

**Programm des Kolloquiums der Abschlussarbeiten  
in den Studiengängen AI, EI, EP, WIN, WIN-plus, CME, EIM, MMR, INFM, WINM sowie EI-BS  
im Wintersemester 23/24 am Donnerstag, den 26.10.2023**

Stand vom 09.10.2023

Be- ginn	B107: Moderation Prof. Dr. Grabowski	B121: Moderation Prof. Dr. Nuß	B122: Moderation Prof. Dr. Kreilos
14 Uhr	<b>Konzeptionierung und Entwicklung eines Prototyps für ein intelligentes Produkt-Matching-Tool</b> <i>Pascal Kunkel (INFM)</i> Prof. Dr. Dorer, Dipl.-Ing. Ott	<b>Stromnetzkonzeptentwicklung unter Berücksichtigung der neuen Bedarfe der Energiewende</b> <i>Marvin Schmieder (EP)</i> Prof. Dr. Schmidt, Dipl.-Ing. (FH) Graf	<b>Design of an acquisition card mixed signals analog/digital based on FPGA for CERN's Beam Energy Tracking Systems</b> <i>Julien Alaric (EIM)</i> Prof. Dr. Mackensen, Herr Van Trappen, M.Sc.
14:20	<b>Entwicklung eines bidirektionalen Ladereglers für die Integration von kommerziell verfügbaren E-Bike-Batterien in handelsübliche Balkon-Photovoltaik-Systeme</b> <i>Luca Hoferer (EIM)</i> Prof. Dr. Klöffler, Prof. Dr. Bessler	<b>Entwurf, Entwicklung und Validierung einer automatischen Druckkammer-Füllstandsregelung für Mixschild-Tunnenvortriebsmaschinen mittels datengetriebener und physikalischer Modelle</b> <i>Andrej Meininger (EI)</i> Prof. Dr. Nuß, Herr Tröndle, M.Sc.	<b>Didaktische und technische Evaluierung eines Grundlagenlabors in der Schaltungstechnik</b> <i>Benjamin König (EI-BS)</i> Prof. Dr. Richter, Prof. Dr. Mackensen
14:40	<b>Konzeption und Implementierung eines XML-Mergers zur Konvertierung und Zusammenfassung von Airbag-Simulationsergebnissen</b> <i>Cagla Celik (AI)</i> Prof. Dr. Grabowski, Herr Lehmann, B.Sc.	<b>Konzept einer neuen Steuerung für Kohleblasmaschinen</b> <i>Alex Rössel (EI)</i> Prof. Dr. Nuß, Dipl.-Ing. (FH) Reuter	<b>Entwicklung eines Chatbots zur Verbesserung des Live-Chats eines Versicherungsunternehmens</b> <i>Julian Saar (WINM)</i> Prof. Dr. Braun, Herr Daiber, M.Sc.
15:00	<b>Automatisierte Controller Generierung anhand einer Model-Klasse</b> <i>Florian Lipke (AI)</i> Prof. Dr. Grabowski, Herr Jung, B.Sc.	<b>Entwicklung einer Steuerung zur gezielten Abkühlung vom Elektro-Ofen-Schlacke</b> <i>Andreas Ihle (EI)</i> Prof. Dr. Nuß, Herr Lienhard, Ing.	<b>Analyse, Erweiterung und Validierungsmöglichkeiten eines automatisierten Testsystems für Patientenmonitore</b> <i>Andreas Deister (AI)</i> Prof. Dr. Kreilos, Dipl.-Ing. (FH) Spezzacatena

	B107: Moderation Prof. Dr. E. Mayer	B121: Moderation Prof. Dr. Orb	
15:40	<p><b>Entwicklung einer firmenspezifischen Infrastruktur zur Generierung von Cyber-Treat-Intelligence unter Verwendung von STIX/TAXII und Ergebnisvergleich mit öffentlich verfügbaren Intelligence-Quellen</b></p> <p>Jonas Kirchhofer (INFM) Prof. Dr. E. Mayer, Herr Beier, M.Sc.</p>	<p><b>Strategien und Methoden der Hyperpersonalisierung und ihre Anwendung in der Door James App</b></p> <p>Nicolas Grepp (WIN) Prof. Dr. Orb, Benjamin Schwartz, M.Sc.</p>	
16 Uhr	<p><b>Implementierung einer Anwendung , die das Einsehen und Filtern/Suchen nach Event Logs in AWS vereinfacht ermöglicht</b></p> <p>Vladislav Lakshin (WIN) Prof. Dr. Schlager, Herr Schulte, M.Sc.</p>	<p><b>Konzeption und Implementierung einer Softwaredokumentationsstrategie unter Berücksichtigung von automatisierten Ansätzen</b></p> <p>Mai-Katharina Ngo (WIN-plus) Prof. Dr. Orb, Herr Eiswirt, M.Sc.</p>	
16:20	<p><b>Analyse von Overfitting in CNNs</b></p> <p>Fabian Junker (EIM) Prof. Dr. Keuper, Prof. Dr. Dorer</p>	<p><b>Entwicklung eines Konzepts zur Umsetzung des deutschen Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes in Verkehrsunternehmen am Beispiel der SWEG</b></p> <p>Sebastian Heun (WIN) Prof. Dr. Münchenberg Herr Romanow, B.Sc.</p>	
16:40	<p><b>Automatic Product Identification using Deep Learning</b></p> <p>Amit Kumar Rawat (CME) Prof. Dr. Keuper, Prof. Dr. Hensel</p>		