

Hochschule Karlsruhe

University of

Applied Sciences

Fakultät für

Elektro- und

Informationstechnik



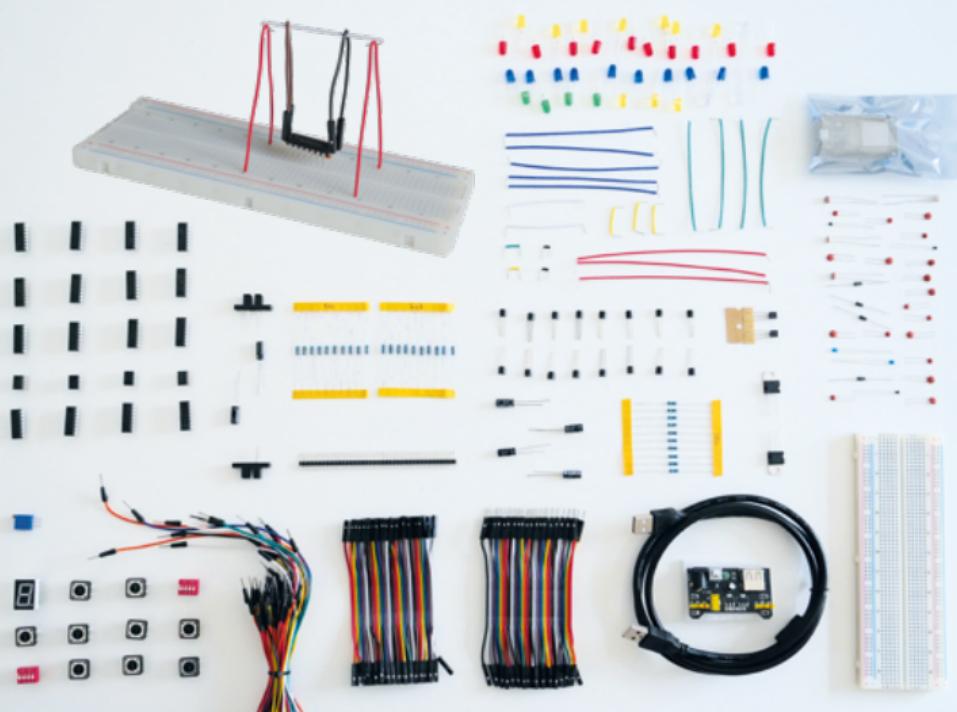
EIT-Playground

Eine blended Learning Experimentierbox
für Studierende der Elektrotechnik
und InformationsTechnik (EIT)



Was ist der EIT Playground?

- + Ein Set von elektrischen Bauteilen, Breadboard und Spannungsversorgung
- + Damit können die Studierenden im Grundstudium die Vorlesungsinhalte zu Hause nachbauen und nachvollziehen.
- + Das Set befindet sich in einem kleinen Koffer und wird über einen USB-Anschluss versorgt.



Ziele des Playgrounds

- + Praxisnähe stärken
- + Theorie und Praxis verbinden
- + Integration in die Labore
- + Eigenmotivierte & asynchrone Lernmöglichkeit
- + Experimente aus den Laboren zu Hause durchführen
- + Experimentierfreude wecken
- + Verknüpfungen zwischen den Fächern herstellen
- + Studierende befähigen mit geringerem Overhead eigene Ideen zu realisieren

Bild oben: Inhalt des Playgrounds

Bild links: Feierliche Übergabe des Playgrounds an die Studierenden

In welchen Vorlesungen wird der EIT Playground verwendet?

- + Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik, Digitaltechnik, Messtechnik, Microcontroller
- + (Weitere Vorlesungen in Planung)

Sponsoring

Welche Möglichkeit zum Sponsoring gibt es?

- + Kostenlose Box für Studierende im ersten Semester
- + Benötigter Betrag ca. 4.800 € pro Semester
- + Sponsoring mit 800 € oder 1.600 € oder 2.400 €
- + Übergabe der Box in der 2. bis 3. Vorlesungswoche
- + Sponsorenteilnahme bei der Übergabe möglich
(z.B. für Berichte in Social Media, etc.)
- + Ihr Firmenlogo auf dem Etikett des EIT Playgrounds



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Jan Bauer

Fakultät für Elektro- und Informationstechnik

Geb. M, Raum 203

Tel.: +49 (0) 721 925-1565

jan.bauer@h-ka.de

Hochschule Karlsruhe
University of Applied Sciences

Moltkestraße 30

76133 Karlsruhe

Tel.: +49 (0)721 925-0

Fax: +49 (0)721 925-2000

mailbox@h-ka.de

www.h-ka.de