



News

Workshop über theoretische und physikalische Grundlagen der EMV auf der EMV 2017 in Stuttgart

14.11.2016 - Der Lehrstuhl für elektromagnetische Verträglichkeit ist bei der nächsten EMV-Workshopreihe der Mesago, die vom 28. bis 30.03.2017 in Stuttgart stattfindet, mit einem Workshop über die theoretischen und physikalischen Grundlagen der EMV vertreten.

> mehr ...

(<https://www.emv.ovgu.de/home/News/Workshop+%C3%BCber+theoretische+und+physikalische+Grundlagen+der+EMV+auf+der++EMV+2017+in+Stuttgart.html>)

Tag der offenen Tür für Kindergartenkinder

08.11.2016 - Am 28. Oktober lud der Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit in Zusammenarbeit mit dem Forschungscampus STIMULATE und dem Lehrstuhl für Elektrische Antriebssysteme zu einem Tag der offenen Tür für Kindergartenkinder ein. Eingeladen war eine Gruppe von zwölf Kindern der Kita "Little Giants" aus Magdeburg. Die Kinder konnten in vier Stationen kleine Experimente aus der Elektro- und Medizintechnik 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. Die 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.html>)

14. Magdeburger EMV-Industrieseminar mit großer Beteiligung

04.11.2016 - Am 25. Oktober fand unter der Leitung von Prof. Vick das mittlerweile **14. Magdeburger Industrieseminar für Elektromagnetische Verträglichkeit** statt. Das diesjährige Schwerpunktthema war die "Zukunft der praktischen Umsetzung der EMV". Mit 179 Teilnehmer aus etwa 80 Firmen war die Beteiligung ähnlich hoch wie in den Jahren zuvor.

- ▶ Einsatzbereiche und Grenzen vom Mehrschicht-SMD-Ferriten
- ▶ Hocheffiziente Miniaturspeicherinduktivitäten mit der Eisenlegierung WE-MAPI
- ▶ Energy Harvesting ist keine Fiktion mehr
- ▶ Wireless Power Charging
- ▶ Kabellose Energieversorgung für viele Anwendungsbereiche
- ▶ EMV-Störfestigkeitsprüfungen mit dem Multitone-Verfahren
- ▶ Synergien zwischen Leiterplatte und Gehäuse
- ▶ Wie lassen sich Steckverbinder aus EMV-Sicht beschreiben?
- ▶ Weitere Kurzvorträge und ein geführter Ausstellungsrundgang

> mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/14+_Magdeburger+EMV_Industrieseminar+mit+gro%C3%9Fer+Beteiligung-p-510.html)

