

50 Jahre Technische Fakultät - Tag der offenen Tür

Samstag, 05. November 2016, 10:00 bis 14:00 Uhr auf dem Südgelände der Technischen Fakultät

(weitere Information unter: www.tf.fau.de/50-jahre.shtml)

Präsentation Historie 50 Jahre Technische Fakultät	Cauerstr. 11 / Hörsaal H 12
Vorführung High-Octane Motorsports e.V. Präsentation Eco Car	Cauerstr. 11 aussen Cauerstr. 11 aussen
Kinderbetreuung vorab Anmeldung bis 03.11.2016 unter www.tf.fau.de/50-jahre.shtml auf danach auf Anfrage am 05.11.2016 vor Ort je nach Verfügbarkeit	Martensstr. 5a 10:00 - 14:00 Uhr beschränkte Kapazität

Thema	Zielgruppe	Lehrstuhl / Einrichtung	Straße / Raum	Zeit	max. Personenzahl
-------	------------	-------------------------	---------------	------	-------------------

Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI)

Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik	Erw.	Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik (LFG)	Treffpunkt Foyer Cauerstr. 4	10:00 bis 13:00 Uhr Führung alle 60 min.	10 Pers.
Strömungsmechanik	Erw.	Lehrstuhl für Strömungsmechanik (STM)	Treffpunkt Foyer Cauerstr. 4	10:00 bis 13:00 Uhr Führung alle 60 min.	10 Pers.
Prozessmaschinen und Apparatechnik	Erw.	Lehrstuhl für Prozessmaschinen und Apparatechnik (iPAT)	Treffpunkt Foyer Cauerstr. 4	10:00 bis 13:00 Uhr Führung alle 60 min.	10 Pers.
Chemische Reaktionstechnik - Was hat Wasserstoff mit Energie zu tun?	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik (CRT) / Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials (EAM)	Treffpunkt Eingang Bibliothek Roter Platz	10:00 bis 13:00 Uhr Führung alle 60 min.	10 Pers.
CBI zum Anfassen - Schüler-Mitmachprogramm	Erw. / Schü.	Department Chemie- und Bioingenieurwesen	Foyer Cauerstr. 4	10:00 bis 14:00 Uhr	200 Pers.
Ein Ausflug in die Welt der kleinsten Teilchen	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik (LFG) / Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials (EAM)	Treffpunkt Foyer Cauerstr. 4	10:00 bis 13:00 Uhr Führung alle 60 min.	10 Pers.

Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik (EEI)

Ausstellung 50 Jahre Elektrotechnik an der FAU	Erw. / Ki.	Lehrstühle des Departments Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik	Tentoria		
Licht ein, Licht aus - der Funkwürfel macht es möglich	Erw. / Ki.	Informations- und Kommunikationstechnik (LIKE)	Tentoria		
Lokalisierung im magnetischen Feld	Erw. / Ki.	Informations- und Kommunikationstechnik (LIKE)	Tentoria		
Video- und Audiosignalverarbeitung für die Zukunft	Erw.	Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung (LMS)	Tentoria		
Faszination Antriebstechnik – Alles bewegt sich!	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für elektrische Antriebe und Maschinen (EAM)	Tentoria		
Taschenlampenbasteln	Ki.	Lehrstühle des Departments Elektrotechnik - Elektronik - Informationstechnik	Tentoria		
Reise in die Welt der Chips und Transistoren	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente (LEB)	Treffpunkt: Tentoria, Stand LEB	jede volle Stunde, Dauer ca. 45 min.	max. 20 Pers. / Führung; kostenlose Platzkarten vor Ort

Informatik (INF)

Cyberphysical System Demonstrator	Erw. / Ki.	Hardware/Software Co-Design (Inf. 12)	Martensstr. 3, Raum 02.134-113	durchgängige Präsentation	15 Pers.
GPU Computing auf Android Smartphones	Erw. / Ki.	Hardware/Software Co-Design (Inf. 12)	Martensstr. 3, Raum 02.134-113	durchgängige Präsentation	15 Pers.
Spieleentwicklung und Abenteuer Informatik	Ki.	Didaktik der Informatik (Inf. 2)	Martensstr. 3, Raum 02.133-113	durchgängige Präsentation und Mitmach-Aktion	25 Pers.
"Ich bin zu faul zum Rechnen" - Führung zur ZUSE Z23, eine der ältesten funktionsfähigen Rechenmaschinen der Welt	Erw. / Ki.	ISER – Informatik Sammlung Erlangen	Martensstr. 1, Raum 1.009	Stündliche Führung	15 Pers.
Wie denken Computer	Erw. / Schü.	Theoretische Informatik (Inf.8)	Tentoria	fortlaufendes Experiment	
Roboterfussball	Erw. / Ki.	Robotics	Martensstr. 3, Raum U1.154 - 113	Vorführung alle 30 min., Dauer ca. 20 min.	max. 20 Pers. gleichzeitig

Thema	Zielgruppe	Lehrstuhl / Einrichtung	Straße / Raum	Zeit	max. Personenzahl
Maschinenbau (MB)					
Innovative Produktentwicklung als Motor für mehr Energieeffizienz	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	Martensstr. 9, Raum 0.012/0.017		
Dynamik-Labor	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	Haberstr. 1, Raum 00.024		
Die attraktiven Studiengänge am Department Maschinenbau	Erw. / Ki.	Studienservicecenter (SCC) Maschinenbau	Haberstr. 1, H17		
Maschinenelemente zum Anfassen	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	Egerlandstr. 11, Raum 0.103/0.104, Eingang Martensstr.		
Messzentrum	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik (FMT)	Egerlandstraße 9a, Eingang Martensstr.	Führung alle 15 Min.	15 Pers.
Faszination Technik	Erw. / Ki.	Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	Egerlandstr. 5, Raum 00.033		30 Pers.
RC-Car Rennen	Ki.	Studienservicecenter (SCC) Maschinenbau	Haberstr. 1, H17		

Werkstoffwissenschaften (WW)					
Eine Zeitreise durch die Werkstoffwissenschaften an der Technischen Fakultät	Erw. / Ki.		Martensstr. 5-7 / 0.61 H 14 Bernhard-Ilschner-Hörsaal	Vortrag jeweils stündlich	
Herstellung und Produktion von Folien und Fasern: Der Lehrstuhl Polymerwerkstoffe öffnet seine Halle	Erw. / Ki.	Polymerwerkstoffe (WW 5)	Martensstr. 5-7 Raum 0.51		
Herstellung und Produktion von Keramik: 3D-Drucken von Keramik in der Halle des Lehrstuhls Glas und Keramik	Erw. / Ki.	Glas und Keramik (WW 3)	Martensstr. 5-7 Raum 0.52		
Herstellung und Produktion von Bauteilen durch Elektronenstrahlschmelzen: Der Lehrstuhl Werkstoffkunde und Technologie der Metalle öffnen seine Halle	Erw. / Ki.	Werkstoffkunde und Technologie der Metalle (WW 2)	Martensstr. 5-7 Raum 0.53		
Anwendungsgebiete von Hochtemperaturwerkstoffen	Erw. / Ki.	Allgemeine Werkstoffeigenschaften (WW 1)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Anwendungsgebiete der Formgedächtnis-Legierungen	Erw. / Ki.	Allgemeine Werkstoffeigenschaften (WW 1)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Anwendungsgebiete: Solarzellen und LEDs	Erw. / Ki.	Materialien der Elektronik und der Energietechnologie (WW 6)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Anwendungsgebiete der Materialien für die regenerative Medizin	Erw. / Ki.	Biomaterialien (WW 7)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Anwendungsgebiet der Werkstoffsimulation	Erw. / Ki.	Werkstoffsimulation (WW 8)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Transmissionselektronenmikroskopie in der Mikro- und Nanostrukturforschung	Erw. / Ki.	Mikro- und Nanostrukturforschung (WW 9) / Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials (EAM)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Goldfinger	Erw. / Ki.	Korrosion und Oberflächentechnik (WW 4)	Martensstr. 5-7 Raum 0.68		
Die Studiengänge Materialwissenschaft und Werkstofftechnik und Nanotechnologie	Studieninteress.	Studienservicecenter WW	Martensstr. 5-7 Raum 0.58		

Informationen und Aktionen folgender studentischer Gruppen, Initiativen und Vereine in der Tentoria:

FAB LAB
 VDI Studenten und Jungingenieure (SUJ)
 bonding
 ETG Kurzschluss
 FSV TF - Fachschaftsvertretung der Technischen Fakultät
 Funklust
 BEST Erlangen
 Technik ohne Grenzen e.V.