



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

**FACHBEREICH
MASCHINENBAU
UND
VERFAHRENS-
TECHNIK**

Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

HSD

Fachbereich Maschinenbau
und Verfahrenstechnik



**VORFÜHRUNGEN /
PRÄSENTATIONEN
IM GEB. 5
— FOYER
ERDGESCHOSS**

Informationsstand
der beiden Fachbereiche
Maschinenbau und
Verfahrenstechnik
sowie
Elektro- und
Informationstechnik

Fachstudienberatung

**e-Traxx – das Formula
Student Team der
Hochschule Düsseldorf**
Vorstellung des
aktuellen Rennwagens,
sowie diverser Ent-
wicklungsprojekte
im Rahmen des
Erstsemesterprojektes

— AUSSENGELÄNDE

Messwagen der
-Umweltmesstechnik
Erstsemesterprojekt:
• Mobilität der Zukunft

**— FLUR
ERDGESCHOSS**

Erstsemesterprojekte:
• Lego Mindstorms. Ein
interaktiver Wegweiser
für den Fachbereich
• Multicore Adapter für
Messverstärker
• Tandem-Mäusefallen-
Fahrzeug-Competition
• Wärmeübertragung zum
Anfassen [Vol.2]
• Radfahrend zur HSD –
Kardio statt Stress im
Stau
• Mobilität der Zukunft

— FOYER 1. OG

Cafeteria & Infostand
der beiden Fachschaften

Erstsemesterprojekte:

- Wie geht Praktikum? –
Experimentieren. Erfassen.
Erleben.
- Effiziente Brennholzkocher
- Effective Study Skills –
Erfolgreich studieren
- Beer Warehousing Game:
Entwicklung eines Plan-
spiels zur Simulation von
Lagervorgängen
(Raum 05.1.012)
- THE WORLD IS YOUR
OYSTER – Studying
Abroad, (Raum 05.1.015)

— FOYER 2. OG

**Poster Präsentation:
Engineering Confereces
– Studierende forschen!**
Präsentation von internati-
onalen Forschungsarbeiten
rund um die Themen Energie,
Umwelt, Konstruktion, Ent-
wicklung, Produktion und
Management

**VORTRÄGE
— FOYER 2. OG**

Hörsaal 05.2.001

– 09:15 Uhr
**Begrüßung und
Programmvorstellung
der beiden Fachbereiche
Elektro- und Informations-
technik (EI) sowie
Maschinenbau und
Verfahrenstechnik (MV)**
Dekane der FB EI/MV
Prof. Art (FB EI)
und Prof. Müller (FB MV)

– 09:30 Uhr

Vorstellung des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik

Dekan Prof. Artl

– 10:00 Uhr

Vorstellung des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Dekan Prof. Müller

weitere Uhrzeiten zur den Vorträgen erfragen Sie bitte entweder am Info-stand im Foyer oder durch entsprechende Aushänge im Gebäude

Vorstellung des Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik (WIE)

Vorstellung des Studienganges Umwelt und Verfahrenstechnik (UVT)

Prof. Heinemann und Prof. Kaluza

„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

LABORBESICHTIGUNGEN / EXPONATE — ERDGESCHOSS

Labor für Umweltmesstechnik

(Raum 05.E.008)

Labor ganztägig geöffnet

- Forschungsprojekte, Internationalität und mobile Messung von Luftschadstoffen
- Messwagen und elektrische Messfahräder / Velomobil
- Feinstaub-Projekt im Innovationssemester – ein hochschulübergreifendes, innovatives und interdisziplinäres Projekt des Lehrens und Lernens

Erstsemesterprojekte:

- Mit der Umweltmesstechnik Luftschadstoffen indoor und outdoor auf der Spur
- Unterschiedliche Antriebskonzepte bei Pedelecs

Technikum – Labor für Allgemeine Verfahrenstechnik,

Chemie und Chemische Verfahrenstechnik

(Raum 05.E.016)

Labor ganztägig geöffnet

- Diverse kleinere Versuchsaufbauten
- Versuchsstand Rektifikation / Pneumatische Druckförderung / Absorption / Desorption / Demonstrationskolonnen

Erstsemesterprojekte:

- Entwicklung und Optimierung einer Hochenergie-mühle
- HSDaily Soap
- Neutralisation – eine verfahrenstechnische Problemstellung Planung, Bau und Betrieb einer vollautomatischen Demonstrationsanlage

Labor für Giessereitechnik

(Raum 05.E.030)

Labor ganztägig geöffnet

„Get in Form“ – Interessierte dürfen jederzeit selbständig unter Anleitung formen und gießen.

Labor für spanende Fertigung

(Raum 05.E.039)

Labor ganztägig geöffnet

FMDauto

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

- 3D Druck

ISAVE

(Raum 05.E.045)

Institutsführungen

Erstsemesterprojekt:

- Bau von Miniwasserkraftanlagen zur Energiegewinnung aus Kleinflüssen

— 2. OG

FMDauto

Institut für Produktentwicklung und Innovation (Raum 05.2.033)

- Simulationen
- Kleine Prüfstände
- 3D Druck

Mess- und Automatisierungstechnik

(Raum 05.2.018)

Erstsemesterprojekt:

- Automatische Pflanzenbewässerung

— 3. OG

antecX-Labor

(Raum 05.3.014)

Labor ganztägig geöffnet

Erstsemesterprojekt:

- Stereoskopie – 3D Raumbilder von technischen Systemen

Produktionsmanagement und -logistik

(Raum 05.3.034)

Labor ganztägig geöffnet

- Infor STUDY – ERP learning by doing
- Simulation von Produktions- und Logistikprozessen mit Witness
- Ringprojekt „rechnerintegrierte Kommunikation“

Rechnerräume des FB MV

(Räume 05.3.041, 05.3.045 und 05.3.047)