



Programm  
**TAG DER  
OFFENEN TÜR**

Samstag, 4. Mai 2024  
10 – 16 Uhr

#WeLoveReutlingenUniversity



# TAG DER OFFENEN TÜR – PROGRAMM

Samstag, 4. Mai 2024, 10–16 Uhr

## GEBÄUDE 1

### FAKULTÄT TECHNIK

**10.00–16.00**  
Räume 1-005  
bis 1-008

**Maschinenbau**  
Vom Recycling von Kunststoffdeckeln in der Plastik-Lernfabrik über den Bau hochschul-eigener Werkzeugmaschinen und den Betrieb einer Wärmepumpe bis hin zur Akustik – Maschinenbau live erleben.  
**Maschinenhalle, Maschineneigenschaften**  
- Was beeinflusst die Genauigkeit?  
- Kräfte, Temperatur, Schwingungen  
- Material-/Metallbearbeitung: Wie geht das intelligent?  
- Antriebs- und Regelungstechnik von Bewegungen: hochdynamisch und effizient  
**3D-Druck**  
Verfahren, Entwicklungen, Anwendungen

**10.00–16.00**  
Raum 1-001

**Virtuelles Kraftwerk: Reutlinger Energiezentrum für Dezentrale Energiesysteme & Energieeffizienz (REZ) „zum Anfassen“**  
Interaktives Spiel zur Energiewende  
- Blick hinter die Kulissen: Wie funktioniert eigentlich ein Virtuelles Kraftwerk

**10.00–16.00**  
Raum 1-003

**„Flugwerft Reutlingen“ – Bau eines Motorflugzeugs**  
- Im Projekt IP Plane im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bauen die Studierenden ein echtes „Doppeldecker“-Flugzeug  
- Fliege im Flugsimulator: „Einmal Pilot:in sein“

**10.00–16.00**  
Raum 1-008

**Mit (Wasser-)Stoff in die Zukunft! – Ein Beitrag zur Energiewende**  
- Wasserstoffproduktion live erleben  
- Dezentralisierte Stromversorgung am „Micro-Grid“ verstehen  
**letsgoING – Technik im Schulunterricht**  
- Intelligente Stromnetze: Die Energieversorgung der Zukunft  
- Digitale Revolution: Microcontroller programmieren  
- Mit Sicherheit in die Zukunft: Technische Kommunikation

**10.00–16.00**  
Im Flur

**Schon gehört??**  
Was die Mechanik, Akustik und Medizin miteinander verbindet – Info- und Spielterminal zur künstlichen Intelligenz in der HNO-Diagnose

**10.00–16.00**  
Außenbereich

**Die Fachschaft Technik bietet Leckeres vom Grill: Steak, Rote, Grillkäse**

### TEXOVERSUM FAKULTÄT TEXTIL

**10.00–16.00**  
Foyer

**Infostand TEXOVERSUM Fakultät Textil**  
Persönliche Beratung und Information zu allen Studiengängen mit Mitarbeiter:innen und Studierenden

**10.00–16.00**  
Foyer

**Café der Fachschaft**  
Mit Fingerfood, Kuchen und Getränken

**10.00–16.00**  
Labor Nähsaal und Gänge

**Meet Fashion Design @ Work**  
In verschiedenen, teilweise interaktiven Angeboten kann im Nähsaal der Fakultät aktiv erlebt werden, wie Fashion Design entsteht. Vom Entwurf und Entwicklung von Designs bis hin zur praktischen Umsetzung. Aktuelle Kollektionen von Studierenden sind ausgestellt und auf Monitoren sind verschiedene Fashion-Shows mit den Kollektionen von Studierenden zu sehen.

**10.00–16.00**  
Foyer

**Forschung „live“ erleben!**  
Am Messestand des Lehr- und Forschungszentrums Interaktive Materialien (IMAT) mehr über die faszinierende Welt der interaktiven Materialien und die State of the Art-Forschung der Fakultät erfahren.

**10.00–16.00**  
Foyer

**Technik meets Textile**  
Was sind eigentlich „Funktionstextilien“? Studierende des Studiengangs Textiles Ingenieurwesen zeigen Arbeiten und stellen Projektergebnisse des Projekts „Funktionstextilien“ aus.

**10.00–14.00**  
Foyer

**Design meets „Blindzeichnen“**  
Studierende des Studiengangs Design (Master) demonstrieren live die künstlerische Technik des Blindzeichnens. Dabei entstehen abstrakte Portraits des jeweiligen Gegenübers für Besucher:innen zum Mitnehmen.

**STUDIEN- UND MAPPENBERATUNGEN**  
Treffpunkt Gebäude 1, Infostand in der Halle

**10.30**  
**Mappenberatung Fashion & Textile Design**  
(Bachelor) Prof. Natalie Seng

**11.00**  
**Studienberatung International Fashion Business**  
(Bachelor) Prof. Dr. Matthias Freise

**12.00**  
**Studienberatung Textiles Ingenieurwesen**  
(Bachelor) Prof. Dr. Tino Zillger

**12.00**  
**Mappenberatung Fashion & Textile Design**  
(Bachelor) Prof. Natalie Seng

**13.00**  
**Studienberatung Textile Chain Research** (Master) mit Forschungsrundgang Prof. Dr. Klaus Meier

**14.00**  
**Studienberatung Interdisziplinäre Produktentwicklung** (Master) mit Forschungsrundgang Prof. Dr. Klaus Meier

**Geführte Rundgänge durch die Textillabore der Fakultät**  
Treffpunkt am Infostand der Fakultät

**10.30, 11.30, 12.30, 13.30**  
Im Rahmen der geführten Rundgänge können die Labore Fasertechnologie, Webtechnologie, Maschentechnologie und Konfektion besichtigt werden. Dabei wird der gesamte Weg der textilen Prozesskette „Von der Faser zum Funktionstextil“ anschaulich und kurzweilig erfahrbar. Teilnehmer:innenzahl jeweils limitiert.

## GEBÄUDE 2

### FAKULTÄT LIFE SCIENCES

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**Infostand Fakultät Life Sciences**

**10.00–16.00**  
Eingangsbereich

**Leckereien aus der Molekularküche – die Fachschaft sorgt für das leibliche Wohl**

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**Student Maker Space – BioMedLab**  
Studierende der „Biomedizinische Wissenschaften“ präsentieren ihre Projekte

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**Über die Grenzen hinaus: Auslandsaufenthalte während des Studiums**

**10.00–16.00**  
1. OG Raum 2-121

**Die Materialausgabe öffnet ihre Pforte**

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**Mineralienausstellung „Die bunte Welt der Rohstoffe“**

**10.00–16.00**  
2. OG Foyer

**Nachhaltigkeits-Fragespiel – Wie kann man industrielle chemische Prozesse nachhaltiger gestalten?**

**10.00–12.00**  
1. OG Raum 2-223

**Die hohe Kunst der Kultivierung von Zellen – Einblicke in die Welt der Zellkultur**

**10.00–15.30**  
1. OG Raum 2-222

**Mit DNA Deinen Namen schreiben**

**10.30–11.30**  
Treffpunkt: Vor Gebäude 2

**Spaziergang zum Markwasensee: Was sagt uns die Gewässerqualität über den Klimawandel? Hinweis: Keine Haftung außerhalb des Hochschulgeländes**

**10.30, 12.30, 14.30**  
Treffpunkt: Vor Gebäude 2

**Campus-Führung**

**10.30**  
EG Raum 2-001

**Studiengangsvorstellungen Bachelor Chemie & Nachhaltige Prozesse und Biomedizinische Wissenschaften**

**11.30**  
EG Raum 2-001

**Schnuppervorlesung: „Ihr Smartphone – und was es mit [nachhaltiger] Chemie zu tun hat“**

**11.00–15.00**  
1. OG Raum 2-111

**Mitmachlabor für Kinder – Warum wäscht man Hände mit Seife? – Wir stellen „Zaubersand“ her**

**11.00–15.00**  
1. OG Raum 2-112

**Mitmachlabor für Fortgeschrittene „Hydrophil und Hydrophob“ – Einblick in die wissenschaftliche Analyse auf Materialoberflächen**

**11.30–14.30**  
1. OG Raum 2-110

**Experiment mit Wasserstoff – Was ist da eigentlich drin?**

**12.00–15.30**  
2. OG Foyer

**Mitmachlabor: Mach Deinen Laborführerschein**

**12.00–15.30**  
1. OG Foyer

**Fleisch aus dem Labor – Wie weit ist die Forschung?**

**12.00–15.30**  
1. OG Foyer

**Humane Gewebemodelle als Alternativen zum Tierversuch – Forschung von heute**

**12.00–13.30**  
2. OG Raum 2-216

**Einzelstudienberatung Bachelor-Studiengang Biomedizinische Wissenschaften**

**12.00–13.30**  
3. OG Raum 2-312

**Einzelstudienberatung Bachelor-Studiengang Chemie & Nachhaltige Prozesse**

## GEBÄUDE 3

### BERATUNGSSTELLEN DER HOCHSCHULE

**10.00–16.00**  
EG Raum 3-002

**Zentrale Studienberatung**  
- Informationsstand zu Themen rund um das Studium  
- ZSB-Orakel: Die Ultrakurzberatung für alle Lebenslagen

**10.00–16.00**  
Vor Geb. 3

**Servicestelle Familie**  
Studium mit Kind? Erstberatung für studierende Eltern

## GEBÄUDE 4

### FAKULTÄT TECHNIK

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**Lehr- und Forschungszentrum Electronics & Drives**

- Master-Studiengang Leistungs- und Mikroelektronik  
- Insider-Infos und Exponate zur Forschung in den Bereichen Mikro- und Leistungselektronik und elektrische Antriebstechnik  
- Studentische Projekte: Einblicke und Ergebnisse  
- Heißer Sound aus kühlen Kisten: Live-Demonstration der von unseren Studierenden selbst entwickelten digitalen HiFi-Audioverstärker  
- „Wir spitzen Ihre Griffel“: Intelligente Steuerung einer Reluktanzmaschine  
- „Es hebt“ Leistungselektronik lässt Kugel schweben

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**Infostand der Fakultät Technik** Professor:innen und Studierende einfach mal „ausfragen“!  
**Studiere einen technischen Studiengang bei uns: Bachelor und Master. Was erwartet Dich im Studium? Welche Berufe gibt es damit für Dich? Triff Leonie** – unsere Roboter-Dame spricht mit Dir und ist ganz schön lustig unterwegs

**10.00–16.00**  
EG Raum 4-001/002

**Roboter- und Telematiklabor**  
- Prost-Mahlzeit! Roboter schenken Getränke aus und verteilen Schokolade  
- Portrait gefällig?  
- Unser Roboterkünstler zeichnet Dich gerne  
- Nimm mich an der Hand!  
- Programmiere einen Roboter  
- Passen die Spaltmaße?  
- Automobilproduktion en miniature  
- Roboter im Wohnzimmer? Von Zuhause aus fernsteuerbare Laboranlagen

**10.00–14.00**  
EG Raum 4-025

**Virtuelle Achterbahn – Bist Du schwindelfrei?**  
Dann komm rein und tauche ein in die 360-Grad-WIPE-Welt

**10.00–16.00**  
EG Raum 4-026

**Postershow International Future Energy Challenge (IFEC 2024)**

**10.00–16.00**  
EG Raum 4-022

**Technik für Kinder und Familien**  
Mitmachangebot:  
- Murmelbahn  
- Origami  
- Bastel! Deinen eigenen Zitter-Draht!!

**10.00–16.00**  
EG Raum 4-020

**TEC-Café**  
Selbstgebackene Kuchen und andere Leckereien, Snacks, Kaffee, Tee, Getränke für eine gemütliche Pause

**10.00–16.00**  
UG Raum 4-U23

**Labor für Embedded Software und Simulation**  
- Ab auf die Piste im Fahrsimulator: Software im Automobil

**LIVE-Vorlesungen**  
1. Stock, Raum 4-101

**11.00–11.45**  
**Fantastic Plastic – Ist Plastik gut oder schlecht?**  
(Prof. Dr.-Ing. Steffen Ritter)

**13.00–13.45**  
**„Technische Mechanik/Kinematik von Gliedergetrieben“** (Prof. Dr.-Ing. Hans-Gerhard Hertha-Haverkamp)

**14.00–14.45**  
**Fantastic Plastic – Ist Plastik gut oder schlecht?**  
(Prof. Dr.-Ing. Steffen Ritter)

**10.00–16.00**  
1. Stock Raum 4-106/122

**Labor für Bildverarbeitung und Informatik**  
Vorbeikommen und Entauchen in die Visuelle Realität mit VR-Brille auch zum Mitnehmen!

**10.00–16.00**  
1. Stock Raum 4-103

**EMV-Labor**  
- Mobilfunkmessungen  
- Schirmung gegen elektromagnetische Strahlung  
- Kanalübertragung durch Kanal

### PHYSIKZENTRUM

**10.00–16.00**  
Geb. 4, 1. OG Flur

**Naturwissenschaftliche Spielereien – Experimente zum Anfassen**

### HOCHSCHULSPORT / TSG REUTLINGEN

**10.00–16.00**  
Vor Geb. 4

**Hochschulsport**  
Infostände und Trendsport-Angebote

### BIG BAND

**15.00–16.00**  
FreiluftHörsaal

**Swinging Campus – Die Hochschulband unterhält mit guter Live-Musik**

## GEBÄUDE 5

### FAKULTÄT ESB BUSINESS SCHOOL

**10.00–10.30**  
Raum 5-120

**Einführungsvortrag „Studieren an einer HAW? Wir bringen Licht in den Buchstabenschungel und erklären das Studium an der ESB Business School.“**

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**BSc International Business**  
- Informationen und Beratung zum Studiengang  
- IB goes abroad! Studierende nehmen euch mit in ihr Auslandssemester

**10.00–16.00**  
EG Foyer

**BSc International Management Double Degree**  
- Informationen und Beratung zum Studiengang

**10.00–16.00**  
EG Foyer

Willkommen bei den **ESB-Wirtschaftsingenieuren**: Informationen und Beratung zu den Studiengängen BSc Internationales Wirtschaftsingenieurwesen – Operations und BSc Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production & Business

**10.00–15.00**  
Vor Geb. 5

**Radeln für den guten Zweck: ESB Cycling for Charity** stellt sich vor

**10.00–15.00**  
EG Foyer

**Knowledge Café & Kuchenverkauf**  
durch das ESB Charity Ressort – Süßes essen und Spenden sammeln!

**10.30–11.00**  
Treffpunkt: vor Geb. 5

**Campusführung** mit Studierenden aus dem BSc International Business

**11.00–12.00**  
Raum 5-117

**Schnuppervorlesung „Wettbewerbsmärkte, Arbitrage und die Mona Lisa – warum Kunst schwerer zu bewerten ist als Öl (sogar in der Zukunft!)“** Prof. Dr. Sebastian Bunnenberg

**11.00–14.00**  
Vor Geb. 5

**Mitmachaktion: Ein Globus aus Papier?**  
Ja, das geht!

**12.00–12.30**  
Raum 5-120

**Einführungsvortrag „Studieren an einer HAW? Wir bringen Licht in den Buchstabenschungel und erklären das Studium Wirtschaftsingenieurwesen an der ESB Business School.“**

**12.30–13.30**  
Raum 5-117

**Schnuppervorlesung „Benzinpreise, Haftstrafen und Kartelle - Warum Ökonomen mit Spieltheorie (fast) alles erklären können“** Prof. Dr. Anna Göddeke

### FOODTRUCKS

**10.00–16.00**  
Vorplatz Aula

Dort finden Sie die Foodtrucks „Curry Corner“ und „Westphal Food“.

## GEBÄUDE 9

### FAKULTÄT INFORMATIK

**10.00–16.00**  
Vor Geb. 9

**Informatik-Hüpfburg** für springende Zahlen und tanzende Algorithmen bis 12 Jahre

**10.00–16.00**  
Raum 9-006

**Offenes Labor:** Das Management Cockpit: Ein Unternehmen managen, mit Informationsanalyse und -Visualisierung sowie Simulation zur besseren Entscheidungsfindung.

**10.00–16.00**  
Raum 9-006

**Wirtschaftsinformatik** – Infos zum mehrfach ausgezeichneten Bachelor- und Masterstudiengang.

**10.00–16.00**  
Raum 9-112

**Offenes Labor:** Einblicke ins VR-Labor: Virtual Realities. Erweiterte Realität, Interaktivität und die Projektion von dreidimensionalen Inhalten. Bonus! Games Corner: Teste die virtuelle Realität! VR Brillen Teststation mit Games und virtuellen Welten.

**10.00–16.00**  
Raum 9-112

**Wie kann man Menschen und Maschinen verbinden?** Informationen zum Masterstudiengang Human-Centered Computing.

**10.00–16.00**  
Raum 9-112

**Bachelor Plus – Ausbildung und Studium gleichzeitig.** Informationen zum neuen dualen Programm der Informatik.

**10.00–16.00**  
Raum 9-111

**Lehr- und Forschungs-OP:** Welche Rolle spielt die Informatik in der heutigen und zukünftigen Medizin? Bekomme einen Einblick in chirurgische Assistenzsysteme und führe selbst eine Operation durch – natürlich nur an Gummibärchen oder Orangen!

**10.00–16.00**  
Raum 9-011

**Mit Informatik Leben retten.** Infos zum Bachelorstudiengang Medizinisch-Technische Informatik.

**10.00–16.00**  
Raum 9-133

**„Cooperation is Key“** Eine interaktive Musikinstallation von Studierenden des Studiengangs mki zum Mitmachen. Und: mki FilmGems – Großes Kino: Filme von Studierenden der letzten Semester.

**10.00–16.00**  
Raum 9-133

**Design the Future** – Infos zum Bachelorstudiengang Medien- und Kommunikationsinformatik.

**10.00–16.00**  
Foyer

**Von Reutlingen in die ganze Welt.** Infos zum Auslandsstudium an der Fakultät Informatik.

**10.00–16.00**  
Raum 204 und 208

**„Löwenzahn“ From Seed to Blossom: Bringe eine Blume zum Wachsen.** Eine interaktive Installation der mki Studierenden zum Mitmachen **„Eye to Eye“ Resonances of Emotion – Hältst Du den Blicken stand?** Erforsche die Kraft des Unausgesprochenen. Eine interaktive Installation der mki Studierenden zum Mitmachen. **„AI Impressions“** Wieviel Mensch steckt in der Künstlichen Intelligenz? Entdecke in dieser interaktiven Installation, wie uns die KI sieht.

**10.00–16.00**  
Raum 9-131

**Meet the Herman Hollerith Zentrum!** VR-Rundgang durch die Labore und Vorlesungsräume des HHZ, dem Lehr- und Forschungszentrum am Campus Böblingen.

**10.00–16.00**  
Raum 9-131

**ParKli Hackathon** – Innovationen zur Anpassung an den Klimawandel: Studierende des HHZ in Böblingen präsentieren ihre Ergebnisse.

**10.00–16.00**  
Raum 9-131

**Vom lokalen Klimafolgen-Frühwarnsystem bis zu Smart Farming** – Forscher:innen des Herman Hollerith Zentrums präsentieren die Forschungsprojekte ParKli, 5G-PreCiSe und ENABLE.

**10.00–16.00**  
Raum 9-131

**Transforming Business** – Die Bachelor- und Masterstudiengänge des HHZ am Campus Böblingen stellen sich vor.

**11.00–16.00**  
Raum 9-109

**Offenes Labor:** Einblick ins Motion Capture Lab.

**11.00–13.00**  
Raum 9-234/-230

**Open Twitch Stream** – Schau unseren Study Streamern im StreamingLab über die Schulter!

**10.00–11.00**  
Freiluft-Hörsaal neben Gebäude 9

**Live-Musik** von der Professorenband der Hochschule Reutlingen. (bei Regen im Foyer)

**10.30, 11.30, 13.30, 15.30**  
(Dauer ca. 30 Min) Foyer

**Führung** durch das Gebäude 9 der Fakultät Informatik: Innenansichten – Labore und Kunstwerke, was verbirgt sich hinter all diesen Türen?

**11.00**  
(Dauer ca. 45 Min) Raum 9-109

**Die Zukunft des autonomen Fahrens** – Einblick in das KI-Forschungsprojekt AIDA. Vortrag von Prof. Dr. Cristóbal Curio.

**11.00–12.30**  
1. OG, Treppenhäuser

**„mkiDENKstelle**