

**Schnupper-Uni EEI am Mi., 04.11.2020**

<b>Ort:</b>	<b>Zoom</b>	
9:00 – 9:30	<b>Zoom-Raum „Einführung“: Begrüßung durch die Veranstalter</b>	
9:30 – 10:00	<b>Online-Führung: Wir erkunden das TechFak-Gelände</b>	
Ab 10:00 Uhr	<b>Zoom-Raum „Mensa“:</b> Möglichkeit des Kontakts zu Studien-Service-Center und studentischen Hochschulgruppen und Wissenschaftlern / Doktoranden	
	Vorlesungen in zwei verschiedenen Zoom-Räumen	
	<b>„Hörsaal H7“</b>	<b>„Hörsaal H11“</b>
10:00 – 10:55	<b>„Elektrische Maschinen – Antrieb und Bewegung der modernen Welt“</b> Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn	<b>„Energiesysteme der Zukunft – Herausforderungen der Integration erneuerbarer Energien“</b> Dr.-Ing. Dieter Braisch
11:00 – 11:55	<b>„Navigation: Von Galilei zu Galileo“</b> Prof. Dr.-Ing. Jörn Thielecke	<b>"Ausbreitung elektromagnetischer Wellen und ihre Anwendung bei Radar, Funk und in Glasfasern"</b> Prof. Dr.-Ing. Bernhard Schmauss
11:55 – 12:30	<b>Mittagspause</b>	
<b>Praktika</b>	Vorherige Anmeldung der Teilnehmer ist zwingend notwendig! Achtung, es gibt nur begrenzte Plätze!	
12:30 – 14:00	EAM: Berechnung eines Elektromagneten (Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn)	
	LRT: Regelungen in Technik und Robotik - Unsichtbar, aber allgegenwärtig (Prof. Dr.-Ing. Knut Graichen und Dr.-Ing. Andreas Völz)	
	IDC: Digitale Datenübertragung mal ohne Strom (Dr.-Ing. Clemens Stierstorfer)	
	AudioLabs: Aktuelle Entwicklungen in der Audiocodierung / Audiosignalverarbeitung (Prof. Dr.-Ing. Bernd Edler)	
	LMS: Greenscreen in Film und Fernsehen (M.Sc. Andy Regensky und M.Sc. Matthias Kränzler)	
	LZS: Vorhersage-/Antwortspiel zum Test von Schaltungen (M.Sc. Florian Deeg)	
14:05 – 15:05	<b>Zoom-Raum „Mensa“</b> Live-Rundführungen am Campus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochspannungslabor (Dr.-Ing. Dieter Braisch + Studierende)</li> <li>• Reinraumlabor (Dr.-Ing. Tobias Dirnecker + Studierende)</li> </ul>	
15:05 – 15:15	<b>Zoom-Raum „Mensa“</b> Abschlussplenum (Studien-Service-Center EEI)	