



Absolventen des Jahrgangs 2024

von Wilhelm Schott

Bachelor

B. Eng. Sebastian Meyer

Ermittlung des Energiebedarfs elektrodynamischer Schwingprüfanlagen

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann

Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) David von der Mark

bertrandt

B. Eng. Alessandro Fama

Entwicklung und Auswahl eines Konzepts für die Kompensation einer defekten elektrodynamischen Schwingprüfanlage

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann

Korreferent: Johannes Held

bertrandt

B. Eng. Niklas Langen

Prototyping eines Unkrauthackgerätes Feldklasse ZURAMA

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: M.Sc. André Dülks

Feldklasse

B. Eng. Maximilian Lanser

Möglichkeiten der Digitalisierung von Shopfloormanagement Systemen in mittelständischen Unternehmen

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: M.Eng. F.Scholte-Reh



B. Eng. Tobias Bienefeld

Entwicklung eines Hackmoduls bestehend aus Hohlscheibe und Schar für den Einsatz im Feldsalat

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: B.Eng. Lisa Rüttger

Feldklasse

B. Eng. Felix Johannes Aumüller

Untersuchung des Verschleißes an neuartigen Werkzeugen zur ultraflachen Bodenbearbeitung

Referent: Prof. Dr. T. Meinel

Korreferent: M.Sc. Phillip Müller



B. Eng. Michael Kolvenbach

Erprobung einer Sensoreinheit zur Erkennung von Maisreihen

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen

Korreferent: M.Sc. Simon Kubinski





B.Eng. Florian Köser

Untersuchung des tribologischen Systems am Hinterpflücker-Strohhäcksler-
messer mit darauf basierender Konzeptionierung eines Verschleißprüfstandes

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: B.Eng. Karsten Baldsiefen

**GROUP
SCHUMACHER**

B.Eng. Henning Steinker

Entwicklung und Konstruktion von Spülcontainern für die Aufbereitung von
Bohrspülung bei Tiefenbohrmengen

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: M.Sc. Felix Bierewirtz

GLORIA X

B.Eng. Karl Johann Meyer

Konzeptionierung eines kombinierten Überlade- und Transportwagens

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. Christian Dresselhaus

KRONE

B. Eng. Lars Mersch

Gutflussanalyse einer Rundballenpresse mit resultierenden Konzepten für
konstruktive Anpassungen

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Roters

KRONE

B. Eng. Luca Elias Floreck

Konzeptionierung einer Absaugstromeinheit für die Kühlersiebreinigung
eines Feldhäckslers

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Michael Hülsmann

KRONE

B. Eng. Simon Mies

Erprobung und Validierung eines RFID-Messsystems an einer Baumaschine

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: M.Eng. Mirko Wagner

W WIRTGEN

B. Eng. Emram Goudarzi

Konzeptionierung, Analyse und Umsetzung einer Nivellierautomatik mit
elektrischem Aktor an einem Straßenfertiger

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dr. Jörg Lommatsch



B. Eng. Christoph Homann

Konzept und Simulation einer kombinierten Schareinheit zur Direktsaat

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





B.Eng. Markus Schauten

Konzeptionierung eines Werkzeugsystems zur mechanischen Bestandsregulierung in einem herbizidfreien, no-till Ackerbausystem

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Christian Gotzen



B.Eng. Hendrik Oergel

Wiegeinrichtungen an einer Großpackenpresse - Analyse des heutigen Systems und Konzepte für die Zukunft

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing.(FH) Alfred Wennigmann



B.Eng. Henning Ester

Systemvergleich von Futtermischwagen: Effizienz und Wirtschaftlichkeit im praktischen Einsatz

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dr. sc. Agr. Gerhard Mönch-Tegeder



B. Eng. Jens Peter Dohrmann

Konstruktive Auslegung einer elektrisch betätigten Differentialsperre

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



Master

M.Eng. Adrian Molderings

Gutflussoptimierung im Einlaufbereich zwischen Dreschwerk und Rotorabscheidung aktueller CLAAS Lexion Baureihen

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dr.-Ing. Konstantin Beckmann



M.Eng. Marek Jentges

Entwicklung eines Beschleunigungsförderers für Schwachholz

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



M.Eng. Thomas Haupt

Gewichtsreduktion einer Gießeinheit durch Konstruktionsoptimierung mithilfe von numerischen Simulationen des Gießvorgangs

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: M.Eng. Robert Weber





M.Eng. Lukas Baur

Entwicklung eines smarten Systems zur Bewertung von Lokalisierungen von Industrie 4.0 -Anwendungen auf dem chinesischen Binnenmarkt am Beispiel von geschmiedeten Meißelhaltersystemen

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: M.Sc. Johannes Jünger



M.Eng. Maximilian Kelleners

Erarbeitung eines Versuchsaufbaus und Durchführung von Versuchen zur Optimierung der Aufnahme und des Abtransports des anfallenden Schneidgutes beim Schleifen von Asphalt- oder Betonfahrbahnen als Grundlage für eine Regelung des Verfahrens in einem Smarten Systems

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: Dipl.-Ing. Tobias Stinner



M.Eng. Robin Junghans

Untersuchung des Hydrauliksystems und des elektrischen Energieverbrauchs der Kanalballepresse in Abhängigkeit der verschiedenen Fahrweisen im Pressprozess

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dipl.-Ing. Dorothee Sängler

