

# Übersicht der Lehrstuhlvorführungen:

<b>Führung 1</b>	<b>Führung 2</b>
<b>10:30 Uhr</b>	<b>11:30 Uhr</b>



# Schüler Infotag

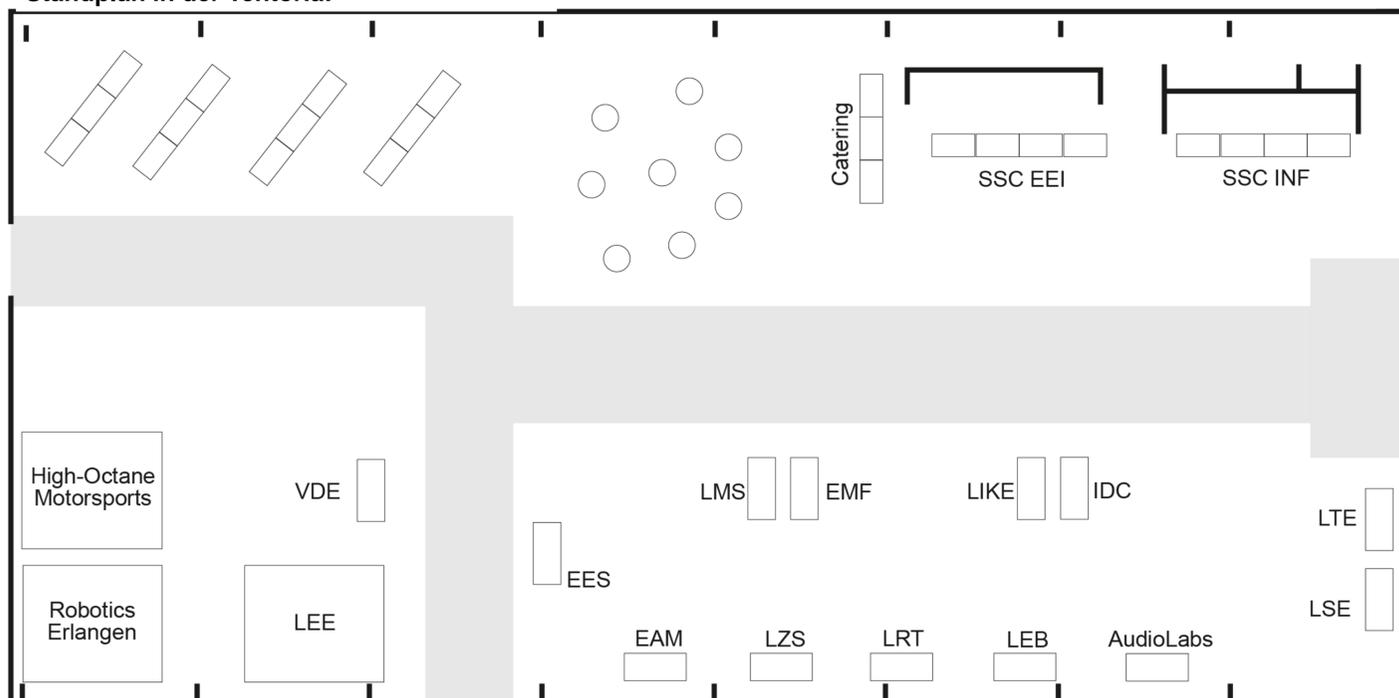
19.03.2020

Tickets für die Vorführungen sind an den Ständen in der Tentoria erhältlich  
Sie werden zu den Veranstaltungen hingeführt!

Vorführung	Department Informatik
I-1	<b>Dein digitaler Fingerabdruck: Auf Schritt und Klick im Web verfolgt</b> Lehrstuhl für IT-Sicherheitsinfrastrukturen
I-2	<b>Unterrichten 4.0 - Den Informatikunterricht der Zukunft selbst gestalten!</b> Professur für Didaktik der Informatik
I-3	<b>Van Gogh meets Supercomputing – Wie Strömungssimulationen Gemälde zum Leben erwecken</b> Lehrstuhl für Rechnerarchitektur
I-4	<b>Zukunft der Automobilentwicklung - Automatischer Entwurf durch künstliche Intelligenz</b> Lehrstuhl für Hardware-Software-Co-Design
I-5	<b>Medizinische 3D Bildgebung</b> Lehrstuhl für Mustererkennung
I-6	<b>Faszination tragbare Sensorik</b> Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik
I-7	<b>Autonomes Fahren - Autonomer Verkehr - Modellierung und Simulation vernetzter Mobilität</b> Lehrstuhl für Kommunikationssysteme
I-8	<b>„Ich bin zu faul zum Rechnen“ – Führung zum Zuse Z23, einer der ältesten funktionsfähigen Computer der Welt</b> ISER – Informatik Sammlung Erlangen
I-9	<b>Autonome Fußballroboter</b> Lehrstuhl für Verteilte Systeme und Betriebssysteme / Robotics Erlangen e.V.
I-10	<b>Virtual Reality, Augmented Reality, Mixed Reality: Wie man die reale und die virtuelle Welt zusammenbringt</b> Lehrstuhl Graphische Datenverarbeitung
I-11	<b>Mit Hilfe Künstlicher Intelligenz die Sprache der Schwertwale entschlüsseln</b> Lehrstuhl für Mustererkennung

Vorführung	Department Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik
E-1	<b>Am Puls des Motors / Der heiße Draht</b> Lehrstuhl für Elektrische Antriebe und Maschinen
E-2	<b>Der Reinraum – Forschungslabor für Mikrochips und Nanoelektronik</b> Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente
E-3	<b>EMV: Troubleshooting in der Elektrotechnik</b> Lehrstuhl für Elektromagnetische Felder
E-4	<b>Video- und Audiosignalverarbeitung auf dem Handy – wie funktioniert das?</b> Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung
E-5	<b>Moderne Trends in der Elektrischen Energieversorgung und Laborführung</b> Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme
E-6	<b>Handy, CD, DVD, Internet, Satellit: Wie funktioniert die digitale Informationsübertragung?</b> Lehrstuhl für Digitale Übertragung
E-7	<b>Unsichtbar, aber allgegenwärtig – Regelungen in Natur und Technik</b> Lehrstuhl für Regelungstechnik
E-8	<b>Hochgenaue Radarmesstechnik und innovative Medizinelektronik</b> Lehrstuhl für Technische Elektronik
E-9	<b>Leistungselektronik von Morgen – von der Knopfzelle zum Elektroauto (Führung IISB)</b> Lehrstuhl für Leistungselektronik
E-10	<b>Kamerabasierte Lokalisierung und Kartierung in der Robotik</b> Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik
E-11	<b>Audio in Virtual Reality</b> Audiolabs
E-12	<b>uATE in a nutshell - Modellierung, Test und Diagnose sicherheitskritischer Schaltungen und Systeme</b> Lehrstuhl für Zuverlässige Schaltungen und Systeme

## Standplan in der Tentoria:



→ Treffpunkt zu den  
Lehrstuhlvorführungen  
ist jeweils 5 Minuten vor  
Beginn bei den Ständen  
in der Tentoria

**Eingang**

[www.eei.studium.fau.de](http://www.eei.studium.fau.de)  
[www.informatik.fau.de](http://www.informatik.fau.de)

## Übersicht der Lehrstuhlvorführungen:

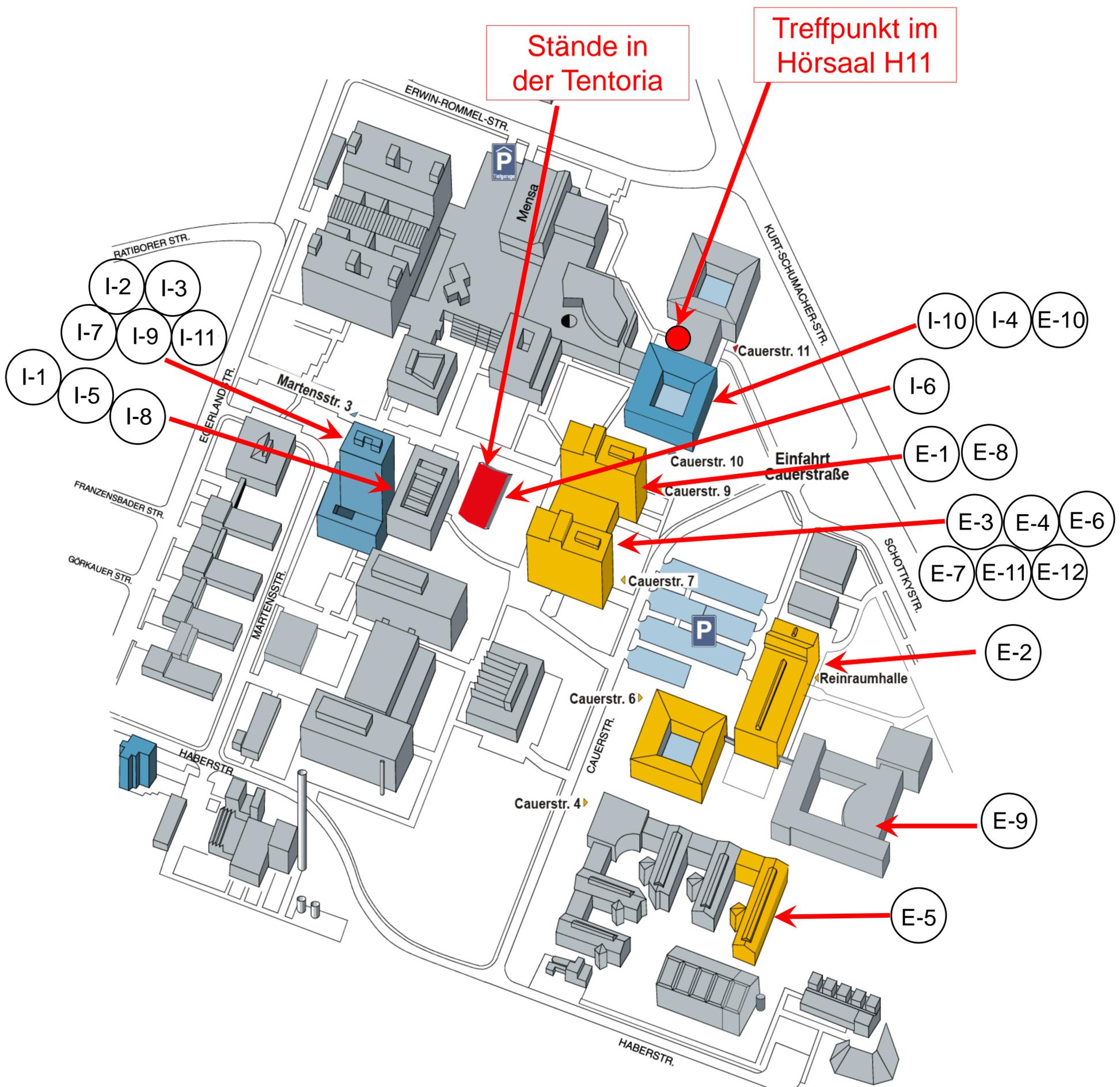
<b>Führung 1</b>	<b>Führung 2</b>
<b>10:30 Uhr</b>	<b>11:30 Uhr</b>



*Schüler  
Infotag*

➔ Tickets bei den Ständen in der Tentoria

➔ Sie werden zu den Stationen geführt



## Programmablauf:

### Ticketausgabe für die Lehrstuhlvorführungen

<b>Führung 1</b>	<b>Führung 2</b>
<b>10:30 Uhr</b>	<b>11:30 Uhr</b>



Tickets für die Lehrstuhlvorführungen um 10:30 Uhr, und 11:30 Uhr sind an den Ständen der jeweiligen Lehrstühle in der Tentoria erhältlich.

Farbe des Tickets für Vorführung 1: **rot**

Farbe des Tickets für Vorführung 2: **grün**

### Verlosung

Bitte füllen Sie die Teilnahmekarten aus und geben Sie diese bis spätestens **12:30 Uhr am Stand des Studien-Service-Centers EEI in der Tentoria** ab. Es werden ein Tablet-PC und 10 Powerbanks verlost.

### Zeitplanung:

#### 09:00 – 09:45 Uhr:

Begrüßung und Informationen zum Tagesablauf

Kurzvorstellung der Studiengänge im **H11, Cauerstr. 11**

#### 10.00 Uhr:

##### Einteilung zu den Lehrstuhlvorführungen in der Tentoria

Besorgen Sie sich bitte Ihre Tickets

(1x rot für die erste Führung und 1x grün für die zweite Führung)

an den jeweiligen Ständen der Lehrstühle, bei denen Sie an einer Lehrstuhlvorführung teilnehmen möchten.

Die Gruppeneinteilung erfolgt an den Infoständen in der Tentoria.

#### 10:30 – 11.15 Uhr:

##### Lehrstuhlvorführungen 1 (rotes Ticket)

Bitte gehen Sie zum Stand des jeweiligen Lehrstuhls, bei dem Sie Ihr „**rotes**“ Ticket erhalten haben.

Wir bringen Sie zu Ihrer gewünschten Lehrstuhlvorführung und wieder zurück.

#### 11:30 – 12:15 Uhr:

##### Lehrstuhlvorführungen 2 (grünes Ticket)

Bitte gehen Sie zum Stand des jeweiligen Lehrstuhls, bei dem Sie Ihr „**grünes**“ Ticket erhalten haben.

Wir bringen Sie zu Ihrer gewünschten Lehrstuhlvorführung und wieder zurück.

#### 12:15 Uhr:

Besuch der Fachmesse Elektrotechnik und Informatik in der Tentoria

- Infostände zu den Fachgebieten und zum Studium an der Technischen Fakultät
- Vorstellung studentischer Projekte
- Gespräche mit Studierenden und Wissenschaftlern

### Mittagsimbiss

#### ca. 12:50 Uhr: Verlosung

Es werden ein Tablet-PC und 10 Powerbanks verlost. Viel Glück!

Die Verlosung findet in der **Tentoria** statt.