



Absolventen des Jahrgangs 2016

Prof. Dr. sc. agr. Dagmar Gaese

Bachelor

B. Eng. Tobias Bräutigam

Entwicklung und Optimierung einer Scharrahmenabstützung
und -führung bei der CARNA P SPECIAL

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. G. Häfker



B. Eng. David Nett

Optimierung der hinteren Abdichtung am Walzengehäuse
einer Straßenfräse

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) A. Salz



B. Eng. Alexander Johannes Kröckert

Optimierung des Reinigungssystems an Transportbändern
für Rohkies

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: M.Eng. F. Scholte-Reh



B. Eng. Florian Koch

Entwicklung einer Transporteinrichtung zur seitlichen Ablage
des Fräsgutes an einer Kleinfräse zur Straßeninstandsetzung

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Joisten



B. Eng. Ralf Loermann

Konstruktion einer Kalibriervorrichtung für modular
aufgebaute Messräder

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Landwehr



B. Eng. Henrik Wulferding

Entwicklung einer Zusatzeinrichtung für die Scheibenegge
zum Schneiden von Pflanzenresten quer zur Bearbeitungs-
richtung

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. R. Kattenstroth





B. Eng. Franz Christof Nepicks

Konzeptionierung, Konstruktion und Validierung eines Kraftmessrahmens für die Schnittstellen zwischen Schlepper und Gerät

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) M. Hübers



B. Eng. Phillip Tebaay

Konzeptionierung, Konstruktion und Validierung eines Dosierelementes zur Ausbringung von Mikrogranulaten bei der Einzelkornsaat

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Gebbeken



B. Eng. Stefan Süß

Entwicklung einer permanenten Laubsiebbereinigung im Bereich der Kompaktkehrmaschine Swingo 200+

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: M.Eng. F. Scholte-Reh



B. Eng. Lutz-Peter Klein

Entwicklung und Konstruktion einer Hubgestellerhöhung für einen Kompaktrader

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing.(FH) M. Frank



B. Eng. Kai Ludwig

Konzeptionierung und Auslegung einer mobilen, schwingungs- und neigungsunabhängigen Korndurchsatzzerfassung, mit integrierter Kornlogistik

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. B. Waten



B. Eng. Lukas Beckmann

Analyse eines Großflächenmulchers - Klappung, Antrieb und Bodenanpassung

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. W. Kausler



B. Eng. Christoph Hartmann

Optimierung eines Luftsystems zur Unterstützung des Gutflusses am Messerbalken eines Getreideschneidewerks

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. S. Schulze-Selting



B. Eng. Felix Ricke

Anforderungen nach ISO 50003:2014 zur Auditierung und Zertifizierung von Energiemanagementsystemen

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: M.Eng. I. Caria





B. Eng. Ardavan Delavar

Prozessgestaltung für eine nachhaltige Produktentwicklung

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: Dr. A. Mosavi



B. Eng. Ralf Höwelhans

Konstruktion einer zweireihigen Spargeldammfräse

Referent: Prof. Dr. T. Meinel

Korreferent: Dipl.-Wirt.-Ing. T. Hermeler



B. Eng. Thomas Ellmann

Kalttestfähigkeit der DEUTZ-Motoren Baureihen 2.2/2.9/3.6

Referent: Prof. Dr. T. Meinel

Korreferent: Dipl.-Ing. H. Feldmann



B. Eng. Murat Balcioğlu

Zustandsüberwachung und –diagnostik von Windenergieanlagen
– Stand der Technik und Entwicklungstrends, insbesondere im
Bereich Schwingungs-Zustandsüberwachung

Referent: Prof. Dr. M. Klöcker

Korreferent: Frau Prof. Dr. D. Gaese



B. Eng. Jan Hüpkes

Entwicklungen am Presskanal einer Großpackenpresse zur
Steigerung der Ballendichte und Kraftbedarf

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: B.Eng. D. Akkermans

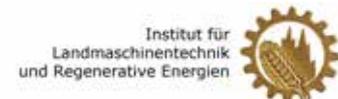


B. Eng. Sertan Altinkaya

Biogene Reststoffkontingente in der Region
Köln / Bonn / Bergisches Land

Referent: Frau Prof. Dr. D. Gaese

Korreferent: B. Eng. D. Gersthahn



B. Eng. Mustafa Yazicioglu

Einführung einer Standardwartung für die Zentrifuge CP 3054
und Integration in das SAP System

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: Dipl.-Ing. T. Janowski





Master

M.Sc. Tobias Bulich

Entwicklung und Konstruktion eines stufenlosen Antriebs
für eine Schürfraupe

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: M. Eng. B. Neunkirchen



M.Sc. David Odenthal

Prozessuntersuchung der fehlerhaftenm Lötanbindung bei
Wellmantelanwendungen im HD-Design von Katalysatoren

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dr.-Ing. A. Antoniou



M.Sc. Ohliger von Aljosha

Entwicklung und Konstruktion eines integrierten Splittstreuers
für Einbaubohlen an unterschiedlichen Einbaupositionen

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Prof. Dr. O. Siebertz



M.Sc. Tobias Jakob Klein

Analyse und Optimierung der Wasserbedüsung bei
Kaltfräsen sowie deren experimentelle Validierung

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Prof. Dr. O. Siebertz



M.Sc. Andreas Kotte

Einfluss der Zerkleinerungstechnik auf Energieeintrag und
Pelletqualität bei der Pelletierung von Stroh und Miscanthus

Referent: Frau Prof. Dr. D. Gaese
Korreferent: M.Sc. A. Fonque Gamboa



M.Sc. Stefan Meckmann

Entwicklung eines Asistenzsystems zur Optimierung der
Verfahrenstechnik eines Bodenbearbeitungsgerätes

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. K. Surmann



M.Sc. Etib Jendoubi

Konzeptionierung einer Simulation für die Querdynamik von
Zugfahrzeugen mit Tandem Sattelaufleger mit dem Mehrkörper-
simulationsprogramm „Sim Mechanics“

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: M.Sc. A. Bogala





M.Sc. Hendrik Heinemann

Entwicklung und Konstruktion eines Kraftsensors mit variabler Kennlinie bei linear elastischen Verhalten für Zug- und Druckkräfte

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: M.Sc. F. Sontheim

GKN Driveline

M.Sc. Markus Baxhenrich

Entwicklung und Konstruktion eines modularen „low budget“-Baukastensystems für handgehaltene Bohrgeräte

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing.(FH) MBA B. Bergmann

LÜBBERING®

M.Sc. Gerd Buchmann

Lastkollektive für Achsstrukturen auf Basis von Radlasten – Erstellung CLAAS standardisierter Auswerteprozeduren –

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) F. Landwehr
Dipl.-Ing. (FH) C. Brinkmann

CLAAS

M.Sc. Markus Hamsen

Analyse des Kundennutzens und Wettbewerbsvergleich für das KRONE Vielmesserschneidwerk VariCut zur Erzeugung von Kurzstroh in Quaderballenpressen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) H. Brüning

KRONE

M.Sc. Marlon Shure

Planung und Erweiterung eines Türenprüfsystems zum Parallelbetrieb der Modellreihe Ford Fiesta (B299MCA, B479)

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Prof. Dr. A. Ulrich

faurecia

M.Sc. Philipp Koch

Messung thermomechanischer Effekte an Hochspannungskabeln

Referent: Prof. Dr. O. Siebertz
Korreferent: Dr.-Ing. R. Prehn

nkt cables

M.Sc. Sebastian Schaaf

Brennverfahrensuntersuchungen für mobile Anwendungen in der Emissionsstufe EPA Tier 5 am Beispiel der MTU Baureihe 4000

Referent: Prof. Dr. O. Siebertz
Korreferent: Dipl.-Ing. C. Lukas



M.Sc. Jacob Huczek

Systementwurf eines Messsystems zur Erfassung von Belagskenngrößen im Asphaltstraßenbau

Referent: Prof. Dr. O. Siebertz
Korreferent: Prof. Dr. A. Ulrich

Institut für
Landmaschinentechnik
und Regenerative Energien 