



# Absolventen des Jahrgangs 2018

*Ferdinand Haerst*

## Bachelor

### **B. Eng. Christopher Klook**

Kundenkommunikation im Eventmarketing bei  
landwirtschaftlichen Investitionsgütern

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B. Eng. I. Gray



### **B. Eng. Thomas Kuhls**

Grundlagen zur Nachverdichtung von Quaderballen ergänzt durch  
eine Konzeptstudie einer mobilen Nachverdichtungsanlage

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



### **B. Eng. Tobias Oster-Daum**

Konzipierung eines Düngerscharsystems zur Applikation von  
Unterfußdünger bei der Maisaussaat

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



### **B. Eng. Hartmut Ramme**

Konzeptionierung eines neuen Kartoffellegelements

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. R. Kemper



### **B. Eng. Sebastian Rosche**

Integration einer Vorrichtung zur Montage/Demontage eines  
Corn-Crackers in einen CLAAS selbstfahrenden Feldhäcksler  
der Typen 500/502

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. S. Flöthmann



### **B. Eng. Hannes Thöle-Meyer**

Entwicklung eines praktikablen Messverfahrens mit hoher  
Genauigkeit zur Ermittlung der Güte der Querverteilung bei  
Exaktverteiltern für Flüssigmist

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: B.Eng. B. Möller





### **B. Eng. Patrick Laufenberg**

Ausarbeitung eines Berechnungsmodells zur überschlägigen und anwenderfreundlichen Auslegung von Schweißnähten

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



### **B. Eng. Tillmann Gaub**

Optimierung der Sensorintegrationen im Gutflussbereich eines selbstfahrenden Feldhäckslers hinsichtlich einer verbesserten Signalgebung durch Toleranzanalyse, sowie Toleranz- und Geometriemodifikation involvierter Bauteile

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: M. Sc. P. Mc Lawhorn



### **B. Eng. Stefan Ahrens**

Antriebskonzept für den axialen Vorschub von mobilen Bohrwerken

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: B. Eng. Th. Schmidt



### **B. Eng. Nils Rebhahn**

Untersuchung zur Optimierung des Einsatzes von Wechsel-  
aufbausystemen im kommunalen Fuhrpark

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich  
Korreferent: Dr.-Ing. B. Schröer



### **B. Eng. Christian Tobias Schäfer**

Verifizierung der Funktionsweise des hydraulischen Oberlenkers mit integrierter Dämpfung zur Abstimmung der Federungseigenschaften auf diverse landtechnische Anbaugeräte

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



### **B. Eng. Niklas Paßmann**

Weiterentwicklung und Validierung einer pneumatischen Verteileinheit für Mikrogranulat und der zugehörigen Förderstrecke zum Scharsystem einer pneumatischen Einzelkornsämaschine zur Optimierung der Querverteilung

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



### **B. Eng. Jan-Philipp Schmacke**

Konzepterstellung neue Generation hydraulischer Oberlenker

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





### **B. Eng. Michael Wigbers**

Konstruktive Verbesserung eines Pressschneckenseparators

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: Dr.-Ing. D. Schillingmann



### **B. Eng. Thomas Vogel-Hanhoff**

Prüfung einer elektro-hydraulischen Zwangslenkung

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B. Eng. L. Ohlmeier



### **B. Eng. Carl Cosack**

Strohmanagement am Mähdrescher -Auslegung und Konstruktion  
der Breitablage von Langstroh als integrierter Bestandteil des  
Strohhäcksel- und Verteilsystems

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: B. Eng. Chr. Beulke



### **B. Eng. Julius Dasberg**

Entwicklung eines einfach handhabbaren, servicefreundlichen  
und funktionsgerechten Verschlusssystems der Mittelbandsektion  
eines Bandschneidwerkes

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. St. Schulze-Selting



### **B. Eng. Stephan Trogemann**

Prüfung von Bewertungsverfahren zur Längsverteilung im  
Maisanbau bei klassischer Einzelreihe und LEMKEN DeltaRow

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen  
Korreferent: B. Eng. L. Voß



### **B. Eng. Alexander Peierl**

Konzeption und Ausarbeitung von Detaillösungen für eine neue  
Fahrerkabine des Rübenreinigungslader „ROPA-Maus 6“

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



### **B. Eng. Markus Giesen**

Konzeptionierung und Entwicklung eines teilautomatischen  
Prüfstandes für das Elektronische Regelventil als Hauptkomponente  
eines Reifendruckregelsystems

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





# Master

## **M. Sc. Jan Esslage**

Messung und Simulation der dynamischen Lastverteilung  
eines mit Streusalz befüllten Anbaustreuers

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: MA A.-G. Borchert



## **M. Sc. Christoph Martin Bieletzki**

Funktionserweiterung der Kommunikation und  
Kompatibilität zwischen Teamcenter 11.2 und  
NX 12.0 für justierbare Werkzeuge

Referent: Prof. Dr. O. Siebertz  
Korreferent: Dipl. Informatiker (FH) J. André



## **M. Sc. Kevin Bosbach**

Ermittlung oder Einflussparameter auf das hochfrequente  
Verhalten hydraulischer Motorlager

Referent: Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dipl.-Ing. G. Jacobs



## **M. Sc. Michael Thomas Guntermann**

Optimierung von Bauteilen einer gasisolierten Schaltanlage  
mittels generativen Fertigungsverfahren für eine kosten-  
optimierte Herstellung

Referent: Prof. Dr. T. Meinel  
Korreferent: M. Sc. R. Monka



## **M. Sc. Jan-Hendrik Uecker**

Betriebsparameteruntersuchung zur Überwachung der  
Fördereinheit von Exzentrerschneckenpumpen

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



## **M. Sc. Lukas Herweg**

Entwicklung einer Schnittstelle zwischen einer mobilen  
Arbeitsmaschine und Schnellwechselsystem unter  
Berücksichtigung der Produktionsprozesse

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





### **M. Sc. Sven Dewes**

Beurteilung verschiedener Konfigurationen einer Kegelradfräsmaschine mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode im Hinblick auf die globalen Schwingungseigenschaften der Maschine

Referent: Prof. Dr. H. Wesche  
Korreferent: Dr. M. Daniels



### **M. Sc. Niklas Witte**

Vergleichende Untersuchungen von Messsystemen zur Bestimmung der Schmierölemissionen von DEUTZ-Motoren

Referent: Prof. Dr. O. Siebertz  
Korreferent: Dipl.-Ing. Th. Hoen



### **M. Sc. Niklas Vollmering**

Entwicklung eines kostenoptimierten, seriennahen Funktionsmusters für ein Ladedruckregelventil unter Berücksichtigung der Fertigungsverfahren, des Energieverbrauchs und des Regelverhaltens

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



### **M. Sc. Lukas Mertens**

Entwicklung einer neuen Schwenklöffel-Baureihe für Minibaggerin der Größe von 1 bis 6 t

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



### **M. Sc. Daniel Sons**

Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Bewertung der Applikationsqualität einer Chargendosierung für granulierten Mineralfertilisator

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



### **M. Sc. David Nett**

Entwurf eines sensorbasierten Kontrollsystems zur Beurteilung der Arbeitsqualität einer Abstreuvorrichtung an Straßenwalzen

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich  
Korreferent: M. Sc. M. Nono Tamo

