



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 erklärt, 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) (<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-Praktikum" 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 zu 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 Kartografierroboter (<https://youtu.be/5jxyHV1UQ08>)
- einen Reinigungsroboter (https://youtu.be/_EAB383Yp1Q)
- einen Scanner zur Formerkennung, der Dreiecke, Quadrate und Kreise unterscheiden kann (<https://youtu.be/l6U5325ef8U>)
- 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/2Mjpc4SNlcs>)
- 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>)

Leuchtende Kinderaugen beim Tag der offenen Labortür für Grundschulkinder der Grundschule "Am Elbdamm"

01.07.2018 - Viel zu entdecken gab für die Kinder der 1. Klassen der Grundschule "Am Elbdamm" aus Magdeburg am Freitag, den 22. Juni, bei einem Tag der offenen Labortür in der experimentellen Fabrik. Eingeladen hatten dazu die Fakultät für Elektro- und Informationstechnik sowie der Forschungscampus STIMULATE. Die insgesamt 42 Kinder experimentierten in Vierer- und Fünfergruppen an insgesamt zehn Stationen.

> mehr ...

(https://www.emv.ovgu.de/home/News/Leuchtende+Kinderaugen+beim+Tag+der+offenen+Labort%C3%BCr+f%C3%BCr++Grundschulkinder+der+Grundschule+_Am+Elbdamm_p-596.html)

Große studentische Beteiligung am Workshop zum Tag der Lehre

01.07.2018 - Um die Bedeutung guter Hochschullehre hervorzuheben und zu fördern, gibt es an der Otto-von-Guericke-Universität seit nunmehr fünf Jahren einen Tag der Lehre, der in diesem Jahr am 30. Mai stattfand. Damit alle Lehrenden und auch Lernenden Zeit für

Workshops und Diskussionsrunden haben, finden an diesem Tag ab 13 Uhr keine regulären Lehrveranstaltungen statt.

[mehr ...](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Gro%C3%9Fe+studentische+Beteiligung+am+Workshop+zum+Tag+der+Lehre.html) (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Gro%C3%9Fe+studentische+Beteiligung+am+Workshop+zum+Tag+der+Lehre.html)

Zweiter Platz für Mathias Magdowski bei Hörsaalslam der Ingenieure ohne Grenzen und des FaRaFVST

29.05.2018 - Der Hörsaalslam der Ingenieure ohne Grenzen und des Fachschaftsrates der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik hat mittlerweile eine gute Tradition und fand am letzten Donnerstag, dem 24. Mai, bereits zum vierten Mal an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg statt. Stets beeindruckend ist die Kulisse eines nahezu vollbesetzten Hörsaals 5 in Gebäude 16, der während der normalen Vorlesungen wahrscheinlich selten so viele Studierende sieht.

[mehr ...](#)

(https://www.emv.ovgu.de/home/News/Zweiter+Platz+f%C3%BCr+Mathias+Magdowski+bei+H%C3%B6rsaalslam+der+Ingenieure+ohne+Grenzen+und+des+FaRaFVST.html)

Best Paper Award

24.05.2018 - Die langjährige intensive Forschung der Arbeitsgruppe um Prof. Ralf Vick auf dem Gebiet der Einkopplung von elektromagnetischen Feldern in Leitungen wurde kürzlich mit einem "Best EMC Paper Award" auf dem „Joint IEEE and Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility“ ausgezeichnet. Diese Konferenz zählt international zu den wichtigsten Tagungen auf dem Gebiet der elektromagnetischen Verträglichkeit und fand vom 14.-17. Mai 2018 in Singapur statt. Insgesamt wurden dort etwa 450 Beiträge präsentiert.

[mehr ...](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Best+Paper+Award.html) (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Best+Paper+Award.html)

IEEE Germany Student Conference 2018 an der OvGU

15.02.2018 - Nach der sehr erfolgreichen IEEE Germany Student Conference 2016 mit über 30 Einreichungen und 20 vorgestellten Papern findet auch die diesjährige gleichnamige Konferenz 2018 wieder an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg statt, erneut organisiert von der dort ansässigen IEEE Student Branch.

[mehr ...](https://www.emv.ovgu.de/home/News/IEEE+Germany+Student+Conference+2018+an+der+OvGU.html) (https://www.emv.ovgu.de/home/News/IEEE+Germany+Student+Conference+2018+an+der+OvGU.html)

Jahresbericht 2017

18.12.2017 - Der gemeinsame Jahresbericht der Lehrstühle für Elektrische Antriebssysteme, Elektrische Netze und Alternative Elektroenergiequellen, Elektromagnetische Verträglichkeit & Leistungselektronik steht jetzt zum [Download](https://wasd.urz.uni-magdeburg.de/magdowski/get2/Jahresbericht2017_web.pdf) (https://wasd.urz.uni-magdeburg.de/magdowski/get2/Jahresbericht2017_web.pdf) bereit. Er gibt einen Überblick der Lehr- und Forschungstätigkeit der genannten Lehrstühle im vergangenen Jahr.

[mehr ...](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Jahresbericht+2017.html) (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Jahresbericht+2017.html)

Wieder zahlreiche Beiträge auf der EMV 2018 in Düsseldorf

15.12.2017 - Der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit ist auch im kommenden Jahr auf der zweijährlich stattfindenden EMV-Konferenz in Düsseldorf mit zahlreichen Vorträgen vertreten.

- M. Sc. Johanna Kasper: "Modellierung der Einkopplung statistischer Felder in geschirmte Mehrfachleitungen"
- M. Sc. Moustafa Raya: "Anwendung von Fitting-Methoden zum Entwurf von Netzwerkmodellen für E-Fahrzeugkomponenten"
- M. Sc. Matthias Hirte - "Elektrisches Ersatzschaltbild für Lager von Elektromotoren"
- Dipl.-Phys. Jörg Petzold: "Effiziente Berechnung der Streuung an elektrisch großen Leitern im Freiraum und Resonator"
- M. Sc. Benjamin Willmann: "WPT-Stand der Normungstätigkeiten"
- Dr.-Ing. Mathias Magdowski: "Erste Ergebnisse für die gemessene Direktivität von realen Prüflingen aus dem DEBoRA-Projekt"
- M. Sc. Enrico Pannicke: "Die Modenverwirbelungskammer als alternative Messumgebung für Kompatibilitätstest in der Magnetresonanztomographie"
- and. B. Sc. Sebastian Schwarz: "Nutzung des Konzepts einer Modenverwirbelungskammer zur EMV- und Leseratenoptimierung eines Radio-Frequency-Identification-Tunnelgates"
- Dr.-Ing. Moawia Al-Hamid: "Vergleichende Bewertung verschiedener normativer Störemissionsmessungen an einem Elektrofahrzeug"
- M. Sc. Anke Fröbel: "Leistungsaufnahme von LED-Lampen bei vorverzerrter Klemmenspannung"

[mehr ...](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Wieder+zahlreiche+Beitr%C3%A4ge+auf+der+EMV+2018+in+D%C3%BCsseldorf.html) (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Wieder+zahlreiche+Beitr%C3%A4ge+auf+der+EMV+2018+in+D%C3%BCsseldorf.html)

[zurück](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-0.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-0.pdf) | [1](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-0.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-0.pdf) | [\[2\]](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-2.pdf) | [3](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-2.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-2.pdf) | [4](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-3.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-3.pdf) | [5](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-4.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-4.pdf) | [6](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-5.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-5.pdf) | [7](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-6.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-6.pdf) | [8](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-7.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-7.pdf) | [9](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-8.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-8.pdf) | [vor](https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-2.pdf) (https://www.emv.ovgu.de/-p-630-pos-2.pdf)

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