

**Programm des Kolloquiums der Abschlussarbeiten
in den Studiengängen AI, MK, MKA, WIN, EIM, CME, INFM, sowie MTM
im Sommersemester 2023 am Dienstag, den 25.04.2023**

Stand vom 11.04.2023

Be- ginn	Raum B107: Moderation Prof. Dr. Keuper	Raum B122: Moderation Prof. Dr. Grabowski
14:00	Weiterentwicklung sowie Optimierung der Hardware, der Software und des Spritzgussprozesses einer selbst entwickelten Desktop-Spritzgussmaschine für das nachhaltige Recycling von Kunststoff-Abfällen Manuel Maeder (MKA) Prof. Dr. Mackensen, Herr Hog, M.Sc.	Evaluation, Konzeption und Implementierung eines Microservice-Architektur-Musters mithilfe eines Fullstack-Webframeworks Sebastian Dittrich (AI) Prof. Dr. Grabowski, Herr Salgado, M.Sc.
14:20	Konzeptionierung und Umsetzung einer Gateway-Routing-Offloading-Lösung mit AUTOSAR-Komponenten Mike Huber (EIM) Prof. Dr. D. Fischer, Herr Horn, M.Sc.	Implementierung einer CI/CD Pipeline in Smalltalk Elisa Bäuerle (WIN) Prof. Dr. Grabowski, Herr Fleig, B.Sc.
14:40	Produkterkennung mittels Deep Learning Daniel Ladwig (INFM) Prof. Dr. Keuper, Prof. Dr. Dorer	Strukturierte Neuentwicklung der Warenwirtschaftskomponente einer cloudbasierten Buchhaltungssoftware Frederic Karbowiak (AI) Prof. Dr. Orb, Herr Kammerer, B.Sc.
15:00		Verifizierung einer additiven Fertigung von komplexen PEEK-Implantaten für die kranio-maxillofaziale Chirurgie unter Betrachtung ihrer mechanischer Eigenschaften Chris Eichhorst (MTM) Prof. Dr. Quadbeck, Herr Aksu, M.Sc.

	Raum B107: Moderation Prof. Dr. Decker	Raum B122: Moderation Prof. Dr. Wehr
15:40		Verlustfreie Audioübertragung über Bluetooth (Low Energy) zur Nutzung in Audiometrieverfahren Thomas Böhler (AI) Prof. Dr. Wehr, Herr Weisert, B.Sc.
16:00	Bedienkonzept für eine desktop- und webbasierte Instandhaltungssoftware für Werkstätten Fabian Lutz (AI) Prof. Dr. Decker, Herr Prinzbach, M.Sc.	Entwicklung eines Compilation Managers für einen statistischen Typchecker für die Programmiersprache Erlang Markus Rösch (AI) Prof. Dr. Wehr, Herr Schimpf, M.Sc.
16:20	Entwicklung einer compilerversionsübergreifenden Schnittstelle für Module eines auf Delphi basierenden ERP-Systems Moritz Schwer (AI) Prof. Dr. Mayer, Dipl.-Inform. Wagner	Alternative Übersetzungsstrategie für Generics in Go Hannes Braun (INFM) Prof. Dr. Wehr, Prof. Dr. Sulzmann
16:40	Radar Signal Processing for Level Probing Sensors using AI Rajani Patil (CME) Prof. Dr. Harter, Herr Dr. Dieterle	Auswahl und prototypische Implementierung einer CI/CD Lösung Tobias Schnurr (WIN) Prof. Dr. Lutz, Herr Letkemann, M.Sc.
17:00	An Inversion Technique of GPR Data for Subsurface Characterization Reza Aliabadi (CME) Prof. Dr. Harter, Prof. Dr. C. Reich	