





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, Zahnrädern
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 selbstentworfenen 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)