

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

31.10.2019	<b>Elektronische Bauelemente zum Anfassen</b> 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 Bockerhoff
07.11.2019	<b>Nanotechnologie - was ist das?</b> Einführung in die Nanotechnologie. Versuche am Rasterelektronenmikroskop bzw. Rasterkraftmikroskop. Vorstellung des Studiengangs NanoEngineering.	MD 150	Dr.-Ing. Wolfgang Martin
14.11.2019	<b>Codierung und Übertragung von Nachrichten</b> Wie überträgt man möglichst viel Information effektiv und sicher?	BA 127	Prof. Dr.-Ing. Andreas Czylik
21.11.2019	<b>Entwicklung von elektronischen Geräten für die Medizin</b> 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](http://www.dueti.de) oder direkt: [www.bhe.uni-due.de/angebote/probestudium.asp](http://www.bhe.uni-due.de/angebote/probestudium.asp)
**Ansprechpartner:**

Dr.-Ing. Wolfgang Bockerhoff  
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.bockerhoff@uni-due.de