



**TAG DER
OFFENEN TÜR
22. JANUAR 2020**

**FACHBEREICH
ELEKTRO- UND
INFORMATIONSTECHNIK**

Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

HSD

Fachbereich Elektro- und
Informationstechnik



VORFÜHRUNGEN / PRÄSENTATIONEN IM GEB. 5

— FOYER ERDGESCHOSS

Informationsstand

der beiden Fachbereiche
Elektro- und Informations-
technik sowie Maschinenbau
und Verfahrenstechnik

Informationsstand

zum Tag der Offenen Tür

Meeting Point

für Laborbesichtigungen

e-Traxx – das Formula Student Team der HSD

Vorstellung des aktuellen
Rennwagens, sowie diverser
Entwicklungsprojekte

— FLUR ERDGESCHOSS

VDE – Verband der
Elektrotechnik, Elektronik
und Informationstechnik –
Zusammenhänge des
Ohm'schen Gesetzes
erläutert anhand von
Elektro-Steckbrettern

— EMPORE 1. OG

Cafeteria & Infostand

der beiden Fachschaften

— FOYER 1. OG

Mikroelektronik

Schnelle Realisierung
integrierter Schaltungen
auf feldprogrammierbaren
Bausteinen

Mikroelektronik

Mikroelektronische
Entwicklungsprojekte

Mikroelektronik

Promotion in der Aufbau-
und Verbindungstechnik

Texas Instruments

Exponate des
Hochschulmarketings

Schülerprojekte in der Mathematik

(Käthe-Kollwitz-Gesamt-
schule Grevenbroich/HSD)

**Digitalisierung von
Lehrveranstaltungen –
„Online Vorlesungen“**

— BLAUE (LERN-) FLÄCHE 4. OG

Automatisierungstechnik

Spielen gegen Industrie-
roboter

VORTRÄGE

— FOYER 2. OG

Hörsaal 05.2.001

– 09:15 Uhr

**Begrüßung und Programm-
vorstellung der beiden**

**Fachbereiche Elektro-
und Informationstechnik**

(EI) sowie

Maschinenbau und

Verfahrenstechnik (MV)

Dekane der FB EI/MV

Prof. Arlt (FB EI)

und Prof. Müller (FB MV)

– 09:30 Uhr
Vorstellung des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik
Dekan Prof. Art

– 10:00 Uhr
Vorstellung des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik
Dekan Prof. Müller

Uhrzeiten zu den nachfolgenden Vorträgen erfragen Sie bitte entweder am Informationsstand zum Tag der Offenen Tür im Foyer oder entnehmen Sie diese den entsprechenden Aushängen im Gebäude.

Vorstellung des Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (WIE)
Fachbereich Elektro- und Informationstechnik

Vorstellung des Studienganges Umwelt und Verfahrenstechnik (UVT)
Prof. Heinemann und Prof. Kaluza – Fachbereich Maschinenbau

„Deutschland im Jahr 2050“ – Genügend Strom zum Autofahren? mit anschließender Besichtigung der Labore des Zentrums für Innovative Energiesysteme
Prof. Adam

Formula Student Team e-Traxx der HSD stellt sich vor
Herr Schäferhoff

Labor für Umweltmesstechnik
Forschungsprojekte, Internationalität und mobile Messung von Luftschadstoffen
(Raum 05.E.008)
Prof. Weber

Feinstaub-Projekt im Innovationssemester
Ein hochschulübergreifendes, innovatives und interdisziplinäres Projekt des Lehrens und Lernens
(Raum 05.E.008)
Prof. Weber

— FÜHRUNGEN
ISAVE
Institutsführungen

Start der Führungen durch den Reinraum am Meeting Point für Laborbesichtigungen im Foyer

– 11:00 Uhr und 13:00 Uhr
Reinraum

Chemielabor
(Raum 05.3.072)

Grauraum I
(Raum 05.3.073)

Lithographie Labor
(Raum 05.3.075)

Grauraum II
(Raum 05.3.079)

Technologie Labor
(Raum 05.3.082)

LABORBESICHTIGUNGEN / -ÖFFNUNGEN UND VORFÜHRUNGEN

— ERDGESCHOSS **FMDauto**

Institut für Produktentwicklung und Innovation
(Raum 05.E.039)

Besucher erhalten einen Einblick in die Welt der Produktentwicklung und Produkttests.

Labor Hochspannungstechnik
Feuer, Blitz und Funke im Hochspannungslabor
(Räume 05.E.043 / 05.E.043A)

— 1. OG
Elektrische Maschinen und Antriebe
Vorführung elektrischer Maschinen
(Raum 05.1.039)

Labor Leistungselektronik Anwendungen aus der Leistungselektronik
(Raum 05.1.045)

Labor Kraftwerke und Netze
Simulation am Kraftwerksmodell
(Raum 05.1.049)

— 2. OG
FMDauto
Institut für Produktentwick-

lung und Innovation
(Raum 05.2.033)

Labor für Elektronik „Elektronik erleben – Aufbau und Inbetriebnahme elektronischer Schaltungen“
(Raum 05.2.048)

Labor Grundlagen Elektrotechnik
(Raum 05.2.055)

Photonik/Physik Labor
(Raum 05.2.060)

— 3. OG
Reinraum
Chemielabor, Lithographie Labor, Grauraum I und II, Technologie Labor
(bitte den Programmpunkt **Führungen beachten**)

— 4. OG
(Forschungs-/Schulungs-) Labor Informatik und Embedded Systeme
3D-Drucker
(Räume 05.4.037 / 05.4.041)

Forschungs- und Modellfabrik „Fab 21“
Modellfabrik: „Industrie 4.0“ / „Industrial Internet of Things“
(Raum 05.4.043)

EduNet
Die schwebende Kugel: Regelungstechnik zum Anfassen
(Raum 05.4.053)