

**Fakultät Ingenieurwissenschaften
Elektrotechnik und Informationstechnik****Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik & NanoEngineering****Probestudium für Schüler****alle Termine donnerstags 16:15 - 17:45 Uhr**

31.10.2019	Elektronische Bauelemente zum Anfassen Auch wenn man Strom eigentlich nicht sehen kann: Der Aufbau elektronischer Schaltkreise ist gar nicht so schwierig! Demonstration wichtiger elektronischer Bauelemente an Hand einiger Testschaltungen	LT 227	Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff
07.11.2019	Nanotechnologie - was ist das? Einführung in die Nanotechnologie. Versuche am Rasterelektronenmikroskop bzw. Rasterkraftmikroskop. Vorstellung des Studiengangs NanoEngineering.	MD 150	Dr.-Ing. Wolfgang Mertin
14.11.2019	Codierung und Übertragung von Nachrichten Wie überträgt man möglichst viel Information effektiv und sicher?	BA 127	Prof. Dr.-Ing. Andreas Czyliwki
21.11.2019	Entwicklung von elektronischen Geräten für die Medizin Wie es geht und woran man denken muss, am Beispiel eines neuartigen Applanationstonometers für den Augenarzt.	BA 127	Dr.-Ing. Reinhard Viga

Anmeldungen für die Veranstaltungen bitte bis zum **11.10.2019 über:****www.dueti.de oder direkt: www.bhe.uni-due.de/angebote/probestudium.asp****Ansprechpartner:**

Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff
Universität Duisburg-Essen, Fakultät Ingenieurwissenschaften
Abteilung Elektrotechnik und Informationstechnik
Halbleitertechnik/Halbleitertechnologie
Lotharstr. 55 / Gebäude LT / ZHO, Raum LT 205
Tel.: +49 (0) 203 / 379 2989
Email: wolfgang.brockerhoff@uni-due.de