



News

Tag der offenen Tür für Kindergartenkinder

26.04.2016 - Am 08. und 15. April lud der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit in Zusammenarbeit mit dem  Forschungscampus > STIMULATE (<https://www.forschungscampus-stimulate.de/>) zu einen Tag der offenen Tür für Kindergartenkinder ein. Eingeladen waren jeweils eine Gruppe von zehn Kindern der Kita Abenteuerland und achtzehn Kinder d Kita Weitlingstraße aus Magdeburg. Die Kinder konnten in vier Stationen kleine Experimente aus der Elektro- und Medizintechni ausprobieren.

1. Was sind Interferenzen? Es wurde erklärt wie ein ferngesteuertes Auto funktioniert, warum sich manche Fernbedienungen gegenseitig beeinflussen und was man dagegen tun kann.
2. Was leitet Strom? Die Kinder können ausprobieren, welche Materialien den elektrischen Strom leiten und mit einer selbstgebauten Zitronenbatterie sowie ein paar Kabeln eine kleine Leuchtdiode zum Leuchten bringen.
3. Wie bitte? Es wurde gezeigt, wie man Nachrichten mit Hilfe eines Morse-Codes verschlüsseln und übertragen kann. I Kinder konnten sich dann gegenseitig eine kurze Nachricht schicken.
4. 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/Tag+der+offenen+T%C3%BCr+f%C3%BCr+Kindergartenkinder-p-426.html>)

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

11.04.2016 - Für den Masterstudiengang "Electrical Engineering and Information Technologies" hielt Dr. Mathias Magdowsk  einer Blockveranstaltung im Rahmen des > GRIAT (<http://www.kai.ru/griat/edu.phtml>) vom 14. bis 23. März die Vorlesung "Moderr Concepts of ElectromagneticCompatibility and EMC Measurements" zum zweiten Mal in Kasan. Der Kurs bestand aus einer täglichen Vorlesung und einer Rechenübung.

- ▶ Rechnen in Dezibel,
- ▶ Gleichtakt- und Gegentaktsignale,
- ▶ Zeit- und Frequenzbereich,
- ▶ Kopplungsmechanismen und Elementarstrahler,
- ▶ Schirmung und Filterung,
- ▶ Messgeräte und -umgebungen.

> mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/2_+Gastvorlesung+am+German_Russian+Institute+of+Advanced+Technology+in++Kasan_+Russland+424.html)

Innovative und ideenreiche Entwicklungen beim Lego-Praktikum

16.03.2016 - Vom 22. Februar bis 04. März fand das diesjährige Projektseminar Elektro-/Informationstechnik zum Thema  Lego Mindstorms statt. In diesen Seminar geht es für die Erstsemesterstudierenden der Elektrotechnik darum, aus einem programmierbaren Lego-Steuergerät, einigen Sensoren (für Berührung, Licht, Farbe, Abstand, usw.) und bis zu drei Servomotoren ein Gerät zu bauen, das irgendeine sinnvolle Tätigkeit verrichtet.

- ▶ einen Schokoladendrucker,
- ▶ einen Dokumentenscanner,

- eine optischen Schallplattenspieler,
- ▶ einen Brückenleger,
- ▶ eine Alarmanlage.

> mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Innovative+und+ideenreiche+Entwicklungen+beim+Lego_Praktikum-p-422.html)

« 12 13 14 15 17 18 19 20 »

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