdurft, Tobias Malte Dipl.-Ing.	Ein Kontextmodell für sicherheitsrelevante Anwendungen in der autonomen Fahrzeugführung	20.06.2014	Prof. Hecker



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Oerke, Alexa Dipl.-Ing.	Entwicklung von dreidimensionalen taktilen Sensoren aus SU-8-Fotoresist	09.12.2014	Prof. Büttgenbach
Oppermann, Sven Dipl.-Ing.(FH)	Energiebasiertes Pilotenunterstützungskonzept für das präzise Einhalten von vertikalen Anflugprofilen	19.12.2014	Prof. Levedag
Pan, Shuyue M.Eng.	A control algorithm for adaptive cruise control systems	19.11.2014	Prof. Küçükay
Peterat, Gena Isabell Dipl.-Ing.	Prozesstechnik und reaktionskinetische Analysen in einem mehrphasigen Mikrobioreaktorsystem	21.11.2014	Prof. Krull
Petzold, Rouven Dipl.-Ing.	Einfluss spannungweitig stark veränderlicher Strömung auf den laminar turbulenten Grenzschichtumschlag	11.11.2014	Prof. Radespiel
Plötner, Artur null Dipl.-Ing.	Objektivierung und Optimierung des Anfahrvorgangs	27.10.2014	Prof. Küçükay
Pönick, Sascha Dipl.-Ing.	Schaufelpassagenintegrierte Sekundärluftentnahme im Axialverdichter von Flugtriebwerken	08.07.2014	Prof. Kožulović
Rüdinger, Ina Dipl.-Ing. (M.Sc.)	Pilot Gain and the Workload Buildup Flight Test Technique	10.11.2014	Prof. Levedag
Rüger, Sebastian Dipl.-Ing.	Vollhybridantriebsstrang für ein sportliches Hybridfahrzeugkonzept	28.04.2014	Prof. Eilts
Sarioglu, Ismail Levent M.Sc.	Conceptual Design of Fuel-Cell Vehicle Powertrains	22.04.2014	Prof. Küçükay



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Schloesser, Jana Dipl.-Ing.	Mechanische Integrität von Wärmedämmschichten für den Einsatz in Raketenbrennkammern	20.02.2014	Prof. Rösler
Schmidt, Daniel M.Sc.	Modenselektive Übertragung von Lambwellen in Faserverbundstrukturen	22.07.2014	Prof. Sinapius
Schuller, Bernd Christian Dipl.-Ing.	Einsatz von Adaptronik zur Schall- und Schwingungsreduktion auf Holzbearbeitungszentren	04.06.2014	Prof. Hesselbach
Schulz, Christina Dipl.-Phys.	Herstellung und Untersuchung p-leitender transparenter CuAlO <sub>2</sub> - und CuCrO <sub>2</sub> -Schichten	24.07.2014	Prof. Klages
Seiler, Philipp Emanuel Dipl.-Ing.	Versagensmechanismen eines Modellsystems von Wärmedämmschichten	07.02.2014	PD Dr. Bäker
Škara, Vladimir Dipl.-Ing.	Experimental observation of cavitation phenomena in centrifugal pump impellers at part load	12.12.2014	Prof. Kosyna
Spiering, Tim Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Steigerung der Wirtschaftlichkeit im Kunststoffspritzgießen durch Energieeffizienz	23.09.2014	Prof. Herrmann
Šrajbr, Christian Dipl.-Ing.	Zerstörungsfreie Prüfung von Fügeverbindungen mit Induktions-Puls-Phasen-Thermografie	27.06.2014	Prof. Dilger
Stamm von Baumgarten, Thorsten Peter Gerd Dipl.-Ing.	Zur statistischen Bedienermodellierung mobiler Arbeitsmaschinen	31.07.2014	Prof. Harms
Steimle, Florian Dipl.-Ing.	Untersuchung zur Reduzierung der Partikelemissionen an Ottomotoren mit Direkteinspritzung	24.04.2014	Prof. Eilts



## Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Stenger, Sebastian Dipl.-Ing.	Konstruktion und Simulation eines SOFC-Systems mit Anodenabgasrezirkulation	26.06.2014	Prof. Leithner
Strege, Timo Stefan Dipl.-Ing.	Röntgenmikrotomographische Analyse der Verdichtung und Scherung feiner und kohäsiver Pulver	14.11.2014	Prof. Kwade
Suter, Jürg Michael Dipl. Geogr.	Gestaltung eines Eisenbahn-Systemmodells für die Untersuchung von komplexen soziotechnischen Problemstellungen	31.07.2014	Prof. Schnieder
Wartemann, Viola Dipl.-Ing.	Mack-Moden-Dämpfung mittels mikroporöser Oberflächen im Hyperschall	08.01.2014	Prof. Rossow
Weber, Marcus M.Sc.	Haftungsmechanismen kationisch vernetzender Haftklebstoffe für den Direktauftrag	15.10.2014	Prof. Dilger
Weiler, Benedikt Georg Dieter Dipl.-Ing.	Kundenrelevante Auslegung von Nutzfahrzeugen	17.11.2014	Prof. Küçükay
Welzel, Felix Sebastian Dipl.-Phys.	Die Entstehung von Zündquellen durch mechanische Reibvorgänge und deren Zündwirksamkeit in explosionsfähigen Gas/Luft-Atmosphären	11.08.2014	Prof. Klages
Wiese, Erk Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Kleb- und prozesstechnische Bewertung des Falzklebens	17.12.2014	Prof. Dilger
Wu, Daohua M.Sc.	Verifiable Design of a Satellite-based Train Control System with Petri Nets	24.07.2014	Prof. Schnieder
Zahra, Badya Dipl.-Ing.	Development of Free-Machining Alloys	25.06.2014	Prof. Rösler



### Promotionen 2014

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Zimmermann, Mandy Dipl.-Chem.	Untersuchung der Bildung von Titandioxid-Nanopartikeln in der Benzylalkohol-Route	27.06.2014	Prof. Garnweitner