

# PROGRAMM Schüler-Infotag EEI und INF

Donnerstag, 14.03.2024, ab Klassenstufe 10



Friedrich-Alexander-Universität  
Technische Fakultät

9.00 – 10.00	Auftaktveranstaltung im H18 mit Vorstellung der Studiengänge der Departments
10.30 – 12.15	Vorlesungen und Praktisches 10.30 bis 11.15 (Runde 1) 11.30 bis 12.15 (Runde 2 = Wiederholung von Runde 1)
EEI – 1	Lehrstuhl für Regelungstechnik: <b>Regelungen in Technik &amp; Robotik - Unsichtbar, aber allgegenwärtig</b>
EEI – 2	Lehrstuhl für Elektrische Smart City Systeme: <b>Wie viel Energie verbrauchen Google, TikTok, Netflix und Co.?</b>
EEI – 3	Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung: <b>Qualitätskontrolle mit maschinellem Sehen</b>
EEI – 4	Lehrstuhl für Digitale Übertragung: <b>Zero Sugar oder nicht? - Das Prinzip fehlerkorrigierender Codes mittels Cola demonstriert</b>
EEI – 5	Lehrstuhl für Leistungselektronik: <b>Forschung aus Erlangen für die Mobilität von morgen - zu Lande, zu Wasser und in der Luft</b>
EEI – 6	Lehrstuhl für Technische Elektronik: <b>Radar zum Anfassen</b>
INF – 1	Professur für Visual Computing <b>Virtuelle Expedition zum Schwarzen Loch</b>
INF – 2	inf10 - Lehrstuhl für Systemsimulation <b>Supercomputer vs. Physik - Strömungssimulation auf mehreren tausend Computern</b>
INF – 3	ISER - Informatik Sammlung Erlangen <b>"Ich bin zu faul zum Rechnen" - Führung zur ZUSE Z23, einer der ältesten funktionsfähigen Computer der Welt</b>
INF – 4	Robotics Erlangen e.V. <b>Autonome Fußballroboter</b>
INF – 5	inf5 – Mustererkennung <b>Künstliche Intelligenz - der Arzt der Zukunft?</b>
INF – 6	inf7 – Kommunikationssysteme <b>Internet über Satellit: Gaming vs. Starlink</b>
INF – 7	DDI - Didaktik der Informatik <b>Unterrichten 4.0 - Den Informatikunterricht der Zukunft selbst gestalten</b>
12.15 – 13.00	Meet and Greet mit unseren Studis!