



# Absolventen des Jahrgangs 2019

*Ferdinand Haerst*

## Bachelor

### **B. Eng. Daniel Biermann**

Analyse und Bewertung von Konzepten zur Präsentation von  
Claas Traktoren in europäischen Märkten

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B.Eng. Bernd Großelohmann



### **B. Eng. Michael Rehder**

Konstruktion eines Schnellwechselsystems für ein  
Rapstrennmesser am Mähdescherschneidwerk

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



### **B. Eng. Martin Schäpers**

Konzeptionierung und Konstruktion eines Bremswagens zur  
Homologation gebremster Achsen gezogener Maschinen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. Dominic Böckemeyer



### **B. Eng. Kevin Hessen**

Entwicklung eines Verfahrens zur Erhöhung der Ablagepräzision  
eines Kartoffellegeelementes

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B.Eng. Henrik Wulferding



### **B. Eng. Matthias Hemker**

Untersuchung der Anbausituation des Kemper StalkBuster an  
verschiedene Feldhäcksler Fabrikate

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. Jan-Dirk Schild



### **B. Eng. Hendrik Harker**

Problemanalyse und Systemoptimierung der Auswurfbogen-  
steuerung eines Feldhäckslers

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: B.Sc. Thomas Temmen





### **B. Eng. Lisa Rüttger**

Entwicklung eines Systems zum Einspülen großer Mengen  
granularer Mittel in eine Pflanzenschutzspritze

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Carsten Surborg



### **B. Eng. Julius Hofmeister**

Konzeptionierung und Auslegung einer Versuchsfläche für  
Bau- und Landmaschinen

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



### **B. Eng. Daniel Flocke**

Entwicklung eines Scharsystems zur präzisen Applikation von  
granuliertem Mineraldünger

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: M.Sc. Max Bouten



### **B. Eng. Simon Schwarz**

Entwicklung eines selbsteinstellenden hydraulischen Forstmulchers

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: Daniel Braun



### **B. Eng. Jan-Ole Olschewski**

Besenarmkonzept des Grundsystems einer modularen Kehreinheit  
an mobilen Reinigungsmaschinen

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: Dr. Olaf Heinemann



### **B. Eng. Felix Jüngling**

Teilflächenspezifische Analyse der variablen Maschinenkosten  
von Mähdreschern

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: Dr. Ignatz Wendling



### **B. Eng. Matthias Freund**

Notwendigkeit von Produktschulung - Chancen für E-Learning

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: Dipl.-Wirt.Ing. Jan-Eric Lemmer



### **B. Eng. Johannes Klötergens**

Verifizierung zweier Prüfeinrichtungen zur Chargendosierung

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: M.Sc. Max Bouten





### **B. Eng. Christian Brox**

Konzepte zur mechanischen Integration einer Inhaltsstoffmessung  
in den Ernteprozess halmartiger Erntegüter mit gezogenen Ernte-  
maschinen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: B.Sc. André Berghaus



### **B. Eng. Jonas Berling**

Analyse und Optimierung eines Kühlwassersystems am Beispiel  
des CLAAS LEXION

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



### **B. Eng. Alexander Zenck-Dürselen**

Konzeptionierung und Verifizierung einer Methode zur Sicherstellung  
der Aussaatiefe mit einem Einscheibensäschar

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Thomas Prüll



### **B. Eng. Eric Hätzel**

Messtechnische Erfassung von Bauteilbeanspruchungen an einem  
Überlastelement für Drehpflüge zur Entwicklung realitätsnaher  
Prüfstandskonzepte

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: M.Sc. Thorsten Koßmann



### **B. Eng. Lucas Wameling**

Konzept eines Montagewagens für Pickups

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: W. Fuchsberger



### **B. Eng. Benjamin Vormstein**

Leistungsfähiges Melken in großen Herden

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: Jan Eric Lemmer



### **B. Eng. Simon Sanders**

Einfluss der Werkzeugform am Grubber auf Zugkraftbedarf  
und Arbeitsqualität

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





### **B. Eng. Marc Austermann**

Versuchsmethodik zur Bestimmung der Arbeitsqualität  
eines Feldhäckslers

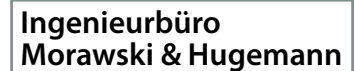
Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B.Eng. Jan Meyer zu Hörste



### **B. Eng. David Beutling**

Untersuchung von Farbabweichungen bei Reparaturlackierungen

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann  
Korreferent: Christoph Käckel



### **B. Eng. Andreas Hoffrichter**

Untersuchung der Stützlastproblematik an Starrdeichselgülewagen  
bei wechselnder Applikationstechnik

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B. Eng. Peter Ludwigs



### **B. Eng. Simon Rainer Langfeldt**

Bewertung aktueller Prüfverfahren zur Einzelkornsaat  
und Handlungsempfehlungen zur Entwicklung  
ergänzender Methoden

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: M.Sc. Max Bouten



### **B. Eng. Recep Birel**

Entwicklung, Integration und Inbetriebnahme einer  
automatischen Breitenverstellung der Einbaubohe eines  
Straßenfertigers mit Hilfe eines elektrischen Aktors

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich  
Korreferent: M.Sc. Valentin Farbischewski



### **B. Eng. Martin Kurt Blank**

Verifizierung und Optimierung des Brechprozesses in einem  
Fräsbrecher basierend auf einer mobilen Arbeitsmaschine

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann  
Korreferent: Dipl.-Ing. Christoph Menzenbach



### **B. Eng. Christoph Verheyen**

Konzept einer Aufrichteinheit für Maisstoppel vor dem Schlegelmulcher

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B.Eng. Hartmut Martin Ramme





### **B. Eng. Chris Grunemeyer**

Entwicklung der Höhenführung eines Schleppschuh-  
Gülleausbringgestänges

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: M.Eng. Gerd-Felix Overmöhle



### **B. Eng. Steffen Kentenich**

Anwendung der Maschinenrichtlinie und Inverkehrbringen  
der Unkrauthackmaschine ABRAH

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: André Dülks



# Master

### **M.Sc. Patrick Laufenberg**

Bewertung und Erprobung unterschiedlicher Konzepte zur  
mobilen Bodenfeuchtemessung

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: M. Sc. Mirjam Flanhardt

Institut für Bau- und  
Landmaschinentechnik



### **M.Sc. Hannes Thöle-Meyer**

Erarbeitung eines Prüfverfahrens zur Bewertung der Güte der Produkt-  
schonung und der Festigkeit von am Markt befindlichen Siebband-  
komponenten in Hackfrucht- und Gemüseerntemaschinen, sowie die  
Konzeptionierung zur Erweiterung des aktuellen Produktportfolio

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. Ansgar Hugenberg



### **M.Sc. Valentin Farbischewski**

Mathematisches Modell der Kinematik des Arbeitswerkzeuges  
eines Graders

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich  
Korreferent: Prof. Dr. P. Erdmann



Institut für Bau- und  
Landmaschinentechnik



### **M.Sc. Benedikt Stöber**

Kundenorientierte Entwicklung eines Verstellauslegers für die neue  
Generation eines Mobilbaggermodells

Referent: Prof. Dr. O. Siebertz  
Korreferent: Dipl.-Ing. Christoph Gorges



Construction Equipment

### **M.Sc. Oliver Kurscheid**

Konzeptionierung eines Kennzahlensystems für ein Data-Warehouse  
zur Ermittlung von Optimierungspotentialen bei Lager- und  
Logistikprozessen

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: Dipl.-Ing. , M.A. Per Sprock





### **M.Sc. Sebastian Völlings**

Aufbau und Validierung eines Simulationsmodells für einen Diesel-  
hybridmotor in einer Non-Road Anwendung

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dr.-Ing. Andreas Boemer



### **M.Sc. Alexander Franzen**

Entwicklung einer Verfahrensanweisung zur Durchführung der Mess-  
systemanalyse und der Maschinenfähigkeitsuntersuchung bei voll-  
automatisierten Produktionsanlagen

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: MBA, Dipl.-Ing. Daniel Isermann



### **M.Sc. Kristina Armbröster**

Optimierung der bestehenden Puderung für den Einsatz in einer  
Mehrschichtfolienblasanlage

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: M. Sc. Björn Greis



### **M.Sc. Simon Nett**

Entwicklung einer Methode zur Erstellung von Lastkollektiven für  
Komponenten in PKW-Antriebssträngen auf Basis von realen und  
simulierten Fahrdaten

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich  
Korreferent: Dipl.-Wirt.-Ing. Mathias Kessler



### **M.Sc. Marcus Weger**

Entwicklung und Inbetriebnahme einer Versuchsvorrichtung zur  
Lebensdauerprüfung von Lagern für hohe Drehzahlen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dr. Robert Frielinghaus



### **M.Sc. Stephan -Michael Hoffmann**

Ackerbauliche Herausforderungen und Analyse technischer  
Konzepte zur restlosen Erfassung der Erntereste im Mais

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



### **M.Sc. Marc Schlautmann**

Optimierung eines Korntankdeckelkonzepts unter Betrachtung  
konstruktiver sowie wirtschaftlicher Aspekte

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: B. Sc. Martin Burbank



### **M.Sc. Lutz - Peter Klein**

Bewertung einer Traktionsunterstützung - Simulation des Trieb-  
kraftverhaltens zur Analyse der Produktivität und Kosteneffizienz

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: Dr. Carsten Struve

