



## News

### Mäuse in der Absorberhalle!

16.10.2015 - Am bundesweiten Türöffner-Tag von MausFans für MausFans öffnete der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit am 3. Oktober zum zweiten Mal die Türen der Absorberhalle in der Experimentellen Fabrik. In kleinen Experimenten konnten Kinder zwischen 5 und 10 Jahren alles über Funkwellen und ferngesteuerte Autos erfahren.

> mehr ... (<https://www.emv.ovgu.de/home/News/M%C3%A4use+in+der+Absorberhalle%21-p-404.html>)

### Maus-Türöffner-Tag am 3. Oktober 2015

15.09.2015 - Zum zweiten Mal öffnet der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit seine Absorberhalle zum Maus-Türöffner-Tag am Samstag, dem 3. Oktober 2015.

> mehr ... ([https://www.emv.ovgu.de/home/News/Maus\\_T%C3%BCr%C3%B6ffner\\_Tag+am+3.+Oktober+2015-p-398.html](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Maus_T%C3%BCr%C3%B6ffner_Tag+am+3.+Oktober+2015-p-398.html))

### Magdeburger Studententeam erreicht Platz 2 bei der 2015 Student EMC Hardware Design Competition

29.07.2015 - Die Studenten Nils Harder und Van Thu Do haben gemeinsam an der **2015 Student EMC Hardware Design Competition** teilgenommen, die im Rahmen des **Joint IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility and EMC Europe** in Dresden stattfand, und einen erfolgreichen 2. Platz von 4 teilnehmenden Teams belegt. Im Rahmen des Wettbewerbs sollten studentische Gruppen einen leistungselektronischen Tiefsetzsteller bauen, der gewisse technische Spezifikationen erfüllt und dabei möglichst wenig elektromagnetische Störungen erzeugt. Im Laufe des Wettbewerbs sollen die Studenten so zeigen, dass sie das im Studium erworbene Wissen auch in einer komplexen, praxisnahen Aufgabe anwenden können und typische Problemstellungen im Entwicklungsprozess meistern können. Die Betreuung durch Professoren und Mitarbeiter sollte sich dabei auf ein Mindestmaß beschränken. Der Wettbewerb wird vom **Education and Student Activities Committee** (ESAC) und der **IEEE EMC Society** unterstützt.

Geleitete Emissionen:	2. Platz (zusammen mit Platz 3 der Gesamtwertung)
Welligkeit des Ausgangsspannung:	2. Platz (zusammen mit Platz 3 der Gesamtwertung)
Dokumentation:	2. Platz
Mechanischer Aufbau:	1. Platz (zusammen mit Platz 1 der Gesamtwertung)

> mehr ...

(<https://www.emv.ovgu.de/home/News/Magdeburger+Studententeam+erreicht+Platz+2+bei+der+2015+Student+EMC+Hardware+Design+Competition.html>)

### Forschen-und-Entdecken-Nachmittag für Ferienkinder

23.07.2015 - Am 15. und 22. Juli bot der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit in Zusammenarbeit mit dem Forschungscampus > STIMULATE (<http://www.forschungscampus-stimulate.de/>) im Rahmen der > Ferienfreizeit ([http://www.ovgundfamilie.ovgu.de/home/Veranstaltungen+\\_+Galerien/Ferienfreizeiten/Ferienfreizeit+2015.html](http://www.ovgundfamilie.ovgu.de/home/Veranstaltungen+_+Galerien/Ferienfreizeiten/Ferienfreizeit+2015.html)) der Otto-von-Guericke-Universität einen Forschen-und-Entdecken-Nachmittag an. Eingeladen war eine Gruppe von 19 Kindern im Grundschulalter.

Die Kinder konnten in fünf Stationen kleine Experimente aus der Elektro- und Medizintechnik ausprobieren.

1. Gestensteuerung: Es wird gezeigt, man kann einen Computer steuern, ohne Maus und Tastatur zu berühren, allein durch Bewegung der Hand in der Luft. Dabei kann man z.B. das Modell eines Herzes drehen und bewegen oder sich virtuell durch ein Modell von Magdeburg bewegen.
2. Was sind Interferenzen? Es wurde erklärt, wie ein ferngesteuertes Auto funktioniert, warum sich manche Fernbedienungen gegenseitig beeinflussen und was man dagegen tun kann.
3. Was leitet Strom? Die Kinder können ausprobieren, welche Materialien den elektrischen Strom leiten und mit einer Batterie sowie ein paar Kabeln eine kleine Glühlampe zum Leuchten bringen.
4. Wie bitte? Es wurde gezeigt, wie man Nachrichten mit Hilfe eines Morse-Codes verschlüsseln und übertragen kann. Die Kinder konnten sich dann gegenseitig eine kurze Nachricht schicken.
5. Früchte-Memory: Die Kinder versuchten Schnittbilder von Früchten aus einem MRT oder einem Röntgengerät den entsprechenden echten Früchten zuzuordnen.

[mehr ... \(https://www.emv.ovgu.de/home/News/Forschen\\_und\\_Entdecken\\_Nachmittag+f%C3%BCr+Ferienkinder-p-394.html\)](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Forschen_und_Entdecken_Nachmittag+f%C3%BCr+Ferienkinder-p-394.html)

### Erfolgreiche Teilnahme an der 7. Firmenstaffel

16.07.2015 - Bei der 7. Magdeburger Firmenstaffel am 9. Juli im Elbauenpark belegte das Mixed-Laufteam der IEEE Student Branch einen erfolgreichen 141. Platz von ca. 550 anderen Mixed-Staffeln. Die jeweils 3 km liefen Nils Harder, Katrin Ibing, Daniel Helge-Theune, Frederieke Kücke und Mathias Magdowski (Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit) in einer Gesamtzeit von 01:15:23 h.

[mehr ... \(https://www.emv.ovgu.de/home/News/Erfolgreiche+Teilnahme+an+der+7.+Firmenstaffel-p-392.html\)](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Erfolgreiche+Teilnahme+an+der+7.+Firmenstaffel-p-392.html)

### Mehr als 50 interessierte Schülerinnen und Schüler beim Zukunftstag

29.04.2015 - Beim jährlichen Zukunftstag, der in diesem Jahr am Donnerstag, den 23. April stattfand, besuchten mehr als 50 Schülerinnen und Schüler die Experimentelle Fabrik. An diesem Tag sollen vor allem jüngere Schüler und besonders Schülerinnen für technische Berufe und Arbeitsfelder begeistert werden.

[mehr ... \(https://www.emv.ovgu.de/home/News/Mehr+als+50+interessierte+Sch%C3%BClerinnen+und+Sch%C3%BCler+beim+Zukunftstag.html\)](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Mehr+als+50+interessierte+Sch%C3%BClerinnen+und+Sch%C3%BCler+beim+Zukunftstag.html)

### 3. Platz beim Science Slam in Halle

29.04.2015 - Bei einem Science Slam haben Wissenschaftler 10 Minuten Zeit, um das Publikum in einem kurzen Vortrag von sich und ihrem Forschungsthema zu überzeugen. Der HALternativ e.V. veranstaltete am 17. April zusammen mit den Franckeschen Stiftungen den ersten Science Slam in diesem Jahr in Halle. Veranstaltungsort war der Freylinghausen-Saal mit etwa 300 Sitzplätzen.

[mehr ... \(https://www.emv.ovgu.de/home/News/3.+Platz+beim+Science+Slam+in+Halle-p-388.html\)](https://www.emv.ovgu.de/home/News/3.+Platz+beim+Science+Slam+in+Halle-p-388.html)

### Gastvorlesung am German-Russian Institute of Advanced Technology in Kasan, Russland

24.03.2015 - Seit 2014 besteht zwischen der Otto-von-Guericke-Universität (OvGU) in Magdeburg und der Technischen Andrej-Nikolajewitsch-Tupolew-Universität (KNRTU-KAI) in Kasan, Russland eine Kooperation im Rahmen des German-Russian Institute of Advanced Technologies (GRIAT). Ziel des GRIAT ist die Ausbildung von hochqualifizierten Ingenieuren in der KNRTU-KAI und in den deutschen Partneruniversitäten, zu denen neben der OvGU auch noch die Technische Universität Ilmenau gehört. Die erfolgreichen Studenten erhalten zwei Abschlüsse, einen der KNRTU-KAI und einen der deutschen Partneruni.

Rechnen in Dezibel,  
Gleichtakt- und Gegentaktsignale,  
Zeit- und Frequenzbereich,  
Kopplungsmechanismen und  
Elementarstrahler.

[mehr ... \(https://www.emv.ovgu.de/home/News/Gastvorlesung+am+German\\_Russian+Institute+of+Advanced+Technology+in++Kasan\\_+Russland-p-\)](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Gastvorlesung+am+German_Russian+Institute+of+Advanced+Technology+in++Kasan_+Russland-p-)

## Zwei Workshops auf der EMV in Stuttgart vom 24.-26. März

13.03.2015 - Der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit ist in diesem Jahr mit zwei Workshops ([http://www.mesago.de/de/EMV/Die\\_Workshops/Willkommen/index.htm](http://www.mesago.de/de/EMV/Die_Workshops/Willkommen/index.htm)) auf der Internationalen Fachmesse für EMV in Stuttgart vertreten. Vom 24. bis 26. März ist dort einer der wichtigsten Treffpunkte der EMV-Branche in Deutschland. Organisiert wird die Veranstaltung von der Mesago Messe Frankfurt GmbH. Veranstaltungsort ist die Landesmesse Stuttgart bzw. das Internationale Congresscenter Stuttgart (ICS).

> mehr ... ([https://www.emv.ovgu.de/home/News/Zwei+Workshops+auf+der+EMV+in+Stuttgart+vom+24+\\_26\\_+M%C3%A4rz-p-384.html](https://www.emv.ovgu.de/home/News/Zwei+Workshops+auf+der+EMV+in+Stuttgart+vom+24+_26_+M%C3%A4rz-p-384.html))

## 3. Platz beim Science Slam in Leipzig

09.03.2015 - Bei einem Science Slam präsentieren Wissenschaftler ihr Fachgebiet oder Forschungsthema in 10 Minuten möglichst anschaulich, spannend, unterhaltsam und humorvoll. Ähnlich wie beim Poetry Slam entscheidet am Ende das Publikum, wer am besten vorgetragen hat. Auch in diesem Jahr lud das Schauspiel Leipzig zum Science Slam auf die Große Bühne, diesmal am 28. Februar. Mit dem Thema "Wozu braucht man eine 4 m x 6 m x 8 m große Mikrowelle?" konnte sich Mathias Magdowski (Lehrstuhl für EMV) vor 600 Zuschauern mit 55 Punkten den 3. Platz von sechs Slammern sichern.

> mehr ... ([https://www.emv.ovgu.de/home/News/3\\_+Platz+beim+Science+Slam+in+Leipzig-p-380.html](https://www.emv.ovgu.de/home/News/3_+Platz+beim+Science+Slam+in+Leipzig-p-380.html))

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



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