OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

LEHRSTUHL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

News

Maus-Türöffner-Tag am 3. Oktober 2018

23.08.2018 - Zum vierten Mal öffnet der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit seine Absorberhalle zum Maus-Türöffner-Tag am Mittwoch, dem 3. Oktober 2018.

Bei der bundesweiten Aktion der bekannten Sendung mit der Maus, die bereits zum achten Mal stattfindet, können Betriebe und Forschungseinrichtungen ihre Türen für Mausfans öffnen. Für diese Zielgruppe wird am Beispiel von ferngesteuerten Autos erkl wie eine Funkübertragung funktioniert, wie sich mehrere Funkfernbedienungen gegenseitig stören können und was dabei passieren kann. Eingeladen sind Kinder zwischen 5 und 10 Jahren. Weitere Informationen beim › WDR (https://www.wdrmaus.de/tuer_oeffner_tag/2018/index.php5?detail=694444) !

› mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Maus_T%C3%BCr%C3%B6ffner_Tag+am+3_+Oktober+2018-p-602.html)

Mathematik-Vorkurs

08.08.2018 - Wie jedes Jahr bietet der Lehrstuhl für EMV einen Mathematik-Vorkurs für angehende Studenten der Elektrotechnik an. Er findet vom **24.09. bis 28.09.2018** im Gebäude 05 des Hauptcampus statt. Gegenstand der Veranstaltungen ist die Auffrischung der wichtigsten mathematischen Vorkenntnisse und Gesetzmäßigkeiten im Studium. Eine Übersicht über alle nötigen Informationen zum Vorkurs gibt es › hier (http://www.vorkurs.ovgu.de/Kursangebot/Fit+f%C3%BCr+EMT.html) .

Studierende entwickeln und programmieren mit MATLAB und LEGO

01.07.2018 - Im diesjährigen Projektseminar "Elektro- und Informationstechnik", das als Kurztitel meist nur "LEGO-Praktikun genannt wird, entwickelten die Bachelorstudierenden des Elektrotechnikstudiengangs in kleinen Gruppen wieder zahlreiche interessante Maschinen, Roboter und Automaten. Die Basis bilden dafür LEGO-Technik-Baukästen mit programmierbaren NXT-Bausteinen, an die bis zu vier Sensoren für Druck, Licht, Farbe, Orientierung etc. und bis zur drei Servomotoren angeschlossen werden können. Die Programmierung erfolgt dann über MATLAB mittels einer Toolbox der RWTH Aachen.

- einen Labyrinth-Roboter, der selbstständig einen Weg durch ein Labyrinth findet (https://youtu.be/J6cIPK0zMj8)
- einen optischen Kassettenrekorder mit Farbcodes (https://youtu.be/9PAIUTXk0w4)
- einen Kartografierungsroboter (https://youtu.be/5jxyHV1UQ08)
- einen Reinigungsroboter (https://youtu.be/_EAB383Yp1Q)
- einen Scanner zur Formerkennung, der Dreiecke, Quadrate und Kreise unterscheiden kann (https://youtu.be/I6U5325ef8U)
- eine mechanische Spinne (https://youtu.be/jODKMSMsukA)
- einen Verfolgungsroboter, der immer der Person hinterher fährt, die ein rotes T-Shirt trägt (https://youtu.be/QQLpAikRscM)
- einen Spielfeldzeichner (für die Fußball-WM) (https://youtu.be/2Mpjc4SNlcs)
- einen Vier-Gewinnt-Roboter, gegen den man als Mensch antreten kann (https://youtu.be/g4ldHMz2PCU)

› mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Studierende+entwickeln+und+programmieren+mit+MATLAB+und+LEGO.html)

« 2 3 4 5 7 8 9 10 »

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