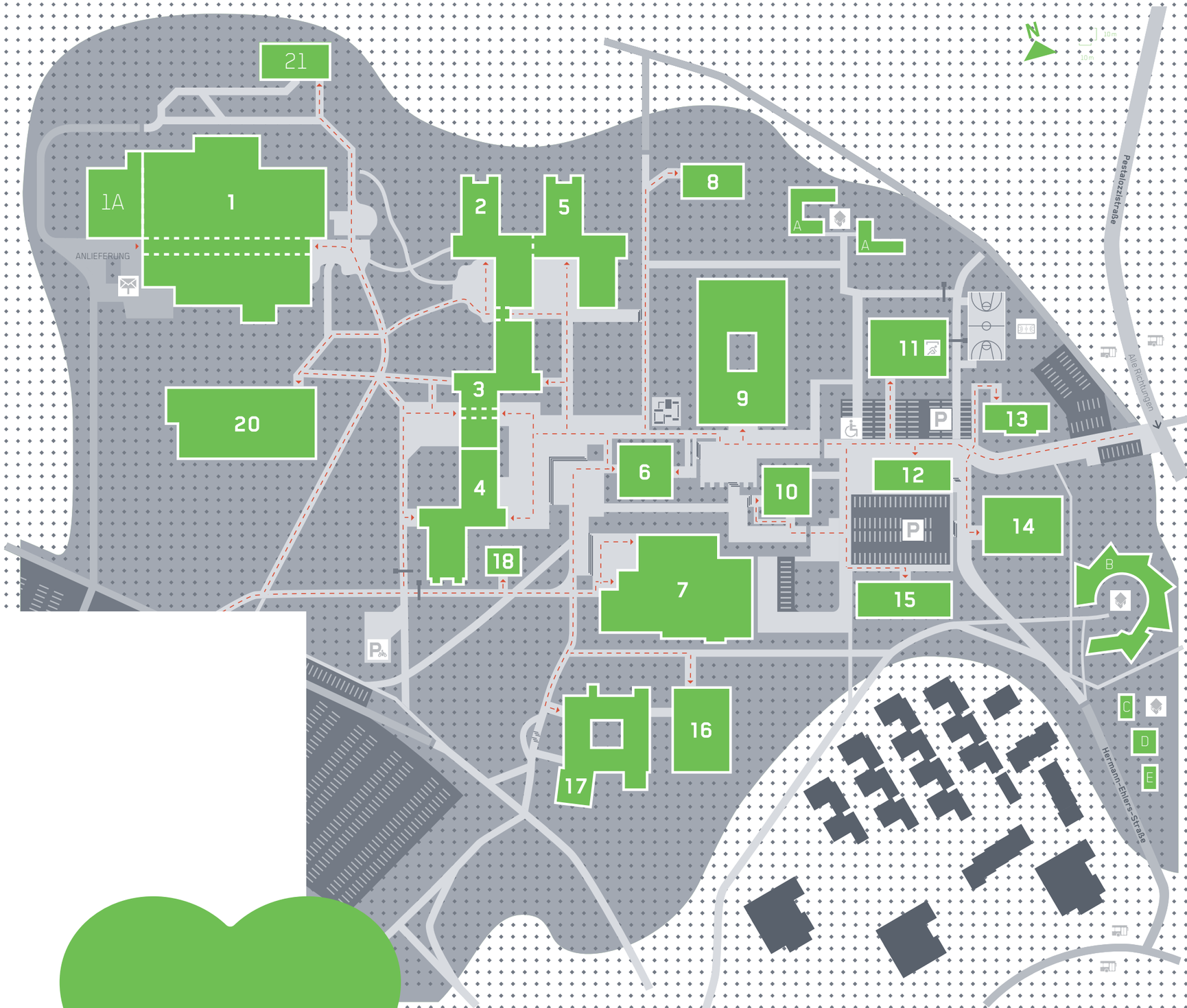

Programm

TAG DER OFFENEN TÜR

Samstag, 13. Mai 2023
10 – 16 Uhr

#WeLoveReutlingenUniversity

Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

TAG DER OFFENEN TÜR – PROGRAMM

Samstag, 13. Mai 2023, 10 – 16 Uhr

Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

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 hochschuleigener 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
- Die hochschuleigene Wetterstation und weitere Anlagen wie eine Kleinwindanlage

10.00 – 16.00
Raum 1-003
IP-Plane live erleben
- „Flugwerft Reutlingen" – Noch im Studium bauen die Wirtschaftsingenieurwesen-Studierenden ein echtes „Doppeldecker"-Flugzeug
- Fliege im Flugsimulator: „Einmal Pilot sein"

10.00 – 16.00
Raum 1-004
Industrielle Additive Fertigung – Unser neuester **3D-Drucker** mit dem Kunststoff-Freiform-Verfahren

10.00 – 16.00
Im Flur
LaserTEC – Schieß Dir deinen Soundtrack!
Was die Mechanik, Akustik und HNO-Medizin miteinander verbindet – Info- und Spieleterminal KI-HNO-Battle zur künstlichen Intelligenz in der HNO-Diagnose

10.00 – 16.00
Außenbereich
Die Fachschaft Technik bietet Leckeres vom Grill: Steak, Rote, Grillkäse & Getränke

TEXOVERSUM FAKULTÄT TEXTIL

10.00 – 16.00
Foyer
Infostand TEXOVERSUM Fakultät Textil
Persönliche Beratung und Information zu allen Studiengängen mit MitarbeiterInnen und Studierenden

10.00 – 16.00
Foyer
TEXOVERSUM Café
mit Fingerfood, Kuchen, Kaffee und Getränken

STUDIENBERATUNGEN
Treffpunkt TEXOVERSUM Infostand, Halle 1

11.00 — **Textiles Ingenieurwesen** (Bachelor)
Prof. Dr. Klaus Meier

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

12.00 — **Textile Chain Research** (Master)
Prof. Dr. Klaus Meier

13.00 — **Interdisziplinäre Produktentwicklung** (Master)
Prof. Dr. Klaus Meier

12.00
TEXOVERSUM Infostand, Halle 1
Campusführung Student for a Day – Studieren und Leben in Reutlingen. Mit Studierenden des TEXOVERSUM spannende Einblicke bekommen!

MAPPENBERATUNGEN
Treffpunkt TEXOVERSUM Infostand, Halle 1

10.30 — **Mappenberatung Fashion & Textile Design** (Bachelor)
Prof. Henning Eichinger

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

11.00 — **Mappenberatung im Clay Labor Transportation Interior Design** (BA und MA)
Prof. Andrea Lipp-Allrutz und Michael Goretzky sowie Studierende

10.00 – 16.00
UG Clay Labor
Meet Transportation Interior Design @ Work
Studierende des Studiengangs Transportation Interior Design zeichnen (sketchen) Entwürfe, modellieren in Clay, zeigen ihre erfolgreichen Bewerbungsmappen und geben Feedback zu mitgebrachten Mappen von Studieninteressierten.

10.00 – 16.00
Foyer
Meet Fashion Design @ Work
In verschiedenen interaktiven Angeboten kann im Nähsaal der Fakultät aktiv erlebt werden, wie Fashion Design entsteht. Ausstellung studentischer Arbeiten. Mitmachen beim „Sticklabor": Vom Entwurf und der Entwicklung von Designs bis hin zur Umsetzung mit Stoffdruck und Stickerei. Auf Monitoren sind Fashion-Shows mit 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
Projekt „Funktionstextilien" von Studierenden, es werden Arbeiten und Projektergebnisse gezeigt und ausgestellt von unseren Textiltechnolog:innen / Textilingenieur Studierenden.

Geführte Rundgänge durch die Textillabore der Fakultät: „Von der Faser zum Funktionstextil"
Treffpunkt TEXOVERSUM Infostand, Halle 1

10.30, 11.30, 12.30, 13.30 — In den Laboren Fasertechnologie, Webtechnologie, Maschentechnologie und Konfektion.

10.00 – 16.00
Foyer
RU Enterprises – das von Studierenden geführte Fashion Start-Up
Verkaufsstand von eigener Kollektion. Sweater, Socken, u.v.m.

GEBÄUDE 2

FAKULTÄT LIFE SCIENCES

10.00 – 16.00
EG Foyer
Infostand Fakultät Life Sciences
Lehrende, Wissenschaftliche Mitarbeitende und Studierende informieren rund ums Studium

10.00 – 16.00
Eingangsbereich
Leckereien aus der Molekularküche – die Fachschaft sorgt für das leibliche Wohl
Pizzastangen, Schoko-Kirschkuchen, Kaffee, Auswahl an kalten Getränken

10.00 – 12.00
2. OG
Raum 2-223
Die hohe Kunst der Kultivierung von Zellen
Einblicke in die Welt der Zellkultur

10.00 – 13.30
1. OG
Raum 2-111
Mit DNA Deinen Namen schreiben

10.00 – 16.00
1. OG
Raum 2-121
Die Materialausgabe öffnet ihre Pforte

10.00 – 16.00
EG Foyer
Nachhaltigkeits-Fragespiel
Wie kann man industrielle chemische Prozesse nachhaltiger gestalten?

10.30
EG
Raum 2-001
Studiengangsvorstellungen Bachelor Chemie & Nachhaltige Prozesse und Biomedizinische Wissenschaften

10.30, 12.30, 14.30
Treffpunkt: Vor Geb. 2
Campus-Führung
Studierende zeigen das Hochschulgelände

11.00 – 15.00
1. OG
Raum 2-111
Mitmachlabor für Kinder
- Warum wäscht man Hände mit Seife?
- Wir stellen „Zaubersand" her
- Experimente mit Seifenblasen

11.00 – 15.00
1. OG
Raum 2-112
Mitmachlabor für Fortgeschrittene
„Hydrophil und Hydrophob" – Einblick in die wissenschaftliche Analyse auf Materialoberflächen

11.30 – 12.30
Treffpunkt: Vor Geb. 2
Spaziergang zum Markwasensee
Was sagt uns die Gewässerqualität über den Klimawandel? Und wie kann ich als Bürger:in den Klimawandel bekämpfen?
Hinweis: Hierfür kann keine Haftung übernommen werden.

11.30 – 14.30
1. OG
Raum 2-110
Experiment mit Wasserstoff – Was ist da eigentlich drin?

12.00 – 13.30
3. OG
Raum 2-312
Einzelstudienberatung Bachelor-Studiengang Chemie & Nachhaltige Prozesse
Prof. Dr. Günter Lorenz

12.00 – 13.30
2. OG
Raum 2-216
Einzelstudienberatung Bachelor-Studiengang Biomedizinische Wissenschaften
Prof. Dr. Ralf Kemkemer

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
Raum 2-113
Humane Gewebemodelle als Alternativen zum Tierversuch – Forschung von heute

13.00 – 16.00
UG
Raum 2-U05
und
2. OG
Raum 2-202
Student Maker Space – BioMedLab
Studierende der „Biomedizinische Wissenschaften" präsentieren ihre Projekte
- Kann uns ein Schleimpilz den besten Fluchtweg zeigen?
- Heilen mit Senf, Honig, Thymian – wirken diese wirklich wie ein Antibiotikum?
- Unser Körper in 3D – Arteriosklerose-Modell, Ultraschall-Brust-Phantom Modell

GEBÄUDE 3

NACHHALTIGKEIT & KLIMASCHUTZ

10.00 – 16.00
Vor Geb. 3
Nachhaltigkeits-Rallye – tolle Preise!
Erfahren Sie spielerisch mehr über nachhaltige Studiengänge und Forschungsprojekte, klimafreundliche Energieerzeugung und nachhaltige Mobilität. Quizfragen am Stand.

BERATUNGSSTELLEN DER HOCHSCHULE

10.00 – 16.00
Vor Geb. 3
Zentrale Studienberatung
- Informationsstand mit Kooperationspartner:innen zu Themen rund um das Studium mit der Möglichkeit zur Kurzberatung
- **Was ist deine Farbe?** 5 Fakultäten–5 Farben Spiel zur Studienorientierung

10.00 – 16.00
Vor Geb. 3
Servicestelle Familie
Studium mit Kind?
Erstberatung für studierende Eltern

10.00 – 16.00
Vor Geb. 3
Gleichstellung und Diversity
Vielfalt verbindet! Überblick der Angebote

STUPA

10.00 – 16.00
Vor Geb. 3
Glücksrad

TSG REUTLINGEN / HOCHSCHULSPORT

12.30 – 16.00
Hinter Geb. 3
TSG Reutlingen
Infostand und Beweglichkeitsanalyse

12.30 – 16.00
Hinter Geb. 3
Hochschulsport
Infostand und Trendsport-Angebote

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

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 – 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
Mitmachangebot
Let's goING: Mikrocontroller programmieren und Wasserstoff produzieren

10.00 – 16.00
Robotorlabor EG
Raum 4-001 / 002
Roboter- und Telematiklabor
- Prost-Mahlzeit!: Roboter schenken Getränke aus und verteilen Schokolade
- Passen die Spaltmaße?: Automobilproduktion en miniature
- Das Ziel fest im Blick!: Roboter auf Zugjagd.
- Roboter im Wohnzimmer? Von zuhause aus fernsteuerbare Laboranlagen
- Total verspielt: Roboter puzzeln, murmeln und werfen Chips

10.00 – 16.00
EG Raum 4-022
Technik für Kinder und Familien
Mitmachangebot:
- Murmelbahn
- Origami
- Schlüsselanhänger mit Deinem Namen

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 (Keller)
Freie Fahrt: LEGO Roboter und autonom fahrendes Modellauto mit KI mit dem WIPE-Studiengang

10.00 – 16.00
1. Stock
Raum 4-105
Humanoide Roboter und mehr:
- RoboCup – Roboter spielen Fußball , bringen den Müll raus und reden mit Dir
- Rendezvous mit unserem autonomen Robo-Mädchen Leonie
- Bionisches Greifen mit LeonaRT und seinem jüngsten Bruder MoRTy!

10.00 – 16.00
1. Stock
Raum 4-106
Labor für Bildverarbeitung und Informatik
Vorbeikommen und Eintauchen 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

10.00 – 16.00
1. Stock
Raum 4-104
Labor für Embedded Software
- Fahrsimulatur Light
- Software im Automobil

10.00 – 16.00
Vor Geb. 4
Cargo-Runner in Kooperation mit dem Stadtteil Café Hohbuch – Heißer Espresso & Popcorn

PHYSIKZENTRUM

10.00 – 16.00
Geb. 4, 1.OG Flur
Naturwissenschaftliche Spielereien – Experimente zum Anfassen

BIG BAND

12.00 – 12.45 und 14.00 – 14.45
Vor Geb 4
Swinging Campus Ort: Die Hochschulband unterhält mit guter Live-Musik

GEBÄUDE 5

FAKULTÄT ESB BUSINESS SCHOOL

10.00 – 10.30
Raum 5-120
Einführungsvortrag **„BWL oder WIng an der HAW? Wir bringen Licht in den Buchstabendschungel 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
- Gewinnt tolle Preise beim **internationalen Quiz**!

10.00 – 16.00
EG Foyer
BSc International Management Double Degree
- Informationen und Beratung zum Studiengang
- Fotosession mit dem **ESBär**
- Pop-up-Aktionen von und mit unseren Studierenden

10.00 – 16.00
EG Foyer
Willkommen bei den **ESB-Wirtschaftsingenieuren:** Informationen und Beratung zu den Studiengängen BSc Internationales Wirtschaftsingenieurwesen – Operations / 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
Vor Geb. 5
Knowledge Café & Kuchenverkauf
durch das ESB Charity Ressort – Süßes essen und Spenden sammeln!

10.30 – 11.30
Raum 5-117
Schnuppervorlesung **„Modern Central Banking: Inflation as a New Normal?"**
Prof. Dr. Bodo Herzog

11.30 – 12.30
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

11.30 – 12.00
Vor Geb. 5
Campusführung mit Studierenden aus dem BSc International Business

12.00 – 12.30
Raum 5-120
Einführungsvortrag **„BWL oder WIng an der HAW? Wir bringen Licht in den Buchstabendschungel und erklären das Studium an der ESB Business School."**

12.00 – 16.00
Vor Geb. 5
Mitmachaktion: Ein **Globus aus Papier**?
Ja, das geht!

12.30 – 13.30
Raum 5-117
Schnuppervorlesung **„Benzinpreise, Haftstrafen und Kartelle - Warum Ökonomen mit Spieltheorie (fast) alles erklären können"** Anna Göddeke

12.30 – 13.00
Vor Geb. 5
Campusführung mit Studierenden aus dem BSc International Management Double Degree

13.30 – 14.15
Raum 5-117
Schnuppervorlesung **„Haben erfolgreiche Unternehmen viel Geld in der Kasse? Wirtschaftsingenieure in Aktion."** Prof. Dr. Andreas Taschner

14.00 – 14.30
Raum 5-120
Einführungsvortrag **„BWL oder WIng an der HAW? Wir bringen Licht in den Buchstabendschungel und erklären das Studium an der ESB Business School."**

14.00 – 14.30
Raum 5-117
Schnuppervorlesung **„Why is ethical behaviour a dilemma in business?"** Prof. Dr. Bernd Banke

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
Foyer
Informationsstand der Fakultät Informatik

10.00 – 16.00
Raum 9-006
Ein Unternehmen managen im Management Cockpit
Mit Informationsanalyse und -Visualisierung sowie Simulation zur besseren Entscheidungsfindung

10.00 – 16.00
Raum 9-112
VR-Lab: Virtual Realities
Erweitere Realität, Interaktivität und die Projektion von dreidimensionalen Inhalten

10.00 – 16.00
Foyer
Creative Typography
Ausstellung Typografieposter und anderer kreativer Arbeiten aus dem Studiengang MKI

10.00 – 16.00
Raum 9-011
Lehr- und Forschungs-OP
Endoskop: „wir zerlegen auch Bären"
Probiere selbst, wie moderne Medizintechnik sich anfühlt und führe eine Operation an einem Gummibärchen durch

10.00 – 16.00
Raum 9-011
Pilz oder Pils – Telemedizin kann helfen
TeleDerm und die BW Health App

10.00 – 16.00
Raum 9-031
eHealth
Lerne „Schnitti" kennen

10.00 – 16.00
Raum 9-011
Die BW Health App

10.00 – 16.00
Foyer oder vor Geb. 9
Unser Lehr- und Forschungszentrum:
Meet the Herman-Hollerith-Zentrum

10.00 – 16.00
Foyer
Die Welt gestalten: Arbeiten aus dem Modul Organisation und Führung
Studenten des Masterstudiengangs Human-Centered Computing engagieren sich in Projekten mit gesellschaftsrelevantem Bezug

10.00 – 16.00
Raum 9-008
Medizinisch Technische Informatik:
Der METI-Bär und kuriose Medizintechnik-Exponate
Blicke in die wunderbare Welt der Medizininformatik!

10.00 – 16.00
Vor Geb. 9
Leckereien und Getränke von der Fachschaft Informatik

10.30
Raum 9-003
Der Studiengangs-Pitch!
Lerne kurz, schnell & informativ alle unsere Bachelorstudiengänge kennen

10.30, 11.30, 12.30, 13.30, 14.30, 15.30
Raum 9-112
Teste die virtuelle Realität! **VR Brillen Teststation** mit Games und virtuellen Welten

11.00 – 12.00
Freiluftthörsaal / bei schlechtem Wetter 2.OG
Ethik in der Informatik – eine Pro & Kontra-Diskussion
PCs in der Kita – Muss Digitalisierung im Kindergarten beginnen? Data-Mining in Social Media – das ist (doch k)ein Problem! Verliebt in einen Bot? Klar geht das!

ab 11.00 jede Stunde bis 15.00
Foyer
Rundgang: die faszinierenden Möglichkeiten der Informatik
Führungen durch die Fakultät

12.00, 13.30 und 15.00 (je 15 min)
Raum 9-008
Cloud Computing – ein Blick hinter die Kulissen

12.30 und 15.00
Raum 9-110
Wie entwickelt man eigentlich Software?
Softwarearchitektur-Visualisierung und Anforderungsmanagement

14.00
Raum 9-003
Schnuppervorlesung: Informatik - nicht nur Nullen und Einsen!

GEBÄUDE 17

FAKULTÄT ESB BUSINESS SCHOOL

10.00 – 14.30
Vor Geb. 17
MBA International Management Part-Time live erleben: Informationen, Beratung und Schnuppermöglichkeit im berufsbegleitenden Studium an der ESB Business School

10.00 – 15.00
Vor Geb. 17
Strategy, Entrepreneurship, Controlling & more: Informationen und Studienberatung zum **MSc International Accounting, Controlling and Taxation** und dem **MSc International Business Development**

10.00 – 16.00
Innenhof Geb. 17
Ask a Student: Studierende aus dem **MSc International Accounting, Controlling and Taxation** und dem **MSc International Business Development** berichten aus Ihrem Studium

10.00 – 15.00
Vor Geb. 17
Englischsprachig und mit Doppelabschluss: Informationen und Studienberatung zum **MSc Global Management and Digital Competencies**

10.30 – 14.30
Vor Geb. 17
2 Länder, 3 Sprachen, 2 Abschlüsse: Informationen und Studienberatung zum **MA European Management Studies**

12.00 – 14.00
Vor Geb. 17
Ask an MBA Insider: Informationen, Studienberatung und Alumni-Insights zum englischsprachigen **MBA International Management Full-Time**

KNOWLEDGE FOUNDATION

10.00 – 16.00
Vor Geb. 17
Informationsstand
Informieren Sie sich über berufsbegleitende Bachelor- und Masterstudienprogramme, Expert Programmes und Executive Education Angebote

GEBÄUDE 21

WERK 150 (ESB BUSINESS SCHOOL)

10.00 – 16.00
ESB Lern- und Forschungsfabrik Werk150: Kommt ins Team der ESB Business School im Werk150 und **verdient Gutscheine** für Speisen und Getränke. Lernt eine echte Fabrik kennen, **arbeitet mit Robotern zusammen** und informiert euch über **aktuelle Forschungsprojekte** im Bereich Produktion und Logistik. Erfahrt zum Beispiel, wie **Künstliche Intelligenz** uns künftig in der Arbeitswelt unterstützt oder was eine **Blockchain** mit Logistik zu tun hat.

10.00 – 16.00
Willkommen bei den **ESB-Wirtschaftsingenieuren**:
- Informationen und Beratung zu den Studiengängen BSc Internationales Wirtschaftsingenieurwesen – Operations / BSc Wirtschaftsingenieurwesen – Sustainable Production & Business
- WIng Mitmachaktionen: Experimentiere mit Evo, dem kleinen Mini-Roboter von Ozobot
  Spiel WIng for a Day: Was macht eigentlich ein:e Wirtschaftsingenieur:in?

10.00 – 16.00
Was ist ein Projektmaster? Informationen und Studienberatung zum **MSc Operations Management**.

10.00 – 16.00
Was ist ein Forschungsmaster? Informationen und Studienberatung zum **MSc Digital Industrial Management and Engineering**

SO FINDEN SIE UNS

Mit dem Bus: Hochschule Reutlingen mit der Buslinie 4 , Richtung Reutlingen Hohbuch

Mit dem Auto: Beschilderung Hochschulen in die Alteburgstraße folgen und auf den Parkplätzen Höhe Stadion parken

Bitte benutzen Sie öffentliche Verkehrsmittel – Parkmöglichkeiten nur über Alteburgstraße

Wir danken allen Studierenden, Professor:innen und Mitarbeitenden für ihren Einsatz an dem Tag. Allen Besucher:innen wünschen wir einen informativen und erlebnisreichen Tag.
Ihr Organisationsteam

NACHHALTIGKEITS-RALLYE
Machen Sie mit bei unserer Nachhaltigkeits-Rallye.
Fragebogen ausfüllen und Geschenk sichern!
Den Fragebogen gibt es am Stand „Nachhaltigkeit und Klimaschutz" vor Geb. 3

Infos und Programm unter
www.reutlingen-university.de/tagderoffenentuer