



News

Workshop über die theoretischen und physikalischen Grundlagen der elektromagnetischen Verträglichkeit auf der EMV 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.

> mehr ...

(<https://www.emv.ovgu.de/home/News/Workshop+%C3%BCber+die+theoretischen+und+physikalischen+Grundlagen+der++elektromagnetischen+Vertr%C4glichkeit+auf+der+EMV+2021.html>)

Spannende und innovative Konstruktionen beim LEGO-Praktikum 2021

09.03.2021 - Im zweiwöchigen Projektseminar Elektrotechnik/Informationstechnik sollen unsere Studierenden Einblicke in die Programmierung in MATLAB sowie in die Sensorik, Aktorik und Robotik bekommen. Dazu werden die Studierenden zunächst in die MATLAB-Programmierung und in die Ansteuerung von LEGO-Motoren und das Auslesen von LEGO-Sensoren über einen 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 geschult 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/kevcurry>
- ▶ Instagram: <https://www.instagram.com/explore/tags/legopraktikum2021/>
- ▶ Twitter: <https://twitter.com/hashtag/LEGOPraktikum2021>

> mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Spannende+und+innovative+Konstruktionen+beim+LEGO_Praktikum+2021-p-620.html)

Interessante und witzige Konstruktionen beim LEGO-Praktikum 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 und programmieren die Studierenden dann kleine Maschinen oder Roboter aus LEGO, die automatisch irgendeine Art von mehr oder 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 Krawlerkennung

> mehr ... (https://www.emv.ovgu.de/home/News/Interessante+und+witzige+Konstruktionen+beim+LEGO_Praktikum+2020-p-622.html)

« 1 2 3 5 6 7 8 9 »

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