

## Programm Schüleruni Elektrotechnik und Informationstechnik 2021

|       | Montag - 9.8.21  | Dienstag - 10.8.21  | Mittwoch - 11.8.21   | Donnerstag - 12.8.21   | Freitag - 13.8.21   |
|-------|--|---|--|--|---|
| 08:30 | <b>Begrüßung</b><br>Dipl.-Ing. Martina Dahm  |   | <b>Einführung Medizintechnik</b><br>Philipp Gräbel   | <b>Einführung Mikro-Nanoelektronik</b><br>Dr. Florian Merget   | <b>Einführung Information, Kommunikation, Elektronik</b><br>Professor Stefan Heinen                   |
| 08:45 | <b>Einführung Elektrotechnik und Informationstechnik</b><br>Dipl.-Ing. Martina Dahm            |   |  |  |   |
| 09:00 |  | <b>Einführung Energietechnik</b><br>Dr. Christian Bußar   | <b>Probevorlesung Medizintechnik</b><br>Philipp Gräbel                                     | <b>Probevorlesung Mikro- und Nanotechnologien in der Elektrotechnik - Mikroelektronik, Optoelektronik und Mikrosysteme</b><br>Dr. Florian Merget | <b>Probevorlesung Cybersecurity und Neuromorphic Computing</b><br>M.Sc. Dominik Seijsekovic           |
| 09:15 | <b>Pause</b>   |   |  |  |   |
| 09:30 | <b>Einführung in das Kompetenzfeld "Informationstechnische Systeme"</b><br>Professor Peter Jax | <b>Pause</b>  |  |  |   |
| 09:45 |  |   | <b>Pause</b>   | <b>Pause</b>   | <b>Pause</b>  |
| 10:00 | <b>Probevorlesung: "Sprache in Bits und Bytes"</b><br>Dr. Christiane Antweiler                 | <b>Vortrag Energietechnische Systeme mit Demonstrationen eines interaktiven Smart Grids</b><br>M.Sc. Annika Frehn |  |  |   |
| 10:15 |  |   |  | <b>Planspiel "Biosensors"</b><br>Milad Eyvazi Hesar  | <b>Führung durchs Reinraumlabor</b><br>Professor Joachim Knoch  |
| 10:30 |  |   |  |  |   |
| 10:45 | <b>Pause</b>   |   |  |  | <b>Führung mit Demonstrationen aus der Antennenmess-technik und - Amateurfunk</b><br>Dominik Hölscher |
| 11:00 | <b>Workshop: "Computer lernt Handschrift lesen"</b><br>Dr. Christian Rohlfing                  | <b>Pause</b>  | <b>Pause</b>   | <b>Pause</b>   |   |
| 11:15 |  |   |  |  |   |
| 11:30 |  | <b>Hochspannungstechnik Vortrag und Versuchsvorführung</b><br>Dr. Ralf Puffer                                     | <b>Workshop: Beatmungsgeräte, kontaktlose Medizingeräte</b><br>Professor Steffen Leonhardt | <b>Workshop: "Flip Flop"</b>   |   |
| 11:45 |  |   |  |  |   |
| 12:00 | <b>Pause</b>   |   |  |  | <b>Meet &amp; Greet Academics</b>   |

|       |  |  |   |  |  |
|-------|--|--|---|--|--|
| 12:15 | <b>Workshop:</b><br><b>"Binauralsynthese: 3D-Audio über Kopfhörer"</b><br>Dr. Lukas Aspöck | Pause  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>                                | Dominic Jabs (Christoph Zimmermann)  | and Professors                                   |
| 12:30 |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b> |   |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b> |
| 12:45 |  |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>                                | Pause  |  |
| 13:00 | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>   | Pause  |   |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b> |
| 13:15 |  |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>                                | Pause  |  |
| 13:30 | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>   | Pause  |   |  | Pause  |
| 13:45 |  |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>                                | Pause  |  |
| 14:00 | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>   | Pause  |   |  | Pause  |
| 14:15 |  |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>                                | Pause  |  |
| 14:30 | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>   | Pause  |   |  | Pause  |
| 14:45 |  |  | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>                                | Pause  |  |
| 15:00 | <b>Meet &amp; Greet Academics and Professors</b>   | Pause  |   |  | Pause  |
|       |  |  | <b>Übergang Schule und Studium</b><br>Franziska Hoffmann<br>(Beraterin der ZBS) | <b>Studis erzählen von ihrem Studium der Elektrotechnik an der RWTH Aachen</b><br>Sascha Neske (Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik) |  |