



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 Mineralfertilisierern

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

