



Absolventen des Jahrgangs 2017

Prof. Dr. sc. agr. Dagmar Gaese

Bachelor

B. Eng. Jens Hannemann

Ermittlung von Prüfungsrichtlinien für Feldarbeiten
am Gesamtfahrzeugprüfstand

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. E. Tschinkel



B. Eng. Jonathan Keßler

Entwicklung eines Prüfstandes zur Messung der Kuppelkräfte
und des Kuppelverhaltens an Schnellverschlusskupplungen
für Hydrauliksysteme

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing./Dipl.-Wirt.-Ing. K. Laufer



B. Eng. Jan Nellessen

Weiterentwicklung und Konstruktion eines Gülletankaufbaus
für einen vierachsigen angetriebenen Lastkraftwagen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Josef Blank



B. Eng. Tobias Schäfer

Entwicklung einer im Traktor integrierten, aktiven
Anbaugerätelenkung

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dr. M. Kremmer



B. Eng. Hendrik Neuhaus

Entwicklung und Konzeptionierung eines Fahrwerkrahmen-
baukastens für eine Vertikalschneckenmischerbaureihe

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: B.Eng. S. Schacht



B. Eng. Mark Horstkötter

Entwicklung eines alternativen Hydraulik-Pumpenantriebes
für einen Traktor

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. A. Bentfeld





B. Eng. Jan Trilling

Konstruktion einer Medikamentierungsanlage in der
Flüssigfütterung für Schweine

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: B. Eng. D. Engel King



B. Eng. Daniel Sons

Entwicklung eines Spurlockerers mit Überlastsicherung
für Saatbettbereitungsmaschinen

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



B. Eng. Marc Schmidt

Untersuchung und Kontamination von Lebensmitteln durch
Kunststoffe am Beispiel PTFE-Schaber in Kochapparaten

Referent: Prof. Dr. M. Bonnet
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) O. Diekmann



B. Eng. Paul Jakob Sander

Analyse und Umsetzung neuer EU-Anforderungen an Standard-
Traktoren, am Beispiel des Sichtfeldes und der Spiegel

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dr. S. Hammes



B. Eng. Benedikt Berghaus

Reduzierung der Fremdkörpersubstanzen im Halmfutter – Unter-
suchung technischer Möglichkeiten zur Verringerung der Ver-
schmutzungen beim Einsatz einer Pickup für selbstfahrende Häcksler

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. C. Schmöning



B. Eng. Johannes Bröker,

Entwicklung und Integrierung eines Verstellmotors für die
Siebverstellung in einem Mähdrescher

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



B. Eng. David Kersten,

Entwicklung eines Schnittsystems für einen Trommelhacker zur
Verbesserung der Hackschnitzelqualität

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Ch. Hirschmann



B. Eng. Carl Lennart Kaup,

Untersuchungen zum Betriebsverhalten eines Feldhäckslers
mit überarbeitetem Fahrtrieb

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dipl.-Ing. H. Schneider





B. Eng. Henri Piehl

Entwicklung eines wettbewerbsorientierten Düngerschaars
für die Einzelkornsätechnik

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: B.Eng. E. Bohlen



B. Eng. Florian Seifer

Konzept zur Optimierung einer Produktionsanlage für Rippenstreckmetall

Referent: Prof. Dr. U. Müller
Korreferent: M. Eng. N. Feller



B. Eng. Hendrik Klass

Entwicklung eines Trennverfahrens zum Sammeln von Kunst-
stoffmüll in Mikro- und Mesogrößen an Sandstränden

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



B. Eng. Jens Lüppken

Zusätzliche Potentiale für den Einsatz von Kompost in der
Landwirtschaft und im Gartenbau

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



B. Eng. Andre Fischer

Entwicklung und Konstruktion eines Prüfaufbaus zur
Validierung einer Antriebsachse

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



B. Eng. Torsten Wittmaack

Untersuchungen in der Getreideernte zu Häckslermessern
am Mähdrescher

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



B. Eng. Hans Pütter

Konzeption und Ausarbeitung eines Aushub- und Antriebs-
systems für einen modularen Mulcher zur Aufbereitung von
Getreidestoppeln am Schneidwerk eines Mähdreschers im
Hochschnittverfahren

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. H. Dudler





Master

M.Sc. Christian Dams

Optimierung der Herstellkosten der Sternsiebmaschine
„Multistar S3“ mittels Lean Production Methoden

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M. Eng. F. Scholte-Reh

Institut für Bau- und
Landmaschinentechnik



M.Sc. Kamit Kucinski

Entwicklung eines Steuerungssystems für eine
zerstörungsfreie Messung und Prüfung von Straßenbelags-
parametern im angewandten Straßenbau

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

KLB Kölner
Labor für
Baumaschinen

Institut für Bau- und
Landmaschinentechnik



M.Sc. Steffen Gürke

Entwicklung einer Sensorik zur Erfassung der Antriebskraft
an einem Mähdrusch-Schnittsystem

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Prof. Dr. O. Siebertz



M.Sc. Simon Henkel

Entwicklung eines modularen Mulchsystems für
landwirtschaftliche Nutzflächen

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



M.Sc. Johann Matthias Honecker

Konstruktion eines Koppelsystems zwischen Saatguttank
und Kreiselegge

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



M.Sc. Simon Alexander Junk

Einsatzspektren und Lastkollektive von Mähdruschern

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



M.Sc. Sebastian Klasen

Designtechnische Optimierung der tragrollengestützten
Gleiskettenführung von Großhydraulikbaggern zur
Lebensdauererweiterung im saisonalen Winterbetrieb

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dipl.-Ing. H. Schwarz





M.Sc. Justus Lange

Systementwicklung für die Flüssigkeitsapplikation
in der Sätechnik

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



M.Sc. Martin Linzbach

Permanente, radseitige Reifeninnendruckerkennung als Regelgröße für strömungsoptimierte Reifendruckregelsysteme

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing./Dipl.-Ing. agr. Martin Tigges



M.Sc. Marius Nono Tamo

Analytische Untersuchung der Wechselwirkung zwischen Planierdrape und Boden mit Regelentwurf zur Prozessautomatisierung für eine optimale Nutzung der Maschinenleistung

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



M.Sc. Patrick Schlautmann

Entwicklung und Standardisierung eines Messverfahrens für Luftdruck in der Mähdrescherreinigung während des Druschvorganges

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



M.Sc. Simon Schultheis

Optimierung der Herstellkosten der Sternsiebmaschine „Multistar S3“ mittels Lean Production Methoden

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

