

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

Bewirtung auf der Empore im E-Gebäude vierter Stock

Uhrzeit		Raum	Studien- gang	Namen Student	Vorname Student	Thema der Thesis	nicht öffent- lich	Erstbetreuer	Zweitbetreuer Firma
7:30	7:45	E 111	MA	Fischer	Kevin	Optimierung des Konstruktions- und Fertigungsaufwands einer Vakuum- Lastaufnahme am Tübbingkran	nicht öffent- lich	Prof. Isele	Herr Dipl.-Ing. Küntzler
7:45	8:00	E 111	MA	Klein	Kevin	Analyse der Produktarchitektur ausgewählter Maschinentypen zur Optimierung der Produktstruktur hinsichtlich Standardisierung und Modularisierung		Prof. Isele	Herr Dipl.-Kfm. Hagemann
8:00	8:15	E 111	MA	Geiser	Fabian	Benchmark gängiger Messmethoden zur Vorspannkraftmessung von Schraubenverbindungen		Prof. Isele	M.Sc. Rappenecker
8:15	8:30	E 111	MA	Bolz	Mathias	Konstruktion eines energieeffizienten Universalgreifers für Hochleistungsmaschinen in der Getränkeindustrie		Prof. Isele	Herr B.Eng. Dages
8:30	8:45	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
8:45	9:00	E 111	MA	Gnädig	Heiko	Ermittlung des idealen Verpackungsmaterials für industrielle Großpackmittel unter konstruktiven wirtschaftlichen und ökonomischen Aspekten insbesondere des Co2-Fußabdrucks		Prof. Isele	Herr M.Eng. Lauster
9:00	9:15	E 111	MA	Klumpp	Marcel	Entwicklung einer Vorgehensweise zur Bestimmung und Umsetzung fertigungsrelevanter Prozessüberwachungssysteme in einer vollautomatisierten Fertigungslinie ohne Linienvernetzung		Prof. Isele	M.Sc. Burgert
9:15	9:30	E 111	MA	Özpinar	Emine	Erstellen eines Konzepts zur Integration einer Drehdurchführung in den Universal-Ausschleus-Stern einer Keltreimaschine		Prof. Isele	Herr Dipl.-Ing. (FH) Nörenberg
9:30	10:00	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
10:00	10:30	E 111	BM	Klumpp	Hannah	Planung und Erstellung eines Baukastensystems für medizinische Trainingsgeräte der Medizinklasse I CE zur Standardisierung der Bauelemente der Gerätelinie GENIUS ECO®	nicht öffent- lich	Prof. Waibel	Dipl.-Ing. Ottmar Kern
10:30	11:00	E 111	MME	Bischoff	Constanze	Optimierung eines Klemmprinzips bei thermoplastischen Kunststoffen am Beispiel eines Bithalters		Prof. Waibel	Herr M.Sc. Echle
11:00	11:30	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
11:30	12:00	E 111	MA	Kocak	Nezir	Konstruktion einer Vorrichtung zum Blockieren von Bohrkopfantrieben für Maschinengröße AVN250 bis AVN1400		Prof. König	Herr Dipl.-Ing. Reich

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

12:00	12:30	E 111	MA	Vollmer	Luis	Schneiden von Batteriefolien		Prof. König	Herr M.Sc. Sailer
12:30	13:00	E 111	MA	Weis	Annalena	Optimierung des Elektroantriebsystems durch temporäres Erhöhen des Drehmoments zum Verpressen der Tübbingdichtung		Prof. König	Herr Dipl.-Ing. Läßle
13:00	13:30	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13:30	14:00	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
14:00	14:30	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
14:30	15:00	E 111	MME	Sucular	Vural	Analyse und Qualifikation einer akustischen Messeinrichtung		Prof. Ettrich	M.Sc. Dattenberg
15:30	16:00	E 111	MA	Kratt	Chiara	Untersuchung einer Propan Leckage in den Sekundärkreis einer Wärmepumpe und Evaluierung einer Abscheidevorrichtung		Prof. Ettrich	Herr Dipl.-Ing. Dankwerth
16:00	16:30	E 111	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
16:00	16:30	E 111	MA	Tarakci	Berkay	Projektstudie zur Einrichtung eines PDM Systems (Sweaty)		Prof. Ettrich	Prof. Waltersberger
16:30	17:00	E 111	MME	Sauter	Philipp	Untersuchung und Bewertung der Einflussfaktoren eines für Power-to-X Kraftstoffe ausgelegten Einspritzinjektors mittels Design of Experiments		Prof. Fleig	Herr M.Eng. Kratochvil
17:00	17:30	E 111	MME	Frank	Louisa	Akustikkammertemperierung - Konzeption Auslegung und thermodynamische Analyse		Prof. Fleig	Herr M.Sc. Elmenthaler
17:30	18:00	E 111	ME	Schmid	David	Einfluss der Dehnrate auf Fließfiguren bei 5xxx-Aluminium-Legierungen		Prof. Nasdala	Frau Dipl.-Ing. Klitschke

Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

Uhrzeit		Raum	Studien-gang	Namen Student	Vorname Student	Thema der Thesis	nicht öffentlich	Erstbetreuer	Zweitbetreuer Firma
8:00	8:30	E 211	BM	Schnekenburger	Niklas	Entwicklung einer Komponente eines kranialen Fixationssystems zur Justierung der Einspannkraft		Prof. Waltersberger	Herr Dipl.-Ing. Ippisch
8:30	9:00	E 211	BM	Huber	Maren	Verschleißuntersuchung und Maßnahmen zur Verschleißoptimierung an den Verschraubungsstellen mit Helicoils des QR3 Kopfhalterungssystems aus Aluminium		Prof. Waltersberger	M.Sc.Kai Hansen
9:00	9:30	E 211	RED	Bühler	Moritz Maximilian	Nutzung eines Digitalen Zwillings zur Fehleranalyse des Betriebs eines Tiny Houses		Prof. Pfafferoth	M.Sc. Raghava Krishna Devineni
9:30	10:00	E 211	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
10:00	10:30	E 211	BM	Siebert	Jonah	Einfluss der Zehenfreiheit auf die dynamische Stabilität bei medio-lateralen Laufbandperturbationen		Prof. Willwacher	Herr M.Sc. Markus Hipper
10:30	11:00	E 211	BM	Becker	Gabriel	Eine Analyse der Wirbelsäulenkrümmung während industrieller Hebetätigkeiten mit und ohne Einsatz eines passiven Exoskeletts		Prof. Willwacher	Herr B.Sc. Haag
11:00	11:30	E 211	BM	Bähr	Gloria	Wie verändert Taping die Kupplung von der Calcaneusbewegung in der Frontalebene zur Tibiarotation beim Laufen?		Prof. Willwacher	M.Sc. Markus Hipper
12:00	12:30	E 211	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
12:30	13:00	E 211	BM	Willig	Marvin	Welchen Einfluss hat die Zehenfreiheit auf die Anpassung der Gangneuromechanik bei medio-lateralen Laufbandperturbationen		Prof. Willwacher	M.Sc. Markus Hipper
13:00	13:30	E 211	BM	Suckrow	Julia	Dehnungsverhalten des Oberflächenmaterials von Schuhen beim Gehen und Laufen		Prof. Willwacher	M.Sc. Markus Hipper
13:30	14:00	E 211	BM	Wußler	Jannik	Untersuchung des Knieabduktionsmoments bei Richtungswechsel Vergleich eines markerbasierten und markerlosen Motion-Capture Systems		Prof. Willwacher	M.Sc. Janina Helwig
14:00	14:30	E 211	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
14:30	15:00	E 211	MA	Franz	Yannick	Entwicklung eines Transfersystems für den Transport von Werkstückträgern		Prof. Velten	Herr M.Sc. Bürkle
15:00	15:30	E 211	MA	Leschke	Janik	Reduzierung der Variantenvielfalt und Standardisierung der Umformeinheiten		Prof. Velten	Herr Dipl.-Ing. (FH) Hermann

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

15:30	16:00	E 211	ME	Yavuz	Muhammed	Magnetfeld des Rotors als Werkzeug zur Bewertung des Leistungsverhaltens eines Elektromotors		Prof. Velten	Herr Dr.rer.nat. Zakharov
16:00	16:30	E 211	MME	Gießler	Jannik	Einführung eines Prüfmoduls für die Wareneingangsprüfung in der ERP-Software "Daisy"		Prof. Velten	Herr M.A. Ruf
16:30	17:00	E 211	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
17:00	17:30	E 211	MA	Rahimi	Nisar Ahmad	Entwicklung einer Füge­technologie für explosionsgeschützte elektrische Antriebe"		Prof. Daryusi	Dipl.-Ing. Ingenhoven
17:30	18:00	E 211	MA	Leiser	Alexander	Optimierung des Prüf­ablaufes bei der Untersuchung von Nutzfahrzeugen		Prof. Daryusi	Herr B.Eng. Strebel
<p>Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.</p>									

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

Uhrzeit		Raum	Studiengang	Namen Student	Vorname Student	Thema der Theses	nicht öffentlich	Erstbetreuer	Zweitbetreuer Firma
7:30	8:00	E 310	MA	Klein	Peter	Bestimmung des Betriebsbereichs einer Verdichterspirale mittels CFD und Studien zur konstruktiven Modifikation eines Verdichterprüfstands		Prof. Schneider	M.Sc. Kemal Bora Kamaci
8:00	8:30	E 310	MA	Leistler	Luca	Betrachtung und Systemmodellierung eines dynamischen Temperiersystems		Prof. Treffinger	Herr M.Sc. Albiez
8:30	9:00	E 310	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
9:00	9:30	E 310	MA	Zwetzich	Daniel	Optimierung der Verdrimpfung an einem automatischen Montagesystem		Prof. Seifert	Herr M.Sc. Witt
9:30	10:00	E 310	MA	Klumpp	Luca	Spindelausdrehsicherung für Radwechselheber		Prof. Seifert	Herr B.Eng. Lindenlaub
10:00	10:30	E 310	MA	Graf	Jonas	Konstruktion und Erprobung einer Spannvorrichtung für das Laser-Remote-Schweißen von Zellverbindern auf Batteriezellen		Prof. Seifert	Herr Dr.-Ing. Steffens
10:30	11:00	E 310	ME	Bähr	Jannik	Ableitung eines Zuverlässigkeitskonzeptes für die Wellen-Nabe-Verbindung kleiner Elektromaschinen		Prof. Seifert	Herr Dr.-Ing. Schwenk
11:00	11:30	E 310	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
11:30	12:00	E 310	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
12:00	12:30	E 310	MME	Kusser	Patrick	Entwicklung von supraschmierenden Gleitlagern		Prof. Seifert	Herr Dr.rer.nat. Amann
12:30	13:00	E 310	MME	Harter	Janik	Weiterentwicklung des Material Data Fusion Tools zur Versagensmodellierung von Aluminiumgussbauteilen unter Berücksichtigung von Defektverteilungen		Prof. Seifert	Frau Dr. Andrieux
13:00	13:30	E 310	MME	Hirt	Tobias	Verifikation des Knicklastverhaltens anhand komplexer umgeformter Fahrwerksbauteile	nicht öffentlich	Prof. Seifert	B. Eng. Markus Brandstetter M. Sc. Bernd Nock
13:30	14:00	E 310	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
14:00	14:30	E 310	MA	Himmelsbach	Max	Designanalyse und dessen fertigungstechnische Umsetzung in Vorbereitung der zukünftigen Haubenspülmaschineneneration	nicht öffentlich	Prof. Wetzel	Herr M.Sc. Zoller

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

14:30	15:00	E 310	MME	Ross	Marvin	Idealisierte Betriebsstrategie für ein batterieelektrisches Fahrzeug mit einer Komplementärbremse zur Optimierung der Reichweite bei Temperaturen unter 0 Grad	nicht öffentlich	Prof. Wetzel	Herr M.Sc. Barrera Bohorquez
15:00	15:30	E 310	MA	Engelmann	Igor	Konstruktion einer höhenverstellbaren Toilettenbefestigung		Prof. Wetzel	Herr B.Eng. Telaar
15:30	16:00	E 310	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
16:00	16:30	E 310	MA	Hirtler	Daniel	Spezifische Analyse der Herstellung und Einsatzfähigkeit von Rollenpumpen für modernisierte Wasserkraftwerke		Prof. Wetzel	Herr Dipl.-Ing. (FH) Schmid
16:30	17:00	E 310	MA	Rißler	Niclas	Entwicklung eines Sicherheitskonzeptes für den Werkzeugwechsler WPR5000		Prof. Wetzel	Herr M.Sc. Trapp
17:00	17:30	E 310	MA	Baur	Patrick	Entwicklung - Zentraler Saugkanal für ein Kastenbohrwerkzeug		Prof. Wetzel	Herr Dr. Semel
17:30	18:00	E 310	WI	Erik	Müller	Konzeption und Konstruktion einer Leichtbaufelge		Prof. Wetzel	Prof. Fleig

Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

16:00	16:30	E412	MME	Kissling	Ralf	"Entwicklung eines arteriellen Filterdesigns im Oxygenator mittels Strömungssimulation".		Prof. Waibel	M.Sc. Zipser
16:30	17:00	E412	MA	Rold	Max	Optimierung des Materialhandlings an einer additiven Fertigungsmaschine	nicht öffentlich	Prof. Waibel	Herr B.Eng. Jehle
17:00	17:30	E412	MME	Großmann	Marc	Neukonstruktion eines Tablettabstapelsystems für eine Bandspülmaschine		Prof. Waibel	Herr Dipl-Ing / MBA Weisenberger
17:30	18:00	E412	MA	Bader	Lisa	Prozessanalyse und Prozessoptimierung der qualitativen Endprüfung im Sonderfahrzeugbau am Beispiel der Hubrettungsfahrzeuge		Prof. Waibel	Herr B.Eng. Aisenbrey

Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.

Gemeinsames Kolloquium M+V am 30. Juni 2023

Uhrzeit		Raum	Studien-gang	Namen Student	Vorname Student	Thema der Thesis	nicht öffentlich	Erstbetreuer	Zweitbetreuer Firma
12:00	12:30	E 311	BM	Oettle	Emily	Biomechanische Untersuchungen und Fixierungstechniken einer neuartigen biologischen Membran zur Versorgung des Bandapparates bei arthroskopischen Schultereingriffen		Prof. Waibel	Herr B.Eng. Biedermann(Karl Storz, Tuttlingen)
12:30	13:00	E 311	BM	Kawka	Lucie	Gestaltung und Konstruktion von Bedienelementen eines Medizinproduktes zur Übertragung eines vorbestimmten Drehmomentes unter Berücksichtigung der Ergonomie		Prof. Waibel	Herr B.Eng. Moosmann(Black Forest Medical, Freiburg)
13:00	13:30	E 311	BM	Hess	Lydia Verena	Der Einfluss von Hebeparametern auf die Kinematik von Personen mit und ohne chronische Schmerzen im unteren Rücken: Ein Vergleich		Prof. Waibel	M.Sc. Ali Firouzabadi
13:30	14:00	E 311	BM	Krämer	Luisa	Evaluierung der Anwendbarkeit und Aussagekraft funktioneller klinischer Tests im Kontext orthopädietechnischer Fragestellungen		Prof. Waibel	Frau Dr. Ann-Kathrin-Hömmle
14:00	14:30		Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
14:30	15:00	E 311 ONLINE	RED	Thomas Abraham	Nikhil	Optimization of laser Cutting Parameters for Lithium-Ion Electrode Materials: A Modelling and Simulation Study		Prof. Bessler	M. Sc. Luca Schmerbeck
15:00	15:30	E 311 ONLINE	RED	Bahadur Malla	Devendra	"Integrating BEW-funded Heating Networks into an OEMOF-based Energy System Model or Germany: A Simulation-based Analysis of Carbon Neutrality by 2045"		Prof. Hartmann	Herr Dipl.-Ing. Dittmar
15:30	16:00		Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
16:00	16:30	E 311	MME	Harter	Robin	Entwicklung eines Online Teilentlademonitors für elektrische Traktionsantriebe im Prüfstandsbetrieb		Prof. Klöffler	Dr. Ing Kuhl
16:30	17:00	E 311	BM	Bopp	Franziska	Externer Fokus im RZS Testing - Vergleich von standardisierten Sprungtest zu einem Sprungtest in einer XRAnwendung am Beispiel des CMJ		Prof. Willwacher	Dr. Gerda Stutzenberger
17:00	17:30	E 311 ONLINE	BM	Krauß	Lydia-Sophie	Anthropometrische Optimierung von medizinischen Trainingsgeräten der Medizinklasse Im zur Verbesserung der Bewegungsabläufe am Beispiel des Gerätes Kniebeuger und -Strecker der FACTUM-Linie	nicht öffentlich	Prof. Willwacher	Herr Dipl.-Ing. Kern
17:30	18:00	E 311 ONLINE	BM	Haas	Leo	Untersuchung der Kraft und Aktivierungsfähigkeit der Hamstring Muskulatur nach Kreuzband Plastik		Prof. Willwacher	Frau Dipl.-Sportwiss. Tanja Eßer.
18:00	18:30		Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause

Nach jedem Vortrag (maximal 20 Minuten) ist Gelegenheit zur Diskussion gegeben. Alle Interessenten sind herzlich zu den Präsentationen eingeladen.