



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Adam, Till Julian Dipl.-Ing.	Ermüdungsverhalten faserverstärkter Kunststoffe im Very High Cycle Fatigue-Bereich	17.10.2016	Prof. Horst
Adhitya, Mohammad M.Sc.	Simulation and Optimization of Wet Double Clutch Transmission (DCT)	14.11.2016	Prof. Küçükay
Alps, Paul Riko Dipl.-Ing.	NOx-arme Braunkohlenstaubfeuerung	08.04.2016	Prof. Leithner
Beier, Jan Christopher Horst Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Simulation approach towards energy flexible manufacturing systems	27.05.2016	Prof. Herrmann
Berges, Ulrich M.Sc.	Rissbildung beim Kleben von Polycarbonat	30.06.2016	Prof. Dilger
Biedermann, Jörn Young-Cheol M.Eng.	Energiebasierte Korrelation von strukturdynamischen Messungen mit numerischen Modellen für Strukturen mit hoher modaler Dichte	19.05.2016	Prof. Sinapius
Bockholt, Henrike Dipl.-Ing.	Formulierungstechniken für eigenschaftsoptimierte Lithiumionenbatterieelektroden	29.04.2016	Prof. Kwade
Bradtmöller, Christian Dipl.-Ing.	Einfluss erhöhter Viskosität auf die Trennleistung von strukturierten Packungen in der Rektifikation	27.04.2016	Prof. Scholl
Braun, Vitali Dipl.-Ing.	Providing orbit information with predetermined bounded accuracy	26.08.2016	Prof. Stoll
Burnazzi, Marco M.Sc.	Design of Efficient High-Lift Configurations with Coanda Flaps	02.03.2016	Prof. Radespiel



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Combarros García, María del Mar Ingeniera Química	Segregation of granular material in heaps and silos - discrete to continuum modelling	25.01.2016	Prof. Kwade
Diekhake, Patrick Dipl.-Ing.	Systematische Modellierung und Analyseverteilter Automatisierungssysteme	10.05.2016	Prof. Schnieder
Drube, Volker Georg Dipl.-Ing.	Altersspezifische Unterschiede in der Fahrzeugquerregelung und Ableitung von Adaptionsstrategien	18.04.2016	Prof. Küçükay
Egede, Patricia Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Environmental Assessment of Lightweight Electric Vehicles	15.02.2016	Prof. Herrmann
Ehlers, Hauke M.Sc.	Experimentelle Strömungsfeldanalysen an bewegten Tragflügeln bei kleinen Reynolds-Zahlen	02.09.2016	Prof. Radespiel
Fischer, Marc Dipl.-Ing.	Deflektometrie in Transmission - Ein neues Messverfahren zur Erfassung der Geometrie asphärischer refraktiver Optiken	04.02.2016	Prof. Tutsch
Flüh, Jan Peter Dipl.-Ing.	Optimierung von Faserverbundpanelstrukturen unter Verwendung eines modifizierten Ameisenkolonialgorithmus	14.11.2016	Prof. Horst
Gericke, Timo M.Sc.	Strömungsgerechter Entwurf eines Luftauslasses	25.08.2016	Prof. Radespiel
Gramüller, Benjamin Dipl.-Ing.	On Pressure-Actuated Cellular Structures	19.09.2016	Prof. Hühne
Greiser, Steffen Dipl.-Ing.	Erhöhung der Simulationsgüte Linearer Arbeitspunktmodelle für den Entwurf von Hubschrauberregelungen	30.09.2016	Prof. Levedag



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Greschke, Peter Immanuel Paul M.Sc.	Matrix-Produktion als Konzept einer taktunabhängigen Fließfertigung	15.01.2016	Prof. Herrmann
Große, Thomas Dipl.-Ing.	Formhonen mit piezo-hydraulischem Honwerkzeug	04.11.2016	Prof. Dröder
Gurram, Sanjeev Kumar M.Sc.	Atomic Layer Deposition of Zinc Based Transparent Conductive Oxides	04.02.2016	Prof. Bräuer
Hankers, Theo Dipl.-Ing.	Advanced Pilot Workflow Support using Integrated Mobile Devices	11.11.2016	Prof. Hecker
Haselrieder, Wolfgang Dipl.-Ing.	Kalandrierung zur gezielten Einstellung der Batterieelektroden-Performance	02.12.2016	Prof. Kwade
Herbst, Christian Dipl.-Ing.	Modellierung und Simulation Parallelisierter Taktiler Messtechnik für Mikrostrukturen	24.02.2016	Prof. Tutsch
Hesse, Christian Dipl.-Ing.	Aktive Reduktion der Schalleinstrahlung in Kavitäten	12.12.2016	Prof. Sinapius
Hofer, Martin Dipl.-Ing.	Optimierung der Einlasskanalgeometrie eines Ottomotors mit Hilfe transienter CFD Simulationen	30.05.2016	Prof. Eilts
Hoffmann, Jürgen Dipl.-Ing.	Potentiale einer aktiven Achskinematik zur Optimierung des Fahrverhaltens	21.04.2016	Prof. Küçükay
Hönnscheidt, Christoph Dipl.-Chem.	Entwicklung kolloiddisperser Wirkstoffformulierungen auf Basis von Biopolymeren	29.01.2016	Prof. Krull



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Indrikova, Maira M.Sc.	Influence of cathode structure on electrochemical performance of lithium-ion batteries	30.09.2016	Prof. Kwade
Inkermann, David Dipl.-Ing.	Anwendung adaptronischer Lösungsprinzipien für die Entwicklung adaptiver Systeme	29.01.2016	Prof. Vietor
Jünemann, Dennis Dipl.-Ing.	Prozesswasseraufbereitung beim Wasserstrahlschneiden für die Zuckerrübenerte	05.02.2016	Prof. Harms
Kellner, Stephan Dipl.-Ing.	Untersuchung des Ladungswechsels eines 4-Zylinder Dieselmotors mit variablem Ventiltrieb	12.02.2016	Prof. Eilts
Khadke, Prashant Subhas M.Sc.	Analysis of Performance Limiting Factors in H ₂ -O ₂ Alkaline Membrane Fuel Cell	25.02.2016	Prof. Krewer
Klaus, Jannis Dipl.-Ing.	Zur Optimierung akustischer Warnsignalgeber in Kraftfahrzeugen	20.06.2016	Prof. Ostermeyer
Krause, Stefan Dipl.-Wirt.-Inf.	Sichtfelderweiterung eines Laserscanners mittels einer Kamera für unbemannte Luftfahrzeuge	19.05.2016	Prof. Levedag
Krause, Daniel Dipl.-Ing.	Mikromechanik des Ermüdungsverhaltens polymerer Verbundwerkstoffe	09.03.2016	Prof. Sinapius
Kuntz, Julian Gregor Dipl.-Ing.	A methodology for characterization and assessment of carbon fibre non-crimp fabric textiles	12.07.2016	Prof. Sinapius
Li, Ding M.Sc.	Aerodynamic Shape Optimization with Discretization Error Control	20.04.2016	Prof. Radespiel



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Liesner, Louisa Kristin Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Automatisierte Funktionsoptimierung von Adaptive Cruise Control	14.12.2016	Prof. Küçükay
Liu, Pei M.Eng.	Data Fusion in Cylindrical Form Metrology	19.12.2016	Prof. Tutsch
Liu, Jieyu M.Sc.	Performability Analysis and Validation of a Large Scale Fieldbus System by Formal Methods	16.09.2016	Prof. Schnieder
Löbel, Thomas Dipl.-Ing.	The Hybrid Bondline: A Novel Disbond-Stopping Design for Adhesively Bonded Composite Joints	13.12.2016	Prof. Sinapius
Lorsch, Paul Dieter Walter Dipl.-Ing.	Methodik für eine hochfrequente Ermüdungsprüfung an Faserverbundwerkstoffen	10.11.2016	Prof. Sinapius
Luig, Martin Dipl.-Ing. (FH)	Werkzeugspindeln mit integrierten Sensoren zur Maschinen- und Prozessüberwachung von Hobel- und Mehlmashinen	14.03.2016	Prof. Dröder
Mai, Torsten Dipl.-Phys.	Aufbau und Simulation des Kugelinterferometers II der PTB	20.01.2016	Prof. Tutsch
Manz, Hansjörg Dipl.-Ing.	Zur Sicherheitsnachweisführung einer bordautonomen satellitenbasierten Ortungseinheit für den Schienenverkehr	04.05.2016	Prof. Schnieder
Menken, Jan Christoph Dipl.-Ing.	Thermomanagement im batteriebetriebenen Pkw unter Nutzung eines Kaldampfprozesses mit Sekundärkreislaufsystem	09.05.2016	Prof. Köhler
Mößner, Michael Dipl.-Ing.	Volume-Averaged RANS-Simulation of Turbulent Flow over Porous Media	08.04.2016	Prof. Radespiel



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Necker, Michaela Dipl.-Ing.	Entwicklung von Legierungen für nanoporöse Membranen auf Ni-Fe-Al-Basis	11.03.2016	Prof. Rösler
Neifeld, Andrej Dipl.-Ing.	Efficient Hybrid CAA Method for Jet Noise Prediction of Isolated Nozzles	21.11.2016	Prof. Delfs
Paulick, Maria Christin Dipl.-Ing.	Experimental study on contact stiffness and restitution coefficient of spherical particles	13.12.2016	Prof. Kwade
Preisighe Viana, Marcus Vinicius Mestre em Engenharia	Multipoint Model for Flexible Aircraft Loads Monitoring in Real Time	22.11.2016	Prof. Levedag
Raddatz, Florian Frank Dipl.-Ing.	Lokalisierung der Interaktionsorte von Lambwellen in komplexen Faserverbundstrukturen	04.11.2016	Prof. Sinapius
Rösemann, Nils Holger Sören Dipl.-Ing.	Gasflussgesputterte Wärmedämmschichten	29.04.2016	PD Dr. Bäker
Schilke, Christina Dipl.-Ing.	Entwicklung eines Systems zur dynamischen Routenoptimierung basierend auf meteorologischen Daten über konvektive Gebiete	18.04.2016	Prof. Hecker
Schimmerohn, Martin Dipl.-Ing.	Impaktinduzierte Effekte auf Solargeneratoren im geostationären Orbit	02.03.2016	Prof. Vörsmann
Schönemann, Malte Frank Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Multiscale simulation approach for battery production systems	26.05.2016	Prof. Herrmann
Schuermann, Martin Dipl.-Ing.	Supersonic Business Jets in Preliminary Aircraft Design	11.05.2016	Prof. Horst



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Schulz, Martin Dipl.-Ing.	Zeitabhängigkeit der Eisadhäsionsfestigkeit	07.11.2016	Prof. Sinapius
Schulz-Rückert, Detlef Dipl.-Ing.	Flugplatzkontrolle ohne direkte Außensicht	15.08.2016	Prof. Hecker
Simons, Tom Andreas Hubertus M.Sc.	DEM Simulation using scaled up particles - Calibration experiments and a granular mixing case study	25.01.2016	Prof. Kwade
Smith, Joshua Nicholas M.Sc.	A multifactorial analysis of thermal management concepts for high-voltage battery systems	02.06.2016	Prof. Köhler
Sonntag, Fabian Rodja Dipl.-Ing.	Schnelle Beladung von Dieselpartikelfiltern mit Asche	01.07.2016	Prof. Eilts
Szewieczek, Artur Arkadius Dipl.-Ing.	Simulativ-experimentelle Auslegungsmethodik für Sensornetzwerke einer strukturintegrierten Zustandsüberwachung	05.04.2016	Prof. Sinapius
Tang, Tian M.Sc.	Analyse der Energieeffizienz eines Brennstoffzellenstapels im Kaltstartbetrieb	01.02.2016	Prof. Köhler
Tosin, Stefano Dott. Mag.	Counter-Rotating Mixed-Flow Pumps Design and Analysis	19.10.2016	Prof. Friedrichs
Van Ende, Kristof Thomas Robert Dipl.-Ing.	Fahrzeugbewertung im Lenkwinkel-Kleinsignalbereich	03.06.2016	Prof. Küçükay
Vluggen, Jeanine Victorine Gregorius Dipl.-Kffr.	Vibrationsfügen thermoplastischer Verbindungselemente auf duromeren kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen	19.10.2016	Prof. Dilger



Promotionen 2016

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Wagner, Mirko Dipl.-Ing.	Dataloggerbasierte Kundenkollektivermittlung für die Fahrzeugerprobung	14.11.2016	Prof. Küçükay
Walisko geb. Blotenberg, Jana M.Sc.	Morphologiebeeinflussung von Lechevalieria aerocolonigenes und heterologe Produktion von Rebeccamycin	21.12.2016	Prof. Krull
Weichert, Christoph Dipl.-Phys.	Implementierung von Geradheitsmessungen am Nanometerkomparator der PTB	06.09.2016	Prof. Tutsch
Wies, Matthias M.Eng.	Analysing and Improving Pilots' Auto Flight System Mode Awareness	16.06.2016	Prof. Kügler
Wiggen, Stefan Patrick Dipl.-Ing.	Bewegungsinduzierte instationäre Luftkräfte bei wirbeldominierter Strömung	16.09.2016	Prof. Tichy
Wilkening, Lars Dipl.-Ing.	Experimentelle Untersuchungen zur Grenzschichtdynamik in Bremssystemen	20.09.2016	Prof. Ostermeyer
Wulfmeier, Kirsten Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Anforderungen an Methoden zur Effizienzbewertung mobiler Maschinen	10.06.2016	Prof. Harms