



Absolventen des Jahrgangs 2013

Prof. Dr. sc. agr. Dagmar Gaese

Bachelor

B. Eng. Hasna Aarab

Analyse zur Realisierung eines kennzahlenbasierten
Energiemonitoring-Systems in der Produktion von
Kunstledern

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.Sc. J. Müller-Ost



B. Eng. Khaled Ali

Konstruktion und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung eines
zweiachsigen Nachführsystems für Solarmodule

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.sc. N. Reiners



B. Eng. Maher Alwan

CAD-Konstruktion, Finite Elemente Analyse und Optimierung
eines thermischen Reaktors

Referent: Prof. I. Stadler
Korreferent: Prof. H. Hallman



B. Eng. Julian Anders

Auslegung und Wirtschaftlichkeitsanalyse einer Biomasse-
Heizungsanlage im Rahmen eines Contractingmodells

Referent: Prof. Th. Schneiders
Korreferent: Dipl.-Ing. Th. Engels



B. Eng. Teweldebrhan Araia

Bodenkompressions- und Scherspannungsanalyse

Referentin: Frau Prof. D. Gaese
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Scholte-Reh



B. Eng. Johannes Arnhold

Konstruktive Optimierung am Rübennackkörper
„Micro Topper 2“

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. J. Blümel





B. Eng. Sebastian Atteln

Konzeption, Auslegung und Entwurf einer Kombination aus
Achсреinigung und Bodenverteilung im Vorderachsbereich
eines Reinigungsladers

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) Th. Schmitz



B. Eng. Sebastian Bächt

Optimierung des Biogasprozesses und der Energienutzung
von Biogasanlagen in Brasilien

Referentin: Frau Prof. Ch. Rieker
Korreferentin: Frau Dr. J. Bursche



B. Eng. Karsten Baldsiefen

Optimierung von Schneidwerkzeugen für die Zuckerrohrernte

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. A. Acimas



B. Eng. Gabriel Bayrakcioglu

Optimierung von Labyrinthspaltdichtungen und Swirl Brakes
mittels CFD-Simulation

Referent: Prof. R. Cousin
Korreferent: Dr.-Ing. J. Bohn



B. Eng. Michael Becker

Technische und wirtschaftliche Anforderungen an eine
vollautomatische Feststoffzuführung von nachwachsenden
Rohstoffen in Biogasanlagen

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Scholte-Reh



B. Eng. Samuel Becker

Entwicklung einer mobilen Messvorrichtung zur Kalibrierung
von Volumenstromprüfständen

Referent: Prof. R. Cousin
Korreferent: Dipl.-Ing. J. B. Westenberg



B. Eng. Jonathan Ben-David

Erweiterung der Lastdatenanalyse im Rahmen der
Belastungsmessung von Windenergieanlagen

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: B. Eng. R. Weis



B. Eng. Dennis Bergerfurth

Experimenteller Aufbau und Evaluierung verschiedener
Alternativen zur automatischen Saatgutförderung zwischen
Vorratsbehälter und Dosiereinheit

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Gelleken





B. Eng. Malte Berning

Visuelle Endkontrolle mit Hilfe von Bildverarbeitung

Referent: Prof. H. W. Langenbahn

Korreferent: Dr.-Ing. M. Kraus



B. Eng. Titus Bocklage

Praktischer Leistungsvergleich zweier Großpackenpressen

Referent: Prof. W. Kath-Petersen

Korreferent: Dipl.-Ing. H. Brüning



B. Eng. Johannes Bodewig

Untersuchung der Möglichkeiten und Grenzen von alternativen
Fügeverbindungen an Hohlprofilen des LEXION Mähreschers

Referent: Prof. T. Meinel

Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) M. Pellmann



B. Eng. Christian Brosig

Entwicklung und Aufbau eines Solarreceivers im DLR-Hochleistungs-
strahler zur Dampferzeugung für die Hochtemperatur-Elektrolyse

Referent: Prof. U. Blieske

Korreferent: Dipl.-Ing. D. Thomey



B. Eng. Isis Merit Cisneros Apan

Berücksichtigung von realen Bauteildaten in der Trocknungs-
und Verzugssimulation

Referent: Prof. M. Jelali

Korreferent: Dipl.-Ing. B. Budek



B. Eng. Eduard Reinhold Dietrich

Qualifizierung und Inbetriebnahme eines Schlagregenteststandes
für gebäudeintegrierte Photovoltaiksysteme nach DIN EN 50583

Referent: Prof. U. Blieske

Korreferent: Dipl.-Ing. F. Reil



B. Eng. Eric Dürselen

Funktionsprinzip, Technologien und Märkte von
Schwungradspeichern

Referent: Prof. I. Stadler

Korreferent: M.Sc. S. Baum



B. Eng. Jürgen Effsing

Gewichtsreduzierung am Kemper Mähvorsatz 375 plus

Referent: Prof. H. Wesche

Korreferent: Dipl.-Ing. J.-D. Schild



B. Eng. Kai Peter Eßer

Messtechnische Bewertung der UV-Licht-Anteile an Xenon-
Hochleistungsstrahlern mit Berücksichtigung der physiologischen Wirkung

Referent: Prof. U. Blieske

Korreferent: Dr.-Ing. H.-G. Dibowski





B. Eng. Constantin Franke

Produktionsverfahren und die ökonomische Bewertung
von Energieholz und Miscanthus

Referentin: Frau Prof. D. Gaese
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Scholte-Reh



B. Eng. Felix Martin Frey

Wirkungsgradmessungen an der DIVE-Turbine und
Optimierung der Auslegungsberechnung

Referent: Prof. J. Hochstatter
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) M. Helmich



B. Eng. Sebastian Fricke

Erprobung und Validierung eines Bodenbearbeitungsgerätes
zur Streifenbearbeitung und Weiterentwicklung des
Werkzeugkonzeptes

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) M. Pokriefke



B. Eng. Jens Gaßen

Entwicklung und Konstruktion einer zweireihigen Kartoffellege-
maschine mit Flow-Board für das Becher- und Riemenlegeverfahren

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: B.Eng. F. Gottke-Haskamp



B. Eng. Markus Gellings

Entkopplung der Luftpfade an einem verteilten (Remote)
Traktorkühlsystem - Entwicklung am John Deere 6R

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Scholte-Reh



B. Eng. Hendrik Gerken

Laufzeitverlängerung oder Repowering von Windenergieanlagen -
Erstellung eines Kriterienkatalogs anhand eines Beispielwindparks

Referent: Prof. I. Stadler
Korreferent: Dipl.-Geogr. M. Krieger



B. Eng. Dennis Gerrit Gersthahn

Einfluss der Zerkleinerungstechniken und Konditionierung
auf die Pelletqualität von Miscanthus

Referentin: Frau Prof. D. Gaese
Korreferent: Dipl.-Ing. R. Steinbüchel



B. Eng. Severin Godesberg

Erstellung eines CO₂-Carbon Footprint für ein Referenzgetriebe aus
der Getriebefertigung der Getrag Ford Transmissions GmbH in Köln

Referent: Prof. W. Wiesner
Korreferent: Dipl.-Ing. D. Bauermeister





B. Eng. Sven Haase

Aufbau eines Modulmesstandes zur Untersuchung des Schräg- und Schwachlichtverhaltens an Photovoltaikmodulen aus kristallinem Silizium

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.sc. N. Reiners



B. Eng. Lukas Hartmann

Modellierung eines Lithiumbromid-basierten, thermo-chemischen Energiespeichers in der Simulationsumgebung Matlab-Simulink

Referent: Prof. K.J. Lambers
Korreferent: M.Eng. J. Rulof



B. Eng. Tim Hubacher

Ermittlung der erforderlichen Rührleistung für die Fermenter Durchmischung in Biogasanlagen und den resultierenden Energiebedarf

Referentin: Frau Prof. Ch. Rieker
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) R. Steinbüchel



B. Eng. Ralf Jan-Krift

Entwicklung eines Rammhecks für den CLAAS JAGUAR

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



B. Eng. Etib Chedli Jendoubi

Inbetriebnahme und Datenauswertung einer Umkehr-Osmose-Anlage zur Trinkwasseraufbereitung

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: Dipl.-Ing. R. Gecke



B. Eng. Christian Michael Kalbfuß

Untersuchung des Leistungsverhaltens von Solarmodulen aus kristallinem Silizium in Abhängigkeit von der Bestrahlungsstärke

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.sc. N. Reiners



B. Eng. Michael Keil

Konzeption eines applikationsspezifischen Drehmomentsensors

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Linz



B. Eng. Georg Thomas Keller

Optimierung einer Großpackenpresse zur Verarbeitung von nachwachsenden Rohstoffen

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

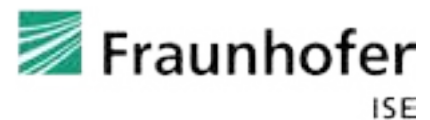




B. Eng. Arne Kisser

Experimentelle Untersuchung eines photovoltaischen
Konzentratormoduls mit Cassegrain Spiegeloptik

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Dreger



B. Eng. Philipp Koch

Planung eines Prüfstandes zur Ermittlung der Kennlinien
einer Kreiselpumpe

Referent: Prof. J. Hochstatter
Korreferent: Dipl.-Ing. T. Hess



B. Eng. Andreas Martin Kotte

Untersuchungen optischer Messtechnik in der geometrischen
Gesamtfahrzeuganalyse bei der AUDI Hungaria Kft

Referent: Prof. V. Nickich
Korreferent: Dipl.-Ing. W. Schneider



B. Eng. Erik Kuhlenhölter

Konzeptstudie und Realisierungsansatz für die Erweiterung
des Brennstofflager- und Transportsystems eines Prüfstandes
für Biomassefeuerungen

Referentin: Frau Prof. Ch. Rieker
Korreferent: Dipl. Ing. (FH) J. Steinbüchel



B. Eng. Alexander Kuprat

Markteinführung einer neuen Modellreihe Anbaufeldspritzen
– Marketingplanung und Handlungsempfehlungen

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) M. Maasackers



B. Eng. Dominik Langel

Evaluierung des Temperaturtests für Photovoltaikmodule
nach dem Normentwurf IEC 61730-2 [Ed. 2] unter Außen-
sowie Simulatorbedingungen in Bezug auf die geänderte
Durchführung im Punkt maximaler Leistung

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) D. Dopmeier



B. Eng. Benjamin Lehmann

Innovative Konzepte zur Speicherung potentieller
Energie

Referent: Prof. I. Stadler
Korreferent: M.sc. S. Baum



B. Eng. Stefan Mäsing

Leistungsuntersuchung am Pickup-Feldhäckslervorsatz, lassen
sich leistungsstarke Feldhäcksler (> 1000 PS) mit der Kemper-
Pick Up auslasten

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. Chr. Schmöning





B. Eng. Tobias Mauksch

Inbetriebnahme eines Wälzlagerprüfstandes und Durchführung
von Versuchen zur Bestimmung der Tragfähigkeit von Wälzlagern
verschiedener Hersteller am Standort Bosch Rexroth, Peking

Referent: Prof. O. Siebertz

Korreferent: Prof. H. Wesche



B. Eng. Fabian Mecklenburg

Programmierung einer messtechnischen Software zur Erfassung
von IV-Kennlinien von Solarmodulen mittels LabView und den
Aufbau eines Datenbanksystems

Referent: Prof. U. Blieske

Korreferent: M.sc. N. Reiners



B. Eng. Ricardo Mejia Ventura

Untersuchungen der Festigkeiten von Klebstoffver-
bindungen an Sandwichdecklagen und -kernen

Referent: Prof. H. E. Friedrich

Korreferent: Prof. M. Böhmer



B. Eng. Gerd Albertus Menke

Prozessentwicklung und Umsetzung einer Conformity of
Production (CoP) als Voraussetzung zur Antragstellung einer
EG-Typgenehmigung gemäß der Rahmenrichtlinie 2007/46/EG
am Beispiel eines Fahrzeugherstellers

Referent: Prof. O. Siebertz

Korreferent: Dipl.-Ing. S. Heimann



B. Eng. Arne Mertikat

Optische und energetische Bilanzierung eines Reaktors zur
photokatalytischen Wasserspaltung

Referent: Prof. K. J. Lambers

Korreferent: Dr.-Ing. M. Wullenkord



B. Eng. Jan Meyer zu Hörste

Entwicklung einer Beschickungseinrichtung für Prüfstands-
versuche an selbstfahrenden Feldhäckslern

Referent: Prof. T. Meinel

Korreferent: Dr.-Ing. M. Dyksta



B. Eng. Martin Mikus

Thermochemische Wärmespeicherung: Optimierung eines
Laborteststandes für die Qualifizierung von Katalysatoren zur
solaren Schwefelsäurespaltung

Referent: Prof. K.J. Lambers

Korreferent: Dipl.-Ing. D. Thomey



B. Eng. Kai Milnikel

Konstruktive Auslegung eines Photovoltaik- Hybridmoduls zur
Nutzwärmegewinnung durch CO2 Verdampfung

Referent: Prof. K. J. Lambers

Korreferent: M.sc. J. Müller-Ost





B. Eng. Anne Möntenich

Bewertung der PV-Leistungsprognosen im NEXT Kraftwerk-Pool

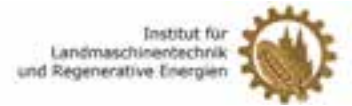
Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.sc. J. Müller-Ost



B. Eng. Kim Nagies

Entwicklung und Realisierung der Motorsteuerung eines
zweiachsigen Nachführsystems für PV-Module

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.Eng. J. Rulof



B. Eng. Reinhard Nepicks

Entwicklung eines Reifenpackerfahrwerks für eine gezogene
Säkombination

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. C. Beier



B. Eng. Paul Nötzel

Entwicklung eines MPP-Trackers für Solarmodule auf der
Basis eines Arduino Mega Mikrocontrollers

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.Sc. N. Reiners



B. Eng. Lukas Ohlmeier

Automatische Kopplungsvorgänge zwischen Güllewagen
und Pumpstation

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. Th. Suntrup



B. Eng. Dennis Paschwitz

Entwicklung und Vorbereitung der Zertifizierung eines
PV/T Hybridmoduls

Referent: Prof. R. Cousin
Korreferent: Ing. R. Heutte



B. Eng. Sebastian Simon Raubach

Erzeugung und Analyse von verschiedenen Gleichstrom-
Lichtbögen in Photovoltaiksystemen zur Ableitung von
Prüfanforderungen für Lichtbogendetektoren

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Reil



B. Eng. Stefan Reinermann

Annahme- und Gutflussoptimierung am Spreuwurfbälge

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. J. Brinkmann





B. Eng. Anna Roeb

Aufbau eines Prüfverfahrens zur Untersuchung der
Gusseisenkorrosion-Spongiose

Referent: Prof. M. Bonnet
Korreferent: Dipl.-Ing. D. Orbach



B. Eng. Jork Saal

Entwicklung und Realisierung einer Umgebung für eine
Dauerspektralmessung

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.Sc. N. Reiners



B. Eng. Maximilian Heinrich Schäfer

Konzeption eines Schneidwerkantriebes zur Integration
in ein neues Antriebssystem einer Erntemaschine

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Winkler



B. Eng. Markus Schmittmann

Optimierung von Hand-Arm-Schwingungen an
handgeführten Einachstraktoren

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. R. Tigges



B. Eng. Lars Schürmann

Konstruktion und Validierung eines fernbedienten Flüssigkeits-
systems für die selbstfahrende Pflanzenschutzspritze PANTERA

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. V. Ehlen



B. Eng. Marten Schultze

Optimierung der Türschließkräfte bei Traktorkabinen

Referent: Prof. W. Kath-Petersen
Korreferent: Dipl.-Ing. F. Scholte-Reh



B. Eng. Nico Schwarze

Modellierung eines transkritischen, mehrstufigen Wärme-
pumpenprozesses mit dem Kältemittel CO₂ in der
Simulationsumgebung Matlab/Simulink

Referent: Prof. K.J. Lambers
Korreferent: M.Eng. J. Rullof



B. Eng. Markus Sisserov

Konzept eines Systems zur Dokumentation des Auslieferungs-
zustands von Erzeugnissen der Deutz AG

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: M.Eng. Dipl.-Ing. K. Wagner





B. Eng. Frederik Soethout

Optimierte Auslegung eines Windenergieprojektes nach wirtschaftlichen Kriterien am Beispiel des Standortes Sonnenberg

Referent: Prof. I. Stadler
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) M. Brand
Dipl.-Ing. F. Schillig



B. Eng. Daniel Stiels

Erkennung und Handhabung ultra-dünner Photovoltaik-Wafer in flüssigen Umgebungen

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) T. Giesen



B. Eng. Tobias Stinner

Schulungsvideo DIN VDE 0100-712

Referent: Prof. W. Wiesner
Korreferent: M.Sc. N. Reiners



B. Eng. Steffen Sudhues

Entwicklung einer Klapp-Kinematik für Vorsatzgeräte unter Berücksichtigung der flexiblen Bodenkopierung

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing K. Surmann



B. Eng. Johannes Thoss

Aufbau und Inbetriebnahme von zwei Prüfständen zur beschleunigten Alterung von Absorberschichten und Faltenbälgen an Parabolrinnenreceivern

Referent: Prof. V. Nickich
Korreferent: Dipl.-Phys. J. Pernpeintner



B. Eng. Benjamin Simon Wagner

Energetische Analyse und Erstellung eines Sanierungskonzeptes für einen Altbau unter Verwendung der Software DÄMMWERK

Referent: Prof. W. Wiesner
Korreferent: Prof. K. J. Lambers



B. Eng. Jochen Wieland

Analyse und Optimierung der Energieeffizienz sowie des Energiekonzeptes in einem produzierenden Unternehmen

Referent: Prof. Th. Schneiders
Korreferent: Dipl.-Energiewirt. J. Nüßler



B. Eng. Johannes Witten

Erstellung einer Applikation für die Erfassung und Auswertung von Schadensdaten an Windenergieanlagen und Generierung eines Prüfberichts

Referent: Prof. W. Wiesner
Korreferent: Prof. V. Nickich





B. Eng. Sebastian Zajac

Funktionsprinzip, Technologien und Märkte von
Blei-Batterien

Referent: Prof. I. Stadler
Korreferent: M.sc. S. Baum



B. Eng. Sebastian Ziskoven

Wirtschaftlichkeit und Nutzen anaerober Schlammbehandlungsanlagen mit Blockheizkraftwerken auf kleinen Kläranlagen. Analyse der Situation für 5 Kläranlagen beim Erftverband

Referentin: Frau Prof. Ch. Rieker
Korreferent: Dipl.-Ing. G. Breuer



Master

M. Eng. Jost Becker

Untersuchung unterschiedlicher Antriebssysteme für handgeführte Verdichtungsmaschinen

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. (FH) A. Krings



M. Eng. Hans Georg Bleiber

Analytische und experimentelle Betrachtung des Stampferantriebs der Einbaubohle eines Straßenfertigers im Hinblick auf effizienzsteigernde Maßnahmen

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



M. Eng. Tobias Boelker

Einfluss unterschiedlicher Umfangsgeschwindigkeiten von Förderorganen in Ballenpressen auf Leistungsbedarf, Durchsatz und Materialfluss

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl. Ing. M. Schlichting



M. Eng. Gregor von Bueren

Optimierter Einsatz von Expertenressourcen in der MAN-Fahrerhausentwicklung - Effizienzsteigerung und Kostenreduktion

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dr.-Ing. H. J. Negele



M. Eng. Stefanie Detges

Interdisziplinäres Projektmanagement im Rahmen der Entwicklung eines Prüfstandkonzepts zur Messung der Reibleistung von Abgasturboladern

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. M. Mandel





M. Eng. Felix Dieckmann

Entwicklung einer halbautomatischen, mobilen Messerschärfeinrichtung für Messer der ESM Doppelmessertechnologie „bidux®“

Referentin: Frau Prof. D. Gaese
Korreferent: Dipl.-Ing. W. Oehler



M. Eng. Jörg Englisch

Optimierung der Luftführung im Auswurfsystem eines selbstfahrenden Feldhäckslers

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dr.-Ing. J. Eisenblätter



M. Eng. Gereon Feckler

Entwicklung und Validierung einer MATLAB-basierten Performance-Analyse von kraftwerksintegrierten solarthermischen Parabolrinnen-Kollektoren

Referent: Prof. V. Nickich
Korreferentin: Dr.-Ing. N. Janotte



M. Eng. Daniel Goworek

Konzeptionierung und Entwicklung eines Mehrwellenerregers für einen Anbauverdichter

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. J. Hörster



M. Eng. Clemens Hortmann

Verschleißteile von Erntemaschinen; Leitfaden zur Auswahl optimaler Werkstoffe und sekundärer Prozesse, um die Verschleißfestigkeit zu verbessern

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: M.Eng. Stelzle



M. Eng. Johannes Kersten

Entwicklung und Fertigung eines Riemenantriebes als universelle Antriebsquelle für experimentelle Versuchsstände

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing.(FH) A. Diekamp



M. Eng. Levke Koch

Technologische Aspekte bei der Aufbereitung von bioabfallstämmigem Biogas

Referentin: Frau Prof. Ch. Rieker
Korreferenten: Dipl.-Ing. Strauch
Frau Prof. D. Gaese



M. Eng. Waldemar Minnich

Simulation und Messung der lichttechnischen Eigenschaften von Photovoltaikmodulen

Referent: Prof. U. Blieske
Korreferent: M.Sc. N. Reiners





M. Eng. Peter Bernd Neunkirchen

Entwicklung eines hydraulischen Kopplungskonzeptes
für Traktor-Implement-Automatisierungen

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. J. Jeninga

M. Eng. Matthias Osterkamp

Entwicklung einer Zusatzachse für den Systemtraktor
CLAAS XERION

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. C. Richard

M. Eng. Florian Peters

Entwicklung eines Priorisierungssystems für das F&E-
Multiprojektmanagement in der Landmaschinenindustrie

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dr. Th. Göres

M. Eng. Bernhard Rößmann

Entwicklung, Konstruktion und Erprobung einer Doppel-
scheibenscharaufhängung für eine Drillmaschine

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. H. Dreesbeimdieke

M. Eng. Johannes Rullof

Optionen für Energiegenossenschaften im Innenstadtbereich
unter Berücksichtigung von Solarstrom-Eigenverbrauch

Referent: Prof. E. Waffenschmidt
Korreferent: Prof. Chr. Humpert

M. Eng. Alexander Schäfer

Schwachstellenanalyse einer Fertigungslinie mit an-
schließender Überarbeitung ausgewählter Komponenten

Referent: Prof. T. Meinel
Korreferent: Dipl.-Ing. D. Wenzel

M. Eng. Lars Schlöter

Technisch und wirtschaftlich optimierte Integration
einer Power-to-Gas Anlage in verschiedene
Biogasanlagen-Konzepte

Referentin: Prof. Ch. Rieker
Korreferent: Dr.-Ing. R. Schröder

M. Eng. Niclas Schmerl

Einsatzmöglichkeiten und Design von Großgleitlagern für
Windturbinen im Multi- Megawatt-Bereich

Referent: Prof. I. Stadler
Korreferent: Dipl.-Ing. F. B. Steinkuhl



M. Eng. Gero Schoemaker

Untersuchung verschiedener Anlagenkonzepte zur
Verstromung von Restwärme hinsichtlich exergetischem
Nutzungsgrad und Stromkennzahl

Referent: Prof. K. J.. Lambers
Korreferent: Dipl.-Ing. K.-P. Priebe

LTi ADATURB GmbH

M. Sc. Florian Sontheim

Entwicklung eines analytischen Ansatzes zur Optimierung
des Arbeitseinsatzes von Tieflöffeln mittels Kraftmessung
an der Werkzeugwechseleinrichtung

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



M. Eng. Markus Teckemeyer

Leistungs- und Einsatzkostenkalkulation selbstfahrender
John Deere Feldhäcksler

Referent: Prof. H. Wesche
Korreferent: Dipl.-Ing. K. Kellner



M. Eng. Malte Vogt

Standardisierung von Life Cycle Assessment Analysen für
Industriedampfturbinen

Referent: Prof. K. J.. Lambers
Korreferenten: Dipl.-Ing.(BA)C. Schlenzog
Dipl.-Wirt.-Ing.(FH) S. Sunkur

SIEMENS

M. Eng. Paul Jan Olaf Weingart

Anfahr- und Lastlaufoptimierung eines Zwangsdurchlaufkessels durch
Fremdbedampfung

Referent: Prof. K. J.. Lambers
Korreferent: Dipl.-Ing. K. Brosch

