

# Tag der offenen Tür 2013

## Programm Übersicht

### Gebäude 1

Fakultät Technik	
<b>Firmenpartner im Foyer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agentur für Arbeit Reutlingen</li> <li>- B.E.S.T. Fluidsysteme GmbH</li> <li>- Burkhard und Weber Fertigungssysteme GmbH</li> <li>- CHT R. Beitlich GmbH</li> <li>- Eissmann Automotive Deutschland GmbH</li> <li>- H. Stoll GmbH &amp; Co. KG</li> <li>- Sauter Feinmechanik GmbH</li> <li>- Wafios Aktiengesellschaft</li> <li>- Walter AG Tübingen</li> </ul>
Foyer	Wegweiser: Forschung an der Hochschule
Raum 1-003	<b>Studienbereich International Project Engineering – Wirtschaftsingenieur</b> Flugsimulator – Heben Sie mit uns ab und beweisen Sie Ihre Flugfähigkeit! Flugzeugprojekt „IP Plane“: Schauen Sie uns über die Schulter
Raum 1-108	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikro-Blockheizkraftwerke und Wärmespeicher</li> <li>- Die eigene Tankstelle für das E-Fahrzeug</li> <li>- Stromerzeugung mit einem Blockheizkraftwerk</li> <li>- !PEP: Kunststoffteileentwicklung von der Idee bis zur Serie</li> <li>- Bau einer Kleinwindkraftanlage</li> <li>- Festigkeitsmessung an Metallen</li> <li>- Rapid Prototyping: Der schnelle Weg zum Werkstück</li> <li>- Genauigkeitsvermessung von Maschinen – Präzision bis zum Mikrometer</li> <li>- Vorführungen mit der Wärmebildkamera</li> <li>- Akustik: Was ist eigentlich laut?</li> <li>- Zerspanungsuntersuchungen, Zerspankraftmessung</li> <li>- Leichtbau im Maschinenbau</li> <li>- Die Brennstoffzelle : Wie effizient ist das Kraftwerk unter der Motorhaube?</li> <li>- Abwärmenutzung in Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren</li> </ul>
Foyer	<b>Grillen im Schweißlabor:</b> Die Fachschaft Technik bietet Gutes vom Grill

Fakultät Textil & Design	
Gebäude 1	<b>Infostand</b> Textil & Design
11.00 – 17.00	Die textilen Großlabore der Fakultät Textil & Design sind ganztägig für interessierte Besucher geöffnet
13.00 Foyer	Infostand Textil & Design: Studienberatung: Textiltechnologie-Textilmanagement (Master) Textiltechnologie-Textilmanagement (Bachelor)
13.00 Gebäude 20-220	Studienberatung: International Fashion Retail
Foyer	Bewirtung durch die Studierenden der Fachschaft Textil & Design

### Gebäude 2

Fakultät Angewandte Chemie	
Foyer	StudienServicecenter, Deutschlandstipendium ArbeiterKind.de – gemeinnützige UG Stiftung der deutschen Wirtschaft Enactus – Reutlingen University
11.00 – 17.00 Foyer	Infostand Angewandte Chemie <b>Gespräche mit Professoren, Laboringenieuren und Studierenden</b>
11.30, 13.00 und 14.00	Einzelstudienberatung
Vorführungen zum Anschauen, Anfassen und Mitmachen	
1. OG, Räume 2-112 und 2-114	Faszination Licht – was Licht alles kann! Mikrokosmos in der 3. Dimension. <b>Ich sehe was, was du nicht siehst ... Lass dich überraschen, was es ist!</b>
2. OG, Raum 2-211	<b>Analytik klassisch: Schwermetalle – überall?</b> Einblicke in die Praktika Umwelanalytik und Instrumentelle Analytik
2. OG, Foyer	<b>Chemie-ABC für Kinder</b> Riesenseifenblasen und Buntgemischtes aus dem Chemie-Labor
2. OG, Raum 2-223	<b>Blut – ein ganz besonderer Saft</b> Erfahren Sie Wissenswertes rund um den roten Lebenssaft und werfen Sie einen Blick ins Mikroskop!
Vortrag	
13.30 bis 14.30 EG, Raum 2-004	<b>Stufen zum Leben – Die chemische Evolution</b> Prof. Kuhn
Foyer, EG Raum 2-003	<b>Leckereien aus der Molekularküche – die Fachschaft Chemie sorgt für das leibliche Wohl</b> Butterbrezeln, Fleischkäsebrötchen, Kaffee und Kuchen, Glühwein und Punsch mit Trockeneis, Popcorn in flüssigem Stickstoff und Getränke

### Gebäude 4

Fakultät Technik	
<b>Firmenpartner im Foyer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autotestgeräte Leitenberger GmbH</li> <li>- Berghof Automationstechnik GmbH</li> <li>- Bielomatik Leuze GmbH + Co. KG im 2. OG</li> <li>- Eisenmann AG</li> <li>- Elring Klinger AG</li> <li>- JDSU Deutschland GmbH im 2. OG</li> <li>- Manz AG</li> <li>- Robert Bosch GmbH</li> <li>- Solid Automation GmbH</li> </ul>
<b>Infostand</b> Informationen rund um die Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mechatronik</li> <li>- Mechatronik mit Schwerpunkt Mikroelektronik</li> <li>- Maschinenbau</li> <li>- International Project Engineering – Wirtschaftsingenieur</li> <li>- Leistungs- und Mikroelektronik</li> </ul>
Foyer	Das Robert Bosch Zentrum für Leistungselektronik präsentiert seine Forschung
Raum U06	CAD-Labore des Maschinenbaus
Raum 4-U023	<b>MotionLAB</b> Entwicklung und Aufbau eines Fahrsimulators
Raum 4-001	<b>Roboter- und Telematik-Labor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bierausschenkender Roboter</li> <li>- Roboter verteilt Schokolade</li> <li>- Hochgeschwindigkeitsroboter in Aktion</li> <li>- Fernsteuern und Überwachen über das Internet: Modelleisenbahn</li> <li>- Interaktive Roboterzelle</li> <li>- Elektroroller und Teststand für E-Bike-Antrieb</li> </ul>
Raum 4-106	<b>Robocup-Labor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fußballspielende Mini-Roboter: RoboCup-Liga „Mixed-Reality“</li> <li>- Humanoide Roboter – Sie tanzen und können Karate</li> </ul>
Raum 4-104	<b>Labor für Angewandte Informatik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per Smartphones Lego-Fahrzeuge steuern</li> <li>- Malen mit Zahlen in der Softwareentwicklung: Wie man mit einem Modell einen Benzinmotor betreibt</li> <li>- WiiMote-Fernbedienung: Aufbau eines interaktiven Whiteboards</li> </ul>
Raum 4-102	<b>Labor für Antriebstechnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiesparen bei Asynchronmotoren</li> <li>- Ohne Antrieb läuft nichts – wie aus Strom Fahrspaß wird</li> </ul>
Raum 4-117	<b>Labor für digitale Signalverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multitouch-Tisch</li> <li>- Muskelspannungssensor</li> <li>- Beispiele aus der Digitale Signalverarbeitung</li> </ul>



### So finden Sie uns:

- 🚌 **Mit dem Bus:** Hochschule Reutlingen / Hobbuch-Campus mit den Buslinien 4 und 11,
- 🚗 **oder 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 (Nähe Stadion)



## Gebäude 5

## Gebäude 9

### Fakultät Technik

Raum 4-201	<b>Mechatronik-Werkstatt</b> Bastelangebot für 11- bis 77-jährige: Wir basteln einen automatisch wendenden, batteriebetriebenen Käfer
Raum 4-203	<b>Labor für Regelungstechnik</b> letsgoING-Kooperationsprojekt mit Schulen: - Selbstfahrende Modellfahrzeuge - Kraftfeld-Simulator - Seilkraftsimulator - künstliche neuronale Netze - Steuergeräte für Fahrzeuge - Smart Grids, intelligente Stromnetze der Zukunft
Raum 4-206	<b>Labor für Sensortechnik und Optoelektronik</b> - Wetterstation mit Funk-Datenübertragung - Modellflugzeug mit einer Smartphone-App - 3D Kameras mit Kinect - Videospiele mit Beschleunigungssensoren - Quadropter: Open Source Hubschraubermodell - Bildverarbeitung: Lego Mindstorms Roboter lernt sehen
Raum 4-208	<b>Labor für Steuerungstechnik</b> Speicherprogrammierbare Steuerungen in Modellanlagen – Ein Roboter baut eine Mauer aus Legosteinen
Raum 4-308	<b>Labor für Prozessdatenverarbeitung</b> Energy-Harvesting: Energiegewinnung aus der Umwelt, Low-Power-Funksysteme – Sensordaten jahrelang mit einer Knopfzelle übermitteln – Messung mit Echtzeit-Ethernet
Raum 4-305	<b>Labor für Bildverarbeitung</b> Wer bekommt bei unserem Computer-Kicker einen Ball ins Tor? Schon immer mal in eine andere Persönlichkeit springen wollen? Tausche das Gesicht!
Foyer	<b>TEC/ IP Café:</b> Bewirtung durch Studierende, u.a. durch das Orgateam der Caipi-Night

### Physikzentrum

11.00 – 12.00 und 14.30 – 15.30 Hörsaal 4-301	Wissen und Raten zu physikalischen Experimenten. Machen Sie mit und gewinnen Sie einen Preis! Prof. Dambacher und Prof. Pitsch
13.00 Treffpunkt Physik-Hörsaal 4-301	Hier können Kinder mit einfachsten Hilfsmitteln eine Lochkamera bauen, maßstabsgetreu Figuren abbilden.
14.00 Treffpunkt Physik-Hörsaal 4-301	Bau eines einfachen Elektromotors aus selbstgewickelten Spulen und einem Permanentmagneten.

### Fakultät ESB Business School

<b>Firmenpartner im Foyer</b>	Institut für Wissensmanagement und Wissenstransfer (IHK-IWW)
11.00 – 17.00 Foyer	Infomesse zum Studienangebot der ESB Business School
11.00 – 17.00 Foyer	Schnupperworkshops: VisTable, Demo, Fabrikplanung und Simulation
11.00 – 17.00 UG	Automation erleben – Die mobilen Roboter „ROBOTINOS“ bei der Arbeit
11.15 – 12.00 Raum 5-117	<b>Vorlesung:</b> „Value Based Selling – So funktioniert der moderne Verkauf heute!“, Prof. Schmäh
12.00 – 13.00 Raum 5-120	<b>Workshop:</b> Mit dem Zufall spielen und Gewinnen: Führung und Improvisation, St. Giebert
12.00 – 12.30 Raum 5-U03	<b>Laborführung:</b> 3D-Simulationen mit der Powerwall
13.45 – 14.00 Raum 5-013	<b>Kindertheater:</b> „Bulle und Bärle“ – Wirtschaftsmärchen für Kinder
14.00 – 14.30 Raum 5-013	<b>Kinderprogramm:</b> „Ein Bär und mehr“ – Handpuppenbasteln für Kinder
14.00 – 14.30 Raum 5-U03	<b>Laborführung:</b> 3D-Simulationen mit der Powerwall
14.00 – 15.00 <b>Hörsaal in Gebäude 9</b>	<b>Vorlesung:</b> Körpersprache in Beruf und Alltag, Prof. Gaspardo
15.00 – 15.45 Raum 5-117	<b>Vorlesung:</b> Benzinpreise, Haftstrafen und Kartelle -Warum Ökonomen mit Spieltheorie (fast) alles erklären können, Prof. Göddeke
Foyer	<b>ESB-Café:</b> Kuchen- und Waffelverkauf durch das Kultur & Charity Team – die Einnahmen kommen einem regionalen sozialen Projekt zugute

## Gebäude 6 Aula

### Fakultät Textil & Design

12.00 und 14.20 Vor Gebäude 6	<b>Campusführung/Treffpunkt vor der Aula</b> Für Schüler/-innen (8.-10. Klasse)
11.00 – 17.00	<b>Werkchau:</b> Präsentation innovativer Studienarbeiten
11.00 – 17.00	<b>Ausstellung „Im Zuge der Zeit“</b> Offizielle Eröffnung der Ausstellung. „Im Zuge der Zeit“, Objekte aus Zeitungspapier der Studiengänge Textildesign, Modedesign und Transportation Interior Design
11.00	Studienberatung: Textildesign/Modedesign
13.00	<b>Studienberatung:</b> Transportation Interior Design
14.00 Vorplatz Aula	<b>Egg-Check</b> Beim „Egg-Check“ geht es darum, ein in einem gestalteten Flugobjekt verpacktes Ei von einer Hebebühne aus schwindelerregender Höhe in die Tiefe fallen und unversehrt landen zu lassen.
Foyer	<b>Design-Café:</b> Die Studenten des ersten Semesters versorgen die Besucher im Erdgeschoss der Aula im Design-Café mit selbstgebackenen Köstlichkeiten

### Fakultät Informatik

<b>Vor Gebäude 9</b>	<b>Infopoint E-Mobility:</b> - Elektro- und Hybridfahrzeuge verschiedener Hersteller: Porsche, Renault, Toyota (angefragt) - Zweiräder der Hochschule: E-Roller und E-Bikes und Fahrparcour - Wegweiser: E-Mobilität auf dem Campus – Technik zum Anfassen - Informationen VDI und VDE: Wie gestalten Ingenieure die E-Mobility
<b>Firmenpartner im Foyer</b>	- Advanced Unibyte - CENIT AG - GADV – Gesellschaft für Automatisierung mit Datenverarbeitungsanlagen mbH - Porsche, Renault, Toyota sowie VDI und VDE mit E-Mobility
11.30 und 13.30 Foyer	Treffpunkt: Rundgang durchs Rechenzentrum der Hochschule
ab 11.00 Foyer	<b>Informationsstand der Fakultät</b>
Foyer	<b>Fotostudio:</b> Porträtaufnahmen für Besucher mit Sofort-E-Mail-Service
ab 11.00 Raum 9-006	<b>Management Cockpit:</b> 12 separat ansteuerbare 42-Zoll-Monitore, digitales Whiteboard und Beamer für Videokonferenzen, umfangreiche Analysefunktionen wie Planung, Forecast, What-If-Simulation etc.
Foyer	<b>meti-Lab:</b> Informatik in der Medizin anfangen, ausprobieren, verstehen
Raum 9-132 (SLAB)	<b>Rollenspiel Software-Projektarbeit:</b> Ein rollenbasiertes Projektplanspiel
Raum 9-133	<b>Filmstudio:</b> für die Medienproduktion. Professionelle Studiobilder für Interviews, Filmdokumentationen, Objektphotografie, Bluebox – Technik. Interaktive Programme und 3D Anwendungen, animierte oder modellierte Umgebungen
Raum 9-135	<b>VR-Lab:</b> Virtuelle Realität, Interaktivität und die Projektion von dreidimensionalen Inhalten sind die Eckpunkte des Projekts. Eingerichtet als modernes Labor, bietet es den Studenten vielfältige Möglichkeiten zu experimentieren. <b>3D-Filme und Projektpräsentationen</b>
Raum 9-206/207	<b>Tonstudio:</b> Demonstration und Erläuterung von Aufnahme und Bearbeitung mit Livemusik
Raum 9-211/213	<b>Video-Schnitt:</b> Demonstration mit Erläuterungen zur studentischen Projektarbeit.
Raum 9-220	<b>Fahrsimulator</b>
Foyer im 1. OG	<b>Neue Welt 9:</b> Ein 3D-Modell integriert Filme, ermöglicht eine virtuelle und interaktive Entdeckungsreise durch das Haus; Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft ist die Themenvielfalt des Projekts.  <b>wmc<sup>2</sup> Web*Mobile*Content*Collaboration:</b> Ein Forschungsprojekt von mki-Master-Studenten zur Entwicklung eines Portal-Systems, für Relax, BSCW, E-Mail, Vitero etc.
ab 11.30 Innenhof	<b>Bewirtung:</b> Gegrillte Rote mit Weckle! Getränkverkauf durch die Fachschaft Informatik