

# LABORPROGRAMM & LAGEPLAN



SCIENCE DAY   
ab 14 Uhr

ENGINEERING NIGHT   
ab 18 Uhr

15  
06  
24

## Offene Labore zwischen 10:30 Uhr und 14:00 Uhr

### 10:30 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU49 / Druckneutrale Hochspannungssysteme und Elektronikfertigung  
AU50 / Ökotoxikologie  
AU51 / Medizintechnik  
AU52 / Druckneutrale Hochspannungssysteme und Elektronikfertigung  
AU54 / Femtosekunden-Laser  
AU55 / Umweltanalytik

#### **Gebäude A1 – Erdgeschoss**

A061 / Qualität und Fertigungsmesstechnik (Qualität messen)  
A062 / Labor Mikrostrukturierung (Reinraum)

#### **Gebäude D**

D1 / Hochfrequenztechnik/EMV  
D2 / Pack schlägt sich, Pack verträgt sich – Beziehungen zwischen Komponenten und Signalen

#### **Gebäude G – Erdgeschoss**

G006 / InnoFuels

### 11:00 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU23 / Optische Materialanalytik  
AU25 / Technische Optik  
AU28 / Medizinische Gerätetechnologie  
AU31 / Labor für Elektronik  
AU33 / Technische Akustik

#### **Gebäude G – 1. Etage**

G104a/104b / Flugsimulatoren

### 11:30 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU01 / Velolabor  
AU02 / Medizinische Bildgebung und Diagnostik  
AU08 / Antriebstechnik  
AU09 / Windkanal  
AU24 / Technische Optik

#### **Gebäude B – Erdgeschoss**

B014 / Kfz-Halle – Fahrwerk  
B014 / Kfz-Halle – Allrad-Kfz und Scheitelrollenprüfstand  
B014 / Kfz-Halle – 5-Achs CNC Fräsmaschine  
B014 / Kfz-Halle – PV und Solarthermie

### 12:00 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU42 / Vakuumtechnik/Großgeräte  
AU43 / Vakuumtechnik/Physik und Festkörper  
AU57 / Biomechanik  
AU60/60a / Strahlenschutz und Detektortechnologie

#### **Gebäude B – Erdgeschoss**

B016 / Antriebsmaschinenprüfstand  
B019 / Kunststofftechnik  
B021/ Werkzeugmaschinen: Stanzmaschine  
B022 / Werkzeugmaschinen: CNC Drehbank  
B025/ / Werkstoffprüfung

### 12:30 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU58 / Vakuumtechnik/Beschichtungstechnik  
AU59 / Vakuumtechnik/Hochvakuum

#### **Gebäude A – Erdgeschoss**

A045 / Chemie  
A055 / Regelungs- und Steuerungstechnik  
A056/057 / Umweltverfahrenstechnik und Mikroplastik

#### **Gebäude B – 1. Etage**

B102 / Leistungselektronik  
B113 / Mess- und Sensortechnik  
B119 / PC Pool: Fabrikplanung/digitale Fabrik  
B120 / Elektrische Maschinen und Antriebe  
B121 / PC Pool: Strömungssimulation

### 13:00 Uhr

#### **Gebäude A – Erdgeschoss**

A046 / Physikalische Chemie

#### **Gebäude A1 – 4. Etage**

A1 402 / Elektronikwerkstatt: 3D-Drucker, Platinenfertigung  
A1 407 / Unmanned Aerial Vehicles  
A1 408 / PC Cluster: Real Flight Flugsimulatoren, Mess-Software  
A1 409 / Chipless RFID, IOT, Drohnen, Autonomes Fahren, Audiomessplatz

#### **Gebäude B – Erdgeschoss**

Werkstatt: Studentisches Rennteam „Scuderia Mensa“

#### **Gebäude B – 1. Etage**

B107/108 / Energietechnik (Heiz/Kühl)  
B114 / PC Pool: Projektfläche Wang

#### **Gebäude E – Erdgeschoss**

E6 – E9 / Wasserstofflabore  
Hinter E / Sonntainer  
Hinter E / Tiny House

### 13:30 Uhr

#### **Gebäude A1 – 2. Etage**

A1 211 / Sensorik

#### **Gebäude A1 – 3. Etage**

A1 306 / Labordemo Medientechnik: KI-gestützte Erstellung von Videoreportagen (Projekt KIGVI)  
A1 310 / Netzwerktechnologie  
A1 312 / Elektroenergiesysteme

#### **Gebäude A1 – 4. Etage**

A1 405 / Audiodemonstrationen (30-minütige Vorführung)

#### **Gebäude B – Erdgeschoss**

Werkstatt: Studentisches Rennteam „Scuderia Mensa“

### 14:00 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU49 / Druckneutrale Hochspannungssysteme und Elektronikfertigung  
AU50 / Ökotoxikologie  
AU51 / Medizintechnik  
AU52 / Druckneutrale Hochspannungssysteme und Elektronikfertigung  
AU54 / Femtosekunden-Laser  
AU55 / Umweltanalytik

#### **Gebäude A2 – 1. Etage**

A2 123 / Aufnahme und Darstellung von Umweltdaten mit Mikrocontrollern und Kleincomputern  
A2 124 / Autonomes Fahren mit Lego – Projekt „The Labyrinth Challenge“  
A2 125 / Mit KI die Umwelt schützen: Wie Algorithmen zur Bildung über Klimawandel und Nachhaltigkeit beitragen  
A2 127 / PC Cluster: Umweltsimulationen (CFD)  
A2 128 / Umweltinformationssysteme GIS, LCA, Lärm- und Schadstoffausbreitung

#### **Gebäude E - Erdgeschoss**

E6 – E9 / Wasserstofflabore

## Offene Labore zwischen 14:00 und 18:00 Uhr

### 14:30 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU25 / Technische Optik  
AU28 / Medizinische Gerätetechnologie  
AU31 / Labor für Elektronik  
AU33 / Technische Akustik

#### **Gebäude A1 – Erdgeschoss**

A061 / Qualität und Fertigungsmesstechnik (Qualität messen)  
A062 / Labor Mikrostrukturierung (Reinraum)

#### **Gebäude D**

D1 / Hochfrequenztechnik/EMV  
D2 / Pack schlägt sich, Pack verträgt sich – Beziehungen zwischen  
Komponenten und Signalen

#### **Gebäude G – Erdgeschoss**

G006 / Innofuels

### 15:00 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU01 / Velolabor  
AU02 / Medizinische Bildgebung und Diagnostik  
AU24 / Technische Optik

#### **Gebäude E – Erdgeschoss**

E6 – E9 / Wasserstofflabore

#### **Gebäude G – 1. Etage**

G104a/104b / Flugsimulatoren  
G108/109 / Physik-Grundpraktikum

### 15:30 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU42 / Vakuumtechnik/Großgeräte  
AU43 / Vakuumtechnik/Physik und Festkörper  
AU57 / Biomechanik  
AU60/60a / Strahlenschutz und Detektortechnologie

#### **Gebäude B - Erdgeschoss**

B014 / Kfz-Halle – Fahrwerk  
B014 / Kfz-Halle – Allrad-Kfz und Scheitelrollenprüfstand  
B014 / Kfz-Halle – 5-Achs CNC Fräsmaschine  
B014 / Kfz-Halle - Brennergversuchsstand  
B014 / Kfz-Halle – PV und Solarthermie

### 16:00 Uhr

#### **Gebäude A – Untergeschoss**

AU58 / Vakuumtechnik/Beschichtungstechnik  
AU59 / Vakuumtechnik/Hochvakuum

#### **Gebäude A – Erdgeschoss**

A045 / Chemie  
A055 / Regelungs- und Steuerungstechnik  
A056/057 / Umweltverfahrenstechnik und Mikroplastik

#### **Gebäude B - Erdgeschoss**

B016 / Antriebsmaschinenprüfstand  
B019 / Kunststofftechnik  
B021/ Werkzeugmaschinen: Stanzmaschine  
B022 / Werkzeugmaschinen: CNC Drehbank  
B025 / Werkstoffprüfung

#### **Gebäude E – Erdgeschoss**

E6 – E9 / Wasserstofflabore

### 16:30 Uhr

#### **Gebäude A – Erdgeschoss**

A046 / Physikalische Chemie

#### **Gebäude A1 – 4. Etage**

A1 402 / Elektronikwerkstatt: 3D-Drucker, Platinenfertigung  
A1 407 / Unmanned Aerial Vehicles  
A1 408 / PC Cluster: Real Flight Flugsimulatoren, Mess-Software  
A1 409 / Chipless RFID, IOT, Drohnen, Autonomes Fahren,  
Audiomessplatz

#### **Gebäude B – 1. Etage**

B102 / Leistungselektronik  
B113 / Mess- und Sensortechnik  
B119 / PC Pool: Fabrikplanung/digitale Fabrik  
B120 / Elektrische Maschinen und Antriebe  
B121 / PC Pool: Strömungssimulation

### 17:00 Uhr

#### **Gebäude A1 – 2. Etage**

A1 211 / Sensorik

#### **Gebäude A1 – 3. Etage**

A1 306 / Labordemo Medientechnik: KI-gestützte Erstellung von  
Videoreportagen (Projekt KIGVI)  
A1 310 / Netzwerktechnologie  
A1 312 / Elektroenergiesysteme

#### **Gebäude A1 – 4. Etage**

A1 405 / Audiodemonstrationen (30-minütige Vorführung)

#### **Gebäude B – 1. Etage**

B107/108 / Energietechnik (Heiz/Kühl)  
B114 / PC Pool: Projektfläche Wang

#### **Gebäude E – Erdgeschoss**

E6 – E9 / Wasserstofflabore  
Hinter E / Sonntainer  
Hinter E / Tiny House

### 17:30 Uhr

#### **Gebäude A2 – 1. Etage**

A2 123 / Aufnahme und Darstellung von Umweltdaten mit  
Mikrocontrollern und Kleincomputern  
A2 124 / Autonomes Fahren mit Lego – Projekt „The Labyrinth  
Challenge“  
A2 125 / Mit KI die Umwelt schützen: Wie Algorithmen zur Bildung über  
Klimawandel und Nachhaltigkeit beitragen  
A2 127 / PC Cluster: Umweltsimulationen (CFD)  
A2 128 / Umweltinformationssysteme GIS, LCA, Lärm- und  
Schadstoffausbreitung

## Ganztägig

#### **Gebäude B – Untergeschoss**

BU01 / Schweißtechnik, Robotik inkl. Firmen und Industriepartnern