

SCHNUPPER-UNI ELEKTROTECHNIK-ELEKTRONIK-INFORMATIONSTECHNIK

MONTAG, 30.10.2023

AGENDA

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

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