OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

LEHRSTUHL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

News

Jahresbericht 2023

08.01.2024 - Der gemeinsame Jahresbericht der Lehrstühle für Elektrische Antriebssysteme, Elektrische Netze und Alternat Elektroenergiequellen, Elektromagnetische Verträglichkeit & Leistungselektronik steht jetzt zum ›Download (https://cloud.ovgu.de/s/sErf7og3wE7drTr) bereit. Er gibt einen Überblick der Lehr- und Forschungstätigkeit der genannten Lehrstühle i vergangenen Jahr.

IEEE Social Event

24.08.2023 - Die ›IEEE Young Professionals Germany (https://r8.ieee.org/germany-yp/de/) und das ›IEEE German EMC Chapter (https://r8.ieee.org/germany-emc/) freuen sich auf Ihren Besuch der EMV Industrieseminare und laden Sie auf ein Gespräch mit u ein!

›mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/IEEE+Social+Event.html)

Kreative und praktische Konstruktionen im LEGO-Praktikum 2023

26.07.2023 - Im Projektseminar Elektrotechnik/Informationstechnik dreht sich für die teilnehmenden Bachelor-Studierenden aus den Studiengängen "Elektrotechnik und Informationstechnik" sowie "Elektromobilität" für etwa zwei Wochen alles um da Thema LEGO Mindstorms. Mit diesem Baukastensystem aus einer programmierbaren Einheit, Motoren, Wellen, Zahnräderr Kettenantrieben und verschiedenen Sensoren für Licht, Druck, Lautstärke oder Farbe sowie den klassischen LEGO-Technik-Bausteinen bauen die Studierenden dann allein oder in Zweiergruppen kleine selbstentworfene Roboter, die eine mehr oder weniger sinnvolle, aber in jedem Fall kreative Aufgabe erfüllen. Nebenbei lernen die Studierenden sehr viel über die Programmierung in MATLAB, Schleifen, Funktionen, grafische Benutzeroberflächen, hilfreiche Algorithmen und passende Datenstrukturen. Da kein Programm auf Anhieb perfekt funktioniert, steht auch die Fehlersuche und Fehlerbehebung durch die gemeinsame Analyse von Quelltexten sowie die Optimierung der mechanischen Konstruktionen im Fokus der zu entwickelnden fachlichen Kompetenzen.

Nebenbei erwerben die Studierenden auch außerfachliche Kompetenzen im Zeit- und Projektmanagement sowie im Präsentiere eigener Ideen. Im Seminarverlauf gibt es neben den Kick-Off- und Zwischenpräsentationen auch die finalen Abschlusspräsentationen, die in diesem Jahr erneut als Live-Stream auf Twitch (›https://www.twitch.tv/mathiasmagdowski/ (https://www.twitch.tv/mathiasmagdowski/)) übertragen wurden und weiterhin als Aufzeichnung bei YouTube (›https://youtu.be/q1eRdjTlooc (https://youtu.be/q1eRdjTlooc)) verfügbar sind.

In diesem Jahr wurden von den Studierenden folgende Ideen entwickelt:

›mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Kreative+und+praktische+Konstruktionen+im+LEGO_Praktikum+2023-p-970.html)

2 3 4 5 6 7 8 9 »

RSS (https://www.emv.ovgu.de/home/News.rss)