



Absolventen des Jahrgangs 2020

Ferdinand Haerst

Bachelor

B. Eng. Christoph Roer

Konzept eines Prüfstandes für elektromotorische Dosierorgane
von Sämaschinen

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: B. Eng. Matthias Hübers



B. Eng. Till Lauhoff

Konzeption und prototypische Umsetzung der Integration
eines 360°-Surroundviewsystems an einer Selbstfahrenden
Arbeitsmaschine (Feldhäcksler)

Referent: Prof. Dr. H. Wesche

Korreferent: M.Sc. Roman Weisgerber



B. Eng. Jan Wilm Niestegge

Verifikation eines Maschinengrundrahmens und Weiterentwicklung/
Standardisierung des Testverfahrens

Referent: Prof. Dr. H. Wesche

Korreferent: Dipl.-Ing. Josef Schulze Eißing



B. Eng. Evgenij Chornyj

Untersuchung eines Simulationsmodells eines Fahrzeugs auf seine
Eignung Lastkollektiver auf vordefinierten Strecken zu erzeugen

Referent: Dr. Chong Dae Kim

Korreferent: M.Eng. Marco Schwab



B. Eng. Matthias Callsen

Methodische Konstruktion einer in die Sämaschine integrierten
Vorauslaufmarkierung unabhängig angetrieben von Spuranzeigern

Referent: Prof. Dr. T. Meinel

Korreferent: M.Eng. F. Scholte-Reh





B. Eng. Matthias Alexander Coenen

Bodenfeuchtemessung - Messtechnik und Methodik zur Validierung
der Messgenauigkeit

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: M.Sc. Mirjam Flanhardt



B. Eng. Moritz Torsten Ruppman

Fahrerassistenzsysteme für Höhenführung

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: B.Eng. Jochen Scharmann



B. Eng. Tobias Bartsch

Theoretische und praktische Betrachtungen einer zweifach
teleskopierbaren Gelenkwelle hinsichtlich Drehzahl- und Betriebs-
längenerhöhung, bei verbesserter Montage und Wartung

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Patrick Büth



B. Eng. Nils Carstensen

Richtlinien zur Auslegung von Gelenkwellen für Bau- und
Landmaschinen

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



B. Eng. Michael Krings

Systemvergleich zweier Kreiselkonzepte im Hinblick auf das
Streubild und die Futtermverschmutzung

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M.Sc. agr. Philipp von Hoven



B. Eng. Michael Knuppertz

Entwicklung und Konstruktion eines modularen Verbindungs-
systems für vorlaufende, bodenbearbeitende Werkzeuge
zum Anbau an Großflächensämaschinen

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





B. Eng. Johannes Alexander Sittel

Entwicklung eines Verfahrens zur Ermittlung der Erntemasse von
Halmgütern bei Rundballenpressen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Malte Schlichting



B. Eng. Philipp Naunheim

Entwicklung und Analyse eines Prüfverfahrens zur Bewertung
von Zapfwellenanläufen

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M.Sc. Cornelius Marheineke



B. Eng. Johannes Plaßmann

Messmethodik während eines Mähdrescher-Benchmarks und deren
Bewertung in Hinsicht auf Durchführung und Aussagekraft

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Stephan Hirsch



Master

M.Sc. Hartmut Ramme

Drehmomenterfassung an einer Rundballenpresse

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Malte Schlichting



M.Sc. Sebastian Schreier

Frequenzoptimierung der Befestigungskomponenten eines
Exhaust-Aftertreatment-Systems im Rahmen einer Cost
Improvement-Maßnahme

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dr.-Ing. Jörg Thiemann



M.Sc. Johanna Helmes

Konzipierung und Entwurf eines Leistungsprüfstandes für
S-Pedelecs, E-Bikes und Elektrokleinstfahrzeuge

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dipl.-Ing. Thomas Rohr





M.Sc. Kevin Hessen

Analyse, Entwicklung und Auslegung einer Bodenkonturanpassung
für eine Bestellkombination

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



M.Sc. Hendrik Harker

Konzeptionierung eines Probenentnahmesystems für
halmartige Erntegüter

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M.Eng. Markus Mösker



M.Sc. Catharina Camen

Entwicklung und Integration eines Antriebs für Doppelmesser-
schneidwerke in Frontportalmäherwerken

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Wolfgang Oehler



M.Sc. Lukas Hegemann

Untersuchung des Schlupfverhaltens einer Überlastkupplung
für den landwirtschaftlichen Einsatz

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dr.-Ing. Max Krüger



M.Sc. Moritz Stabel

Früherkennung von Ausfällen bei Verbrennungsmotoren durch
die Definition von Schadensrisikogruppen mit Methoden des
Maschinellen Lernens

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dr.-Ing. Thomas Friebe



M.Sc. Alexander Maximilian Lewandowski

Entwicklung von Zuverlässigkeitsmethoden für reduzierte
Versuchszeiten

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dr.-Ing. Dietmar Schwuchow

