



**Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg**  
University of Applied Sciences

Tag des  
Offenen  
Projekts  
2017



**Fachbereich EMT**

**Fr, 20. Januar 2017 – ab 10 Uhr**

# Tag des Offenen Projekts 2017

## Einladung

Die Studierenden des Fachbereichs EMT verbringen einen wesentlichen Teil ihres Studiums mit Projektarbeit, damit sie gut auf die spätere Berufspraxis vorbereitet sind. Hier erlernen die angehenden Ingenieurinnen und Ingenieure sowie die Technikjournalistinnen und -journalisten, wie sie eigenständig Aufgaben umsetzen und praxisnahe Lösungen finden.

Doch was passiert eigentlich genau hinter den Kulissen? Wir öffnen die Labortüren, die Maschinenhalle sowie den Newsroom und laden Sie herzlich ein, am **Tag des Offenen Projekts** sich selbst ein Bild zu machen.

## Programm

### 10.00 – 12.00 Uhr

- Projektvorstellungen in den Laboren
- 11.30 Uhr: Preisverleihung „Bestes Interview“ in Hörsaal 4

### 12.00 – 13.30 Uhr

- Vorführungen in der Hochschulstraße und in der Maschinenhalle

**Fr., 20. Januar 2017 – ab 10 Uhr**

# Tag des Offenen Projekts 2017

## Raumplan 10 – 12 Uhr

**B 008** Elektronische Schaltungen

**B 014** Sortieraufgaben mit  
Industrierobotern

**B 022** Elektronkanönchen 2.0

**B 034** Gebäudeautomation

**B 035** Planung einer Photovoltaik-  
Anlage mit Angebotserstellung

**B 038** Arduino-Mikrocontroller

**B 044**

- Neuronale Netze für Ingenieure
- Professionelle Medientechnik  
mit Schwerpunkt LED
- Professionelle Medientechnik  
mit Schwerpunkt Displays

**B 047**

- ISS-Track-Bot
- AR/VR Lichtschwert

**B 051** Electric Longboard

**B 101** LED-Taschenlampe

# Tag des Offenen Projekts 2017

**B 105** App-Programmierung  
für Android-Smartphones

**B 107** Programmierung mit  
Lego Robotern

**B 114** Ökobilanz (LCA) für Formula  
Student Fahrzeugbauteile

**B 119** Technikjournal auf dem  
Prüfstand

**B 137** NIBObee Roboter

**Hörsaal 4** Preisverleihung  
Magazinprojekt 11.30 Uhr

## **Maschinenhalle und Hochschulstraße ab 12.00 Uhr**

- Flying Ei
- Kanönchen
- Rube Goldberg Maschine
- Ausstellung Magazinprojekt
- Weiterentwicklung Elektromotor-  
rad und Rasenmäherroboter
- Formula-Student  
G-17 Entwicklung