

# TAG DES OFFENEN PROJEKTS

Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau  
und Technikjournalismus

Freitag, 25. Januar 2019 Campus Sankt Augustin



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg  
University of Applied Sciences



## Programm

10.00 – 12.00 Uhr

Projektvorstellungen in den Laboren

12:00 – 13:30 Uhr

Vorfürhungen und Wettbewerbe in  
der Hochschulstraße (HSS) und  
Maschinenhalle

Ab 12:00 Uhr

Swinging Sofa - Semesterausklang in  
der Hochschulstraße

Die Studierenden des Fachbereichs EMT verbringen einen Teil ihres Studiums mit Projektarbeit, damit sie gut auf die spätere Berufspraxis vorbereitet sind. Dabei erlernen die angehenden Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikjournalistinnen und Technikjournalisten, wie sie eigenständig Aufgaben umsetzen und praxisnahe Lösungen finden. Wir öffnen die Labortüren, die Maschinenhalle sowie die Redaktionen und laden Sie herzlich ein, sich am Tag des Offenen Projekts selbst ein Bild von unserem Fachbereich zu machen. Nähere Informationen zu den Projekten finden Sie unter dem QR Code.





## Räume und Projekte

Anwendung von Industrierobotern	B014	Cocktailmaschine	B107
Entwicklung einer akustischen Brille	B016	VT first - Der erste Jahrgang Visuelle Technikkommunikation	B108
Arduino; Hardwareentwicklung unter Open Source	B016	Programmierung mit Lego-Robotern	B114
Embedded System: Raspberry PI 2 B	B016	Robotergreifer	B119
Arduino-Mikrocontroller	B021	Internet of things (IoT)	B123
Neurofeedback – LED – Display	B041	technikjournal	B127
Innovative Leuchte – LED	B041	digital.lab	B129
LED Matrix und Hubschrauberflug	B041	Youtube-Videos	B133
Airhockey Roboter	B044	Mysterien der Mathematik	B134
Lightcrafter	B044	Windmühlen, Dynamos und Co.	B136
Smart Mirror	B044	Elektrokanönchen 3.0	B136 / Hochschulstraße
AR Lichtschwert	B047	NIBObee-Roboter	B137
Selbstbalancierender Roboter	B047	FPGA-Projekte	B139
Projekt Dynamo- Lader	B050	Weiterentwicklung Elektromotorrad	Maschinenhalle
electric longboard	B051	Weiterentwicklung Rasenmäherroboter	Maschinenhalle
Weather Dog - ein "mitfühlendes Kerlchen"	B055	Lebenswerte Hochschule / The livable campus	Hochschulstraße
Formula Student - Entwicklung G19e	B067	Flying Ei	Hochschulstraße
Technische Visualisierungen mit Cinema 4D	B101	Rube Goldberg Maschine	Hochschulstraße
Programmieren von Android Apps	B105		