

## **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 diesem 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.

Die Programmierung erfolgt dabei in MATLAB. In diesem Jahr entwickelten die 31 teilnehmenden Studenten in Zweier- und Dreiergruppen unter anderem so praktische Dinge wie:

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

Zum Abschluss präsentierten alle Gruppen Ihre Ergebnisse vor einer Jury aus Mitarbeitern und Professoren der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik. Die drei gelungensten Exponate werden wieder beim CampusDay am 21. Mai gezeigt.

[◀ Vorherige Meldung](#)

[Nächste Meldung ▶](#)