OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

CHAIR OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

News

Attention: Revival of the Magdeburg EMV Industry Seminars

09.09.2021 - On Tuesday, 09 November 2021, an industrial seminar on electromagnetic compatibility (EMC) will be held for the 18th time in Magdeburg at the Experimental Factory, Sandtorstr. 23.

This series of events has been held annually in the past and was only interrupted by the "Corona -situation" in 2020. "Corona" ha taken a lot out of all of us. Based on the current forecasts, we are full of confidence and want to dare a new start of the Magdebu EMC Industry Seminars.

With this new start, we want to provide as broad a cross-section of information as possible on highly current and explosive EMC topics from EMC industry practice. These are intended to cover development, construction, quality assurance, planning, etc., in a wide range of areas. These should address the development, design, quality assurance, planning and other areas of work from the most diverse sectors and branches of industry and institutions.

The Magdeburg EMC Industry Seminars were initiated by the Chair of Electromagnetic Compatibility at the OvGU and have bee continuously developed with interesting topics for EMC practice in industry. The Chair of Electromagnetic Compatibility at the OvGU has been in existence since 1998 and was taken over in 2008 by the current chair holder Prof. Dr.-Ing. Ralf Vick.

› more ... (https://www.emv.ovgu.de/emv/en/Industry/EMC_Industry_Seminars-p-694.html)

Workshop on the theoretical and physical principles of electromagnetic compatibility at EMC 2021

09.03.2021 - Der Lehrstuhl für elektromagnetische Verträglichkeit ist bei der nächsten EMV-Workshopreihe der Mesago, die vom 22. bis 26.03.2021 stattfindet, mit einem Workshop über die theoretischen und physikalischen Grundlagen der EMV vertreten.

› more ...
(https://www.emv.ovgu.de/emv/en/home/News/Workshop+on+the+theoretical+and+physical+principles+of+electromagnetic+compatibility+at+EMC+2021.
ml)

Exciting and innovative constructions at the LEGO Internship 2021

09.03.2021 - Im zweiwöchigen Projektseminar Elektrotechnik/Informationstechnik sollen unsere Studierenden Einblicke in di Programmierung in MATLAB sowie in die Sensorik, Aktorik und Robotik bekommen. Dazu werden die Studierenden zunäch in die MATLAB-Programmierung und in die Ansteuerung von LEGO-Motoren und das Auslesen von LEGO-Sensoren über einer entsprechenden Programmierbaustein eingeführt. In kleinen Gruppen konstruieren, gestalten und programmieren die Studierenden dann kleine Maschinen oder Roboter aus LEGO, die eigenständig eine mehr oder weniger sinnvolle Tätigkeit ausführen. Die Ideen entwickeln die Studierenden selbst, was für die besondere Motivation im liebevoll "LEGO-Praktikum" genannten Projektseminar sorgt. Neben den fachlichen Komponenten werden im Seminar auch Schlüsselkompetenzen geschul z.B. in der Gruppenarbeit, im Zeit- und Projektmanagement sowie im wissenschaftlichen Arbeiten, Schreiben und Präsentieren.

- ein Kalimba-Roboter
- ein Bergungsroboter
- ein lichtgeleitetes Suchsystem
- ein Putzroboter
- ein bionischer Greifarm

- Gruppe 1: https://www.instagram.com/legomindstorms2021/
- Gruppe 2: https://www.instagram.com/lego.mindstorm/
- Gruppe 3: https://www.instagram.com/r.o.b._i2021/
- Gruppe 4: https://www.instagram.com/sortierbobby/
- Gruppe 5: https://www.instagram.com/lego3vv/
- Gruppe 6: https://www.instagram.com/legopraktikum2021/
- Gruppe 7: https://twitter.com/FelixGrimm4 und https://twitter.com/BrehmerLennart
- Gruppe 8: https://www.instagram.com/legomindblow/
- Gruppe 9: https://www.instagram.com/ottos_legobots/
- Gruppe 10: https://twitter.com/kevcurryo
- Instagram: https://www.instagram.com/explore/tags/legopraktikum2021/
- Twitter: https://twitter.com/hashtag/LEGOPraktikum2021

› more ... (https://www.emv.ovgu.de/emv/en/home/News/Exciting+and+innovative+constructions+at+the+LEGO+Internship+2021.html)

Interesting and funny constructions at the LEGO internship 2020

09.03.2020 - Im zweiwöchigen Seminar, das in diesem Jahr vom 11.02. bis 24.02. stattfand, bekommen die Studierenden zunächst eine Einführung in die Programmierung in MATLAB und in die Ansteuerung von LEGO-Motoren und das Auslesen von LEGO-Sensoren über einen entsprechenden Programmierbaustein. In Gruppen von 2 bis 3 Personen entwickeln, bauen un programmieren die Studierenden dann kleine Maschinen oder Roboter aus LEGO, die automatisch irgendeine Art von mehr ode weniger sinnvoller Tätigkeit ausführen. Die Ideen werden von den Studierenden selbst entwickelt, was für die besondere Motivation sorgt. Neben der fachlichen Komponente werden im Seminar auch Schlüsselkompetenzen entwickelt, z.B. in der Gruppenarbeit sowie im Zeit- und Projektmanagement.

- einen Xylophon-Roboter
- einen Fußballroboter
- einen Memory-Roboter
- ein autonomes Einparksystem
- einen Knuddelroboter mit Schnurrmotor und Kraulerkennung

› more ... (https://www.emv.ovgu.de/emv/en/home/News/Interesting+and+funny+constructions+at+the+LEGO+internship+2020.html)

Presentation of the concept of personalized tasks with anonymous peer review at the annual conference interStudies_ in Greifswald

01.03.2019 - Unser Kollege Mathias Magdowski stellte das von ihm entwickelte und seit zwei Jahren in der Lehrveranstaltur "Grundlagen der Elektrotechnik" eingesetzte und erprobte Konzept personalisierter Aufgaben mit anonymem Peer als Posterpräsentation auf der Jahrestagung interStudies_2 vor. Diese hochschuldidaktische Konferenz fand am Donnerstag, den 2 Oktober an der Universität Greifswald statt.

- Personalisierbare Aufgaben und anonymer Peer-Review
- Personalisierbare Aufgaben und anonymer Peer Review mit Erklärvideos als Einreichung
- Frequently Asked Questions zu Personalisierbaren Aufgaben mit anonymem Peer Review
- Auswertung von 12 Durchläufen personalisierter Aufgaben mit anonymem Peer Review vom WiSe 2017/2018 bis zum SoSe 2019

› more ...
(https://www.emv.ovgu.de/emv/en/home/News/Presentation+of+the+concept+of+personalized+tasks+with+anonymous+peer+review+at+the+annual+con ence+interStudies_2+in+Greifswald.html)

Annual report 2018

06.12.2018 - Der gemeinsame Jahresbericht der Lehrstühle für Elektrische Antriebssysteme, Elektrische Netze und Alternat Elektroenergiequellen, Elektromagnetische Verträglichkeit & Leistungselektronik steht jetzt zum › Download (https://wasd.urz.ur magdeburg.de/magdowsk/get2/Jahresbericht2018_web.pdf) bereit. Er gibt einen Überblick der Lehr- und Forschungstätigkeit der genannt Lehrstühle im vergangenen Jahr.

› more ... (https://www.emv.ovgu.de/emv/en/home/News/Annual+report+2018.html)

Children experiment in the absorber hall!

09.10.2018 - Bereits zum vierten Mal öffnete der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit am 3. Oktober zum bundesweiten Maustüröffnertag seine Absorberhalle in der Experimentellen Fabrik. Die Veranstaltung "Türen Auf!" wird jährlich von der bekannten Sendung mit der Maus des Westdeutschen Rundfunks ins Leben gerufen. Dabei können öffentliche

Einrichtungen, Firmen, Handwerksbetriebe und Forschungsinstitute ihre sonst für Kinder verschlossenen Türen öffnen und mit kleinen Demonstrationen und Experimenten zum Mitmachen und Nachdenken über Kunst, Kultur, Naturwissenschaft und Techn anregen. Eingeladen in Magdeburg waren wie immer interessierte Kinder zwischen 5 und 10 Jahren, um alles über ferngesteuer Autos und Funkwellen zu erfahren.

› more ... (https://www.emv.ovgu.de/emv/en/home/News/Children+experiment+in+the+absorber+hall%21.html)

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