

# SCHNUPPER-UNI ELEKTROTECHNIK-ELEKTRONIK-INFORMATIONSTECHNIK

MONTAG, 30.10.2023

## AGENDA

Plenum	
<b>Ort:</b>	Waebersaal, Fraunhofer Institut IISB, Schottkystr. 10, 91058 Erlangen
<b>8:30</b>	<b>Anmeldung</b>
<b>9:00 – 10:00</b>	<b>Begrüßung und Vorstellung des Departments EEI</b> <b>Studium der Elektrotechnik an der Universität Erlangen-Nürnberg</b>
<b>10:00 – 10:45</b>	<b>Elektrische Maschinen – Antrieb und Bewegung der modernen Welt</b> Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn
<b>10:45 – 11:30</b>	<b>Energiesysteme der Zukunft – Herausforderungen der Integration erneuerbarer Energien</b> Dr.-Ing. Dieter Braisch
<b>11:30 – 12:15</b>	<b>Mittagessen</b> Die studentische Initiative <b>Evolonic</b> präsentieren ihre selbstgebaute Drohne
<b>Praktika 1. Runde Einteilung der Teilnehmer erfolgt bei der Anmeldung</b>	
<b>Ort:</b>	LEAM, CIP Pool WW, Martenstraße 5/7
<b>12:15 – 13:45</b>	Praktikum softwarenah: <b>Berechnung eines Elektromagneten</b>
<b>Ort:</b>	LEES, Hochspannungshalle, Cauerstraße 4
<b>12:15 – 13:45</b>	Praktikum hardwarenah: <b>Hochspannungstechnik – Eine spannende Sache</b>
<b>Ort:</b>	LRT, Cauerstraße 7, Raum 03.034
<b>12:15 – 13:45</b>	Praktikum hardwarenah: <b>Regelungen in Technik und Robotik - Unsichtbar, aber allgegenwärtig</b>
<b>Ort:</b>	IDC, Cauerstraße 7, Praktikumsraum 06.018, IDC
<b>12:15 – 13:45</b>	Praktikum softwarenah: <b>Digitale Datenübertragung mal ohne Strom</b>
<b>Ort:</b>	Reinraumlabor LEB / Fraunhofer IISB
<b>12:15 – 13:45</b>	<b>Führung durch das Reinraumlabor</b>

Plenum	
<b>Ort:</b>	Waebersaal, Fraunhofer Institut IISB, Schottkystr. 10, 91058 Erlangen
<b>14:00 - 14:45</b>	<b>„Autonomes Fahren – kinderleicht! Kinderleicht?“</b> Prof. Dr.-Ing. Jörn Thielecke
<b>14:45 – 15:30</b>	<b>Ausbreitung elektromagnetischer Wellen und ihre Anwendung bei Radar, Funk und in Glasfasern</b> Prof. Dr.-Ing. Bernhard Schmauss
Praktika 2. Runde Einteilung der Teilnehmer erfolgt bei der Anmeldung	
<b>Ort:</b>	LEAM, CIP Pool WW, Martenstraße 5/7
<b>15:45 – 17:15</b>	Praktikum softwarenah: <b>Berechnung eines Elektromagneten</b>
<b>Ort:</b>	LEES, Hochspannungshalle, Cauerstraße 4
<b>15:45 – 17:15</b>	Praktikum hardwarenah: <b>Hochspannungstechnik – Eine spannende Sache</b>
<b>Ort:</b>	LRT, Cauerstraße 7, Raum 03.034
<b>15:45 – 17:15</b>	Praktikum hardwarenah: <b>Regelungen in Technik und Robotik - Unsichtbar, aber allgegenwärtig</b>
<b>Ort:</b>	IDC, Cauerstraße 7, Praktikumsraum 06.018
<b>15:45 – 17:15</b>	Praktikum softwarenah: <b>Digitale Datenübertragung mal ohne Strom</b>
<b>Ort:</b>	Reinraumlabor LEB / Fraunhofer IISB
<b>15:45 – 17:15</b>	<b>Führung durch das Reinraumlabor</b> , Dr.-Ing. Tobias Dirnecker, LEB
Plenum	
<b>Ort:</b>	<b>Waebersaal, Fraunhofer Institut IISB, Schottkystr. 10, 91058 Erlangen</b>
<b>17:15 – 17:30</b>	Abschlussplenum + Verteilung der Teilnahmeurkunden SSC EEI