



Name	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Baumgarten, Sebastian DiplPhys.	Mehrkomponentenkalibriereinrichtung für die Superposition von Kraft und Drehmoment	13.01.2017	Prof. Tutsch
Bayoumi, Islam Mohamed Abdelhamid M.Sc.	Development and Evaluation of Hybrid Cryogenic and Minimum Quantity Lubrication for Grinding Processes	08.05.2017	Prof. Dröder
Beck, Nils DiplIng.(FH)	Experiments on Propeller Influence on a Wing with Active High Lift	19.10.2017	Prof. Radespiel
<b>Bedük, Mustafa Durukan</b> M.Sc.	Virtuelle Fahrwerkabstimmung	08.09.2017	Prof. Küçükay
Böhm, Thomas DiplIngInf.	Präzise Prognose von Störungen an Eisenbahnweichen	16.05.2017	Prof. Lemmer
Broch, Florian Niclas DiplWirtschIng.	Integration von ökologischen Lebenswegbewertungen in Fahrzeugentwicklungsprozesse	20.01.2017	Prof. Herrmann
Buchmann, Nadine DiplMath. OEC.	Analyse des Schlagfluges mit verformten Flügeln	21.12.2017	Prof. Radespiel
<b>Büyükyildiz, Volkan Görkem</b> DiplIng.	Identifikation des Fahrerzustands zur Adaption von Fahrerassistenzsystemen	08.09.2017	Prof. Küçükay
de Campos Carreri, Felipe DiplIng.	Investigation of industrially-suited processes for deposition of oxide thin films by high power impulse magnetron sputtering	29.05.2017	Prof. Bräuer
<b>Dehning, Patrick Alexander</b> DiplIng.	Steigerung der Energieeffizienz von Fabriken der Automobilproduktion	13.06.2017	Prof. Herrmann





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
<b>Deiler, Christoph</b> DiplIng.	Flugleistungsbasierte Detektion von Vereisung an Verkehrsflugzeugen	30.08.2017	Prof. Levedag
Diekmann, Jobst Henning DiplIng.	Flugmechanische Charakteristika von propellergetriebenen Flugzeugen mit aktiven Hochauftriebssystemen	07.11.2017	Prof. Levedag
Düring, Michael Wolfgang M.Sc.	Fahrzeugübergreifendes kooperatives Fahrerassistenz- und Sicherheitssystem für automatische Fahrzeuge	02.06.2017	Prof. Lemmer
Fehrs, Michael Alexander M.Sc.	Boundary Layer Transition in External Aerodynamics and Dynamic Aeroelastic Stability	05.12.2017	Prof. Tichy
<b>Fischer, Jan</b> DiplIng.	Prioritizing Components for Lean and Green Manufacturing	06.01.2017	Prof. Herrmann
<b>Gädke, Johannes</b> M.Sc.	In situ-downstream processing of recombinant histidine-tagged proteins from cultivations of Bacillus megaterium	21.04.2017	Prof. Krull
Goedecke, Robert DiplIng.	Naturumlaufverdampfung in einem Kissenplattenapparat	03.05.2017	Prof. Scholl
<b>Grau, Johannes</b> DiplWirtschIng.	Objektivierung des Rückmeldeverhaltens elektromechanischer Lenksysteme	14.12.2017	Prof. Küçükay
<b>Grote, Matthias</b> DiplIng.	Das zellulare Formwerkzeug	29.03.2017	Prof. Sinapius
<b>Haase, Thomas</b> DiplIng.	Optimale Platzierung von Sensorik und Aktuatorik für aktive Steuerungssysteme der Adaptronik	10.08.2017	Prof. Sinapius





Name	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
Hamann, Harry M.Sc.	Analyse und Optimierung der Effizienz von Ottomotoren mit Saugrohreinspritzung in hybriden Antriebssträngen	13.11.2017	Prof. Eilts
Henneberg, Andreas DiplIng.	Prinzipien der automatisierten Faserverbundfertigung für unidirektionale, konsolidierte Kohlenstofffaserbänder	02.02.2017	Prof. Sinapius
Hensel, Jonas Vincent DiplIng.	Einfluss von Schweißeigenspannungen auf den Schwingfestigkeitsnachweis von Schweißverbindungen im Nennspannungskonzept	11.09.2017	Prof. Dilger
Herbst, Fabian Helmut DiplIng.	Ein Beitrag zur Optimierung des Betriebsverhaltens abgasturboaufgeladener Ottomotoren	29.05.2017	Prof. Eilts
<b>Hildebrandt, Christoph</b> DiplIng.	Sicherheitsfokussierte Adaption von Fahrdynamik und Fahrerassistenz	03.02.2017	Prof. Küçükay
<b>Hindersmann, Arne</b> DiplIng.	Beitrag zur Simulation und Verbesserung der Vakuumdifferenzdruckinfusion	02.03.2017	Prof. Wiedemann
Hoffmann, Charlotte-Angela Ingeborg Ursula M.Sc.	Methodik zur Steuerung modularer Produktbaukästen	03.03.2017	Prof. Vietor
<b>Jiao, Jin</b> M.Eng.	Aeroacoustic Wind Tunnel Correction Based on Numerical Simulation	21.04.2017	Prof. Delfs
<b>Jurdeczka, Uwe</b> DiplIng.	Beitrag zur modellbasierten Vollständigkeitsprüfung von Anbauteilen an Stahlbau- Strukturen	28.09.2017	Prof. Tutsch
<b>Kattenberg, Thomas</b> DiplIng.	Einsatzindividuelle Fahrzyklen zur Bewertung der Bremsenergierückgewinnung am Kühlsattelauflieger	03.02.2017	Prof. Frerichs





	,		1
<u>Name</u>	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
Khakimova, Regina M.Sc.	Ply topology based design concept for composite truncated cones manufactured by tape laying	27.03.2017	Prof. Hühne
<b>Kim, Hyun-Min</b> DiplIng.	Pilotenassistenzsystem zur automatischen Lastpositionierung bei Hubschrauber- Windeneinsätzen	27.10.2017	Prof. Levedag
<b>Klabes, Alexander</b> DiplIng.	Aircraft Fuselage Vibration Excitation by Turbulent Boundary Layer Flow in Cruise	28.09.2017	Prof. Delfs
Klimmek, Thomas DiplIng.	Statische aeroelastische Anforderungen beim multidisziplinären Strukturentwurf von Verkehrsflugzeugflügeln	18.03.2017	Prof. Tichy
Kopp, Alexander DiplIng.	Parametric Aero-Thermo-Mechanical Investigation of a Hypersonic Transport Glider	19.06.2017	Prof. Horst
<b>Küfmann, Philip Martin</b> DiplIng. Univ.	Das Potential lokaler Pitchwinkeländerungen zur Leistungssteigerung von Hubschrauberrotoren mit Mehrfachtaumelscheibe	19.12.2017	Prof. Levedag
Kurczveil, Tamás DiplIng.	Optimierung einer induktiven Energieversorgungsinfrastruktur für den urbanen Straßenverkehr	30.05.2017	Prof. Schnieder
Kurle, Denis DiplWirtschIng.	Integrated Planning of Heat Flows in Production Systems	28.08.2017	Prof. Herrmann
Lakowitz, Antonia M.Sc.	Skalenübergreifende Produktion und Sekretion rekombinanter Proteine mit Stämmen der Gattung Bacillus	20.06.2017	Prof. Krull
<b>Lender, Stefan</b> DiplIng.	Approximation von Festigkeitskriterien für Faser-Kunststoff-Verbunde im frühen Flugzeugentwurf	21.11.2017	Prof. Horst





Name	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Liebers, Nico DiplIng.	Ultraschallsensorgeführte Infusions- und Aushärteprozesse für Faserverbundkunststoffe		Prof. Wiedemann
<b>Lippitz, Nicolas</b> DiplIng.	Poröse Materialien zur Reduzierung von Hinterkantenschall an Flugzeugflügeln	30.08.2017	Prof. Rösler
Lucas, Gwendal M.Eng.	Novel Methods for 3D-CFD Simulation of Flash-Boiling and Multi-Component Fuel Sprays	07.09.2017	Prof. Eilts
Mielke, Tim Moritz M.Eng.	Lean Leadership in Ganzheitlichen Produktionssystemen	12.04.2017	Prof. Dombrowski
Minnrich, Jan Peter M.Eng.	Alternatives Range Extender-Konzept für das Thermo- und Energiemanagement von E-Fahrzeugen	13.12.2017	Prof. Küçükay
Möhlenkamp, Andreas Hans Wilhelm DiplIng.	Untersuchung zweistufiger Transportkälteanlagen mit natürlichen Kältemitteln	03.05.2017	Prof. Köhler
<b>Müller, Lars Gerhard</b> DiplIng.	Aerodynamik der Überflügel-Propeller-Konfiguration	28.04.2017	Prof. Kožulović
Na, Youngseung M.Sc.	Characterization of autonomous direct methanol fuel cell systems with various designs for portable applications	02.05.2017	Prof. Krewer
Nie, Shengyang M.Sc.	Extension of Transition Modeling by a Transport Equation Approach	30.05.2017	Prof. Rossow
Niemann, Steffen M.Sc.	Design Concept of a Highly-Integral Grid-Structure for Composite Airframes	11.12.2017	Prof. Sinapius





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
<b>Niesel, Thalke</b> DiplIng.	Entwicklung mikrooptischer Komponenten für den Einsatz in miniaturisierten optischen Gyroskopen	28.07.2017	Prof. Dietzel
Nippold, Christoph M.Sc.	Prüfstandsbasierte Lenkungsoptimierung im Mittenbereich	24.03.2017	Prof. Küçükay
Nonnenmacher, Daniel Benjamin DiplIng.	Automatische Stabilisierung von Hubschrauberaußenlasten an einer Rettungswinde	22.08.2017	Prof. Levedag
Nowak, Daniel DiplIng.	Ruß- und Aschedeposition in Ottopartikelfiltern	15.12.2017	Prof. Eilts
Ohneiser, Oliver Kevin M.Sc.	Migrationstolerante Transitionen von inkrementellen Displaystufen für Fluglotsen	08.02.2017	Prof. Kügler
Papantoni, Veatriki DiplIng.	Towards active structural psychoacoustic control	13.07.2017	Prof. Sinapius
<b>Pätzold, Falk</b> DiplIng.	Windmessung mittels Segelflugzeug	29.05.2017	Prof. Hecker
<b>Prüß, Hauke</b> DiplIng.	Gestaltung und generative Fertigung von Faser-Kunststoff-Verbunden	07.03.2017	Prof. Vietor
Raichle, Axel DiplIng.	Flusskonservative Diskretisierung des Wirkscheibenmodells als Unstetigkeitsfläche	25.08.2017	Prof. Rossow
Rauch, Sebastian DiplIng. Univ.	Kollektive Erstellung hochgenauer Straßenmodelle und multimodale Fahrzeugeigenlokalisierung als Grundlagen hochautomatisierter Fahrfunktionen	20.11.2017	Prof. Hecker





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Rautmann, Christof M.Sc.	Numerical Simulation Concept for Low-Noise Wind Turbine Rotors	07.07.2017	Prof. Delfs
Rehbein, Johannes Friedrich DiplIng.	Erhöhte Blitzschlagresistenz von Kohlenstofffaserverbunden durch leitfähige Nähfäden	20.02.2017	Prof. Wiedemann
Reising, Mirko null DiplIng.	Hybride Akustiksynthese - Evaluierung von Fahrzeuggetrieben auf Basis von Prüfstandsmessungen und Transferpfadanalysen	11.01.2017	Prof. Küçükay
<b>Schaare, Dennis</b> M.Sc.	Identifikation und Konservierung eines markentypischen Lenkgefühls	13.12.2017	Prof. Küçükay
Schnetter, Philipp DiplIng.	Sliding Mode-Lernverfahren für neuronale Netzwerke in adaptiven Regelungssystemen	27.10.2017	Prof. Vörsmann
Schuchardt geb. Gursky, Bianca Isabella DiplIng.	PKW-ähnliche Steuerungskonzepte für den Einsatz im Hubschrauber	19.06.2017	Prof. Levedag
Schudeleit, Mark Simon M.Sc.	Emissionsreduzierung von Hybridantrieben im Zyklus- und Kundenbetrieb	11.12.2017	Prof. Küçükay
Schulze, Mirko DiplIng.	Energiemanagement in einem Einwellen-Parallelhybridfahrzeug	22.03.2017	Prof. Eilts
Schwarz, Heiko DiplIng.	Untersuchungen zur Beeinflussbarkeit des Betriebsverhaltens von Bürstendichtungen	24.11.2017	Prof. Friedrichs
Schwithal, geb. Ehlers, Jana DiplIng.	Lidar-based Wake Identification and Impact Alleviation	01.09.2017	Prof. Levedag





<u> </u>			
<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Siebeneck, Karl Heinz DiplIng.	Energetic Surface Properties in Crystallization Fouling on Modified Surfaces	23.02.2017	Prof. Scholl
Sommerwerk, Kay DiplIng.	Isogeometrische Analyse für die Optimierung von Leichtbaustrukturen im Flugzeugbau	07.04.2017	Prof. Horst
Spiegel, Dirk Bernhard M.Sc.	Qualifizierung sicherheitsrelevanter satellitenbasierter Ortungssysteme für den Bodenverkehr	24.11.2017	Prof. Schnieder
Steen, Meiko Erich DiplIng.	Vorhersage und Detektion von Wirbelschleppen im Reiseflug mit bordseitigen Mitteln	24.11.2017	Prof. Hecker
Stefaniak, Daniel DiplIng.	Improving Residual Strength of Unidirectionally Reinforced Plastic Laminates by Metal Layering	20.03.2017	Prof. Sinapius
Surrey, Stefan DiplIng.	Helicopter Rotor Loads Prediction and Validation Based on a Fully Nonlinear Aeroelastic Method	13.03.2017	Prof. Tichy
Tassler, Thomas M.Sc.	Automatisierte Auslegung von Stanznietverbindungen	10.11.2017	Prof. Dröder
Thormann, Reik DiplMath.	Accurate and Efficient, Time-Linearized Flutter Analysis of Transport Aircraft	14.12.2017	Prof. Tichy
Titze, Maren Johanna DiplIng. Univ.	Energetic Analysis and Optimisation Strategies of a Modern Northern European Supermarket	30.06.2017	Prof. Köhler
<b>Topbaş, Esat</b> DiplIng.	Untersuchung zur Lärmminderung bei Holzbearbeitungszentren und Hobelmaschinen	20.03.2017	Prof. Dröder





	T		
Name	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
<b>Tschech, Matthias</b> DiplWirtschIng.	Methodik zur Auslegung kosteneffizienter Lithium-Ionen-Zellen für ein Fahrzeugportfolio	03.03.2017	Prof. Vietor
Varchmin, Andreas Sven DiplIng.	Regelungstechnische Analyse von Kälteanlagen mit parallelen Verdampfern	14.12.2017	Prof. Köhler
<b>Vechtel, Dennis</b> DiplIng.	Wirbeldeformierung und ihr Einfluss auf die Gefährdungsbewertung von Wirbelschleppeneinflügen	16.05.2017	Prof. Levedag
Weckenborg, Sebastian DiplWirtschIng.	Bedarfsprognose von Ausfallteilen für Instandhaltungsdienstleister in der zivilen Luftfahrt	12.04.2017	Prof. Dombrowski
<b>Weinzierl, Christine</b> DiplIng.	Model Supported Analysis of Water Management in Alkaline Membrane Direct Methanol Fuel Cells	17.02.2017	Prof. Krewer
Weiß, Lennart Paul DiplIng.	Initial Design of Crashworthy Composite Structures	24.01.2017	Prof. Wiedemann
Weser, Thomas DiplWirtschIng.	Steigerung der faserparallelen Druckfestigkeit pultrudierter Faserverbundkunststoff- Profile	08.09.2017	Prof. Sinapius
<b>Westphal, Bastian</b> DiplIng.	Prozessinduzierter und erzwungener Strukturaufbau in der Elektrodenbeschichtung von Lithium-Ionen Batterien	07.06.2017	Prof. Kwade
<b>Weustenfeld, Thomas Alfred</b> DiplIng.	Heiz- und Kühlkonzept für ein batterieelektrisches Fahrzeug basierend auf Sekundärkreisläufen	21.06.2017	Prof. Köhler
<b>Wilke, Gunther Andreas</b> DiplIng.	Aerodynamic Optimization of Helicopter Rotor Blades using Variable Fidelity Methods	28.11.2017	Prof. Rossow





Name	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
Winnefeld, Marcel Mark Daniel DiplWirtschIng.	Lean Service Systems für die Luftfahrtindustrie	13.04.2017	Prof. Dombrowski
<b>Wolf, René</b> DiplIng.	Vergleich von Dieselmotoren unterschiedlicher Größe	01.02.2017	Prof. Eilts
Workowski, Michael DiplIng.	Entfestigungen in den Wärmeeinflusszonen von geschweißten Stumpfstoßverbindungen aus Aluminium	03.07.2017	Prof. Dilger