Absolventen des Jahrgangs 2021

Ferdinand Haerst

Bachelor

B. Eng. Manuel Steverding

Entwicklung eines Prüfstandes für Tragrollen an Siebketten in Kartoffelrodern

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: M.Eng. Sebastian Obermeier

B. Eng. Stefan Potthoff

Weiterentwicklung einer Bandzuführung für eine alternative Bindeeinrichtung einer Großpackenpresse

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: B. Eng. David Quast

B. Eng. Thorben Krebber

Konstruktionsoptimierung einer doppelt teleskopierbaren Gelenkwelle - Weiterentwicklung und Bewertung von Konzepten hinsichtlich Funktionalität, Kippspielreduzierung, Montage- und Wartungsfreundlichkeit sowie Kostenoptimierung -

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

B. Eng. Maximilian Kelleners

Experimentelle Analyse verschiedener GNSS Systeme hinsichtlich der Positionsgenauigkeiten unter charakteristischen Störeinflüssen

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: M.Eng. Bernd Walterscheid

B. Eng. Lukas Fährrolfes

Entwurf einer digital gestützten Maschinenendkontrolle

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: B.Eng. Dirk Fasthoff

B. Eng. Moritz Euler

Untersuchung der Wirksamkeit der Lenkbremsfunktion unter Variierung verschiedener Parameter

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dr. Ing. Christian Bernet

B. Eng. Thomas Brinkman

Entwicklung einer Methode zur Unterstützung der Kostenreduzierung während der Konstruktionsphase

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Till-Fabian Minßen

B. Eng. Jens Willeke

Entwicklung eines halbautomatischen Quaderballenöffners

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Prof. Dr. Heiner Wesche

B. Eng. Philipp Kemper

Effizienzanalyse der Reklamationsbearbeitung im Aftersales

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Marcel Stubbe

B. Eng. Christian Lehnert

Konzept eines Antriebsstrangs für eine Großpackenpresse

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl. Ing. Jörg Spieker

B. Eng. Tobias Paßgang

Optimierung eines Transportwagens für Erntevorsätze

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: B.Eng. Steffen Sudhues

B. Eng. Magnus Fuchs

Entwicklung einer Depotdüngemaschine für den Einsatz im Front- und Heckanbau

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. Frédéric Klein

B. Eng. Lasse Nienhaus

Konzept einer Feuerungsanlage mit Biobrennstoffen in einem Gärtnereibetrieb, unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und standorttechnischer Aspekte

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: B. Eng. Jochen Schipper

B. Eng. Nadja Helmig

Handlungsempfehlung für ein zukünftiges Vertriebstrainings-konzept der Maschinenfabrik Bernhard Krone GmbH + Co.KG auf Basis einer Evaluation

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Jan Henrik Holk

B. Eng. Johann Büch

Entwicklung eines Systems zur mobilen Echzeiterkennung von Straßenschäden während der Überfahrt

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: M.Sc. Marc Gade

B. Eng. Dominik Sälker

Entwicklung eines Haspelzinkens aus Kunststoff

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Michael Pokriefke

B. Eng. Hendrik Mangels

Prozessoptimierung mittels Diskrete-Elemente-Methode (DEM) am Beispiel der Arbeitsweise eines Scheibenpfluges

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: M. Eng. Friedrich Scholte-Reh

B. Eng. Konrad Gröblinghoff

Konzepte zur Bewertung von Agrarsoftwarelösungen für Landwirte

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dr. rer. agr. Johannes Sonnen

B. Eng. Morian Georg Adelt

Zwei- und dreidimensionale Kräfteberechnung und deren Vergleich an Dreipunktaufhängungen nach ISO 730

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. Manuel Thiel

B. Eng. Markus Cloppenburg

Analyse von Einflussfaktoren eines Feldhäckslers auf die Häckselqualität von Maispflanzen bei unterschiedlichen Reifegraden

Referent: Prof. Dr. W. Kath-Petersen
Korreferent: B. Eng. Christopher Engbring

B. Eng. Lukas Janson

Entwicklung eines Auslegungstools zur belastungsgerechten Dimensionierung von Bolzen-NabenVerbindungen

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: M. Eng. Martin Brucker

Master

M. Eng. Dennis Gerrit Gersthahn

Numerische Simulation von Expansionsvorgängen am Strohballen und der Zugbelastung der Bindemittel

Referent: Prof. Dr. P. Erdmann
Korreferent: Dipl.-Ing. Andreas Acimas

M. Eng. Robert Henrichs

Optimierung des Energiebedarfs einer Rohrbiegemaschine in Abhängigkeit der Vorschubgeschwindigkeit

Referent: Prof. Dr. T. Meinel
Korreferent: M. Sc. Tobis Demmer

M. Eng. Oliver Moß

Experimentelle Untersuchung des Effekts akustischer Stehwellen auf die Effizienz von Tiefenfiltern

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M. Eng. Friedrich Scholte-Reh

M. Eng. Markus Langen

Entwicklung und Implementierung eines SAE-J1939-fähigen Mikrocontroller Software-Stacks und Protokollanalysators zur Analyse und Validierung SAE-J1939-basierter Fahrzeugbussysteme

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M. Eng. Friedrich Scholte-Reh

M. Eng. Samir El-Khoury

Entwicklung eines Condition Monitoring Systems zur Diagnose von Wälzlagerschäden an einer Formdrehmaschine

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Lars Gutberlett, MBA

M. Eng. Mathias Pohl

Konzeptionierung eines Hybrid-Mähdreschers innerhalb eines bestehenden Schüttler-Mähdrescher-Baukastens

Referent: Prof. Dr. H. Wesche
Korreferent: M. Eng. Johannes Kersten

M. Eng. Ahmet Ocak

Modellbildung und Simulation des Antriebssystems einer Kaltfräse

Referent: Prof. Dr. A. Ulrich
Korreferent: Dr. Markus Bach

M. Eng. Emad Nabil Shafik Ghobrial

Konzipierung und Realisierung eines kostengünstigen Messsystems zur Erfassung von niedrigen Geschwindigkeiten eines Straßenfertigers

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