



REUTLINGER WISSENswoche 2014

Am Samstag, 22. November 2014
von 11:00 bis 17:00 Uhr

Tag der offenen Tür
mit den Partnerfirmen der Hochschule

... und nach dem **Tag der offenen Tür**
direkt zur langen Einkaufsnacht in die
Reutlinger Innenstadt!



Tag der offenen Tür 2014

Programm Übersicht



Gebäude 1

Fakultät Technik	
Firmenpartner im Foyer	- Agentur für Arbeit Reutlingen - B.E.S.T. Fluidsysteme GmbH - CHT R. Beitlich GmbH - Eissmann Group Automotive GmbH - H. Stoll GmbH & Co. KG - Wafios Aktiengesellschaft - bielomatik Leuze - Cavex - Eissmann - IHK
Raum 005-008	Maschinenbau - Mikro-Blockheizkraftwerke & Wärmespeicher - Ein Brennstoffzellen-Blockheizkraftwerk im Dauerbetrieb - Das Produktentwicklungsprojekt IPEP in der Kunststoff-Lernfabrik - Bau einer Kleinwindkraftanlage - Welche Festigkeit hat Stahl? – Festigkeitsmessung an Metallen - Rapid Prototyping: Der schnelle Weg zum Werkstück - Genauigkeitsvermessung von Maschinen durch Laserinterferometer - Temperatur in Farbe – Wärmebildkamera - Dynam. Verhalten von Maschinenstrukturen - Akustik – Was ist eigentlich laut? - Zerspanungsuntersuchungen, Zerspankraftmessung – Lässt sich Metall schneiden? - Hochdynam. Regelung von Vorschubantrieben - Besichtigung der CAD-Labore
Raum 1-003	Labor IP-Plane - IP Plane Flugzeugprojekt - IP Sim Flugsimulator
Foyer	Grillen im Schweißlabor: Die Fachschaft Technik bietet Gutes vom Grill

Fakultät Textil & Design	
Gebäude 1	Infostand Textil & Design
11.00 – 17.00 Geb. 1 Textillabore	Textile Großlabore sind ganztägig für interessierte Besucher geöffnet
12.00 Geb. 1-125B	Studienberatung Textiltechnologie-Textilmanagement (Bachelor)
13.00 Geb. 20-220	Studienberatung International Fashion Retail
14.00 Geb. 1-125B	Studienberatung Textil und Bekleidung (Master)

Fakultät Angewandte Chemie	
11.00 – 15.00 Geb. 1A, EG, Räume 004/005	Forschung – so spannend wie das Leben Faszination Licht: Was Licht alles kann und wozu es gut ist

Gebäude 2

Fakultät Angewandte Chemie	
11.00 – 17.00 Foyer	Infostand Angewandte Chemie Gespräche mit Professoren, Laboringenieuren und Studierenden
11.30, 13.00 und 14.00 1.OG, Raum 2-106	Einzelstudienberatung
Vorführungen zum Anschauen, Anfassen und Mitmachen	
11.00 – 17.00 2. OG, Raum 2-223	Der Geist des Weines: auf den Spuren der Alkoholdestillation Erfahren Sie Wissenswertes über die Destillation von Wein und die Analyse von Destillaten auf Aromastoffe
11.00 – 12.00 13.00 – 15.00 1.OG, Raum 2-108	Chemie-Labor für kleine Entdecker Überraschende Versuche für Kinder zum Mitmachen
11.00 – 17.00 2. OG, Raum 2-211	Analytik klassisch: Schwermetalle – überall? Einblicke in die Praktika Umweltanalytik und Instrumentelle Analytik
14.00 – 17.00 UG, Raum 2-005 2.OG, Raum 2-222	Die Welt der Biomedizin: Wundheilung und Tumorforschung Studierende stellen ihre Projekte vor
Vortrag	
14.00 – 14.30 EG, Raum 2-005	Vortrag Plastics at sea: die hässliche Hypothek der Wegwerfgesellschaft, von Prof. Dr. Gerhard Schulz
Foyer, EG Raum 2-003	Leckereien aus der Molekularküche Die Fachschaft Chemie sorgt für das leibliche Wohl mit Butterbrezeln, Fleischkäsebrötchen, Kaffee und Kuchen, Glühwein und Punsch mit Trockeneis, Popcorn in flüssigem Stickstoff und Getränken

Forschung	
11.00-17.00 Foyer	Reutlingen Research Institute Infostand
11.00-17.00 EG, Raum 2-011	Logistik Lernfabrik Informationsstand und Vorführungen

Gebäude 3	
Lernzentrum	
12.00 – 16.00 Foyer	Führungen im Lernzentrum Immer zur vollen Stunde; Treffpunkt: Foyer

Gebäude 4

Fakultät Technik	
Firmenpartner im Foyer	- Autotestgeräte Leitenberger GmbH - Berghof Automatisierungstechnik GmbH - Etring Klinger AG - Manz AG - Robert Bosch GmbH - Solid Automation GmbH - JDSU Deutschland GmbH
Erdgeschoss	Das Robert Bosch Zentrum für Leistungselektronik präsentiert seine Forschung und Lehre mit einem Infostand
Erdgeschoss	Infostand der Fakultät Technik Professoren & Mitarbeiter beantworten Fragen zu den Studiengängen: - Mechatronik - Mechatronik mit Schwerpunkt Mikroelektronik - Maschinenbau - International Project Engineering – Wirtschaftsingenieur - Leistungs- und Mikroelektronik
Raum 4-U023 Untergeschoss	MotionLAB Entwicklung und Aufbau eines Fahr-Simulators
Raum 4-001	Roboter- und Telematik-Labor - Roboter schenken Bier aus und verteilen Schokolade - Hochgeschwindigkeitsroboter in Aktion - Fernsteuern und Überwachen über das Internet: Modelleisenbahn - Interaktive Roboterzelle
Raum 4-026	Forschungsprojekte COmooc und IPTv eLearningprojekt COmooc und YouTube-Channel IPTv (mit individuellen Kurzvideos)
Raum 4-102	Labor für Antriebstechnik Energiesparen bei Asynchronmaschinen
Raum 4-103	EMV-Labor - Mobilfunkmessungen - Schirmung gegen Elektromagnetische Strahlungen
Raum 4-104	Labor für Angewandte Informatik - Per Smartphones Lego-Fahrzeuge steuern - Malen mit Zahlen in der Softwareentwicklung - Aufbau eines interaktiven Whiteboards mit einer WiiMote-Fernbedienung
Raum 4-106	RoboCup-Labor - Fußballspielende Mini-Roboter: RoboCup-Liga „Mixed-Reality“ - Treffen mit humanoiden Robotern – Sind sie künftig die besseren Fußballspieler? - Wer möchte ein Rendezvous mit unserem autonomen Robo-Mädchen Leonie?
Raum 4-117	E-CAE Labor - Elektronische Fledermauserkennung - Multitouch-Tisch - Sensor zur Erkennung von Zähneknirschen im Schlaf

Fakultät Technik	
Raum 4-201	Mechatronik-Werkstatt Bastelangebot für 11- bis 77-Jährige: Wir basteln einen automatisch wendenden, batteriebetriebenen Käfer
Raum 4-203	Labor für Regelungstechnik - letsgo!NG Kooperationsprojekt mit Schulen: Arduinos im Einsatz! - „Fühlen“ virtueller Gegenstände im Kraftfeld-Simulator - „Muckies“ testen am Seilkraftsimulator - Wie entwickelt man Steuergeräte für Fahrzeuge? - Energiemanagement in Smart Grids
Raum 4-208	Labor für Steuerungstechnik - Speicherprogrammierbare Steuerungen in Modellanlagen - Ein Roboter baut eine Mauer aus Legosteinen
Raum 4-207	Labor für Sensortechnik und Optoelektronik - ArduSmartPilot: Fernsteuern eines Modellflugzeugs mit dem Smartphone - Preiswerter Arduino-Roboter aus Lego-Steinen - Raspberry PI steuert Roboterfahrzeuge mit Lasernavigation - Smartphone steuert und navigiert Lego-Mindstorms Roboter. - Mit Sensoren eigene Videospiele erstellen.
Raum 4-219	Labor für Leistungselektronik und Halbleiterschaltungstechnik - Messungen an der Leistungselektronik zur Ansteuerung eines Elektromotors. - Das Innenleben eines Elektronik-Chips.
Raum 4-305	Labor für Bildverarbeitung - Wer bekommt bei unserem Computer-Kicker einen Ball ins Tor? - Schon immer mal in eine andere Persönlichkeit springen wollen? Tausche das Gesicht!
Raum 4-308	Labor für Prozessdatenverarbeitung - Kraftwerk in der Hosentasche: Funksender ohne Batterie – Energy Harvesting - Wie im Fußballstadion: Computer steuert Seilroboter
Raum 4-020	TEC-Cafe: Studierende der Fakultät Technik bieten Kuchen und Getränke an.

Physikzentrum	
12.00 – 17.00 3. OG	Bau eines Spektroskops und Betrachten von farbigen Spektrallinien gebräuchlicher Lampen
12.00 – 17.00 3. OG	Bau eines Elektromotors aus selbstgewickelten Spulen und einem Permanentmagneten
12.00 – 17.00 Raum 4-320	Die Welt der Elektronenmikroskopie

Gebäude 5

Fakultät ESB Business School	
11.00 – 17.00 Foyer	Infomesse Studierende, Mitarbeiter und Professoren der ESB informieren über die Studiengänge
11.00 – 17.00 UG	Konstruktion und CAD – Von der Idee zum 3D-Entwurf am Computer Zum Mitmachen: Konstruktion von Schlüsselanhängern und Demonstration von Semesterprojekten
11.00 – 17.00 UG	3D-Drucker – Vom 3D-Entwurf zum Prototyp Zum Mitmachen: 3D Drucken von Schlüsselanhängereinzerteilen
11.00 – 17.00 UG	Robotino – Mobiles Robotersystem im Einsatz Ein fahrerloses Transportsystem bei der Arbeit
11.00 – 17.00 UG	Virtual Reality – Die digitale Welt der Fabrikplanung Powerwall und Real-Time Motion Tracking zum Erleben
11.00 – 17.00 UG	ESB Logistik-Lernfabrik – Der Hörsaal in der Fabrik Innovative Montage- und Logistikprozesse zum Anfassen
11.15 – 12.00 1.OG, Raum 118	Vorlesung Anekdoten aus dem Leben von Friedrich List (1789-1846) – ein Klassiker der politischen Ökonomie, Prof. Dr. Dr. Eugen Wendler
12.15 – 13.00 1.OG, Raum 120	IMPRO-ve your (business) English Mitmach-Workshop Sprachenlernen mit dem Business English Theatre
13.15 – 13.45 und 14.00 – 14.30 Raum 5-013	Schnupperworkshop Chinesisch: Sprache und Kultur Mitmach-Workshop, Studierende des Studiengangs International Management deutsch-chinesisch
15.15 – 15.30 vor dem Gebäude	Cheerleader-Auftritt
15.30 – 16.15 Raum 5-U03	Vorlesung Warum Ökonomen sich mit Weihnachten beschäftigen – und Weihnachten am liebsten abschaffen würden, Prof. Dr. Anna Goeddeke
Foyer	Kuchen- und Waffelverkauf durch das „Culture & Charity Ressort“ der ESB-Studierenden. Die Einnahmen werden für einen guten Zweck gespendet.

Gebäude 6 Aula

Fakultät Textil & Design	
11.00-17.00 Design-Café	Werkschau
11.00 Aula Design-Café	Studienberatung Textildesign/Modedesign
11.00 Aula TID-Bereich	Studienberatung Transportation Interior Design
12.30 Aula	Eröffnung Ausstellung Design
14.00 Vorplatz Aula	Egg-Check Beim „Egg-Check“ geht es darum, ein in einem gestalteten Flugobjekt verpacktes Ei von einer Hebebühne aus schwindelerregender Höhe in die Tiefe fallen und unverseht landen zu lassen.
11.00-17.00 Foyer der Aula	Design-Café: Die Studenten des ersten Semesters versorgen die Besucher mit selbstgebackenen Köstlichkeiten

Gebäude 8

Rechenzentrum	
12.00 – 16.00 Foyer	Führungen im Rechenzentrum Immer zur vollen Stunde; Treffpunkt: Foyer

Gebäude 9

Zentrale Studienberatung	
11.00 – 17.00 Foyer	StudienServiceCenter und Zentrale Studienberatung Infostand

Fakultät Informatik	
Firmenpartner im Foyer	- Advanced UniByte GmbH - GADV – Gesellschaft für Automatisierung mit Datenverarbeitungsanlagen mbH
ab 11.00 Foyer	Informationsstand der Fakultät Führung durch die Informatik-Labore Immer zur vollen Stunde; Fotostudio: Porträtaufnahmen mit Sofort-E-Mail-Service
Raum 9-133	Filmstudio für die Medienproduktion. Professionelle Studiobilder für Interviews, Filmdokumentationen, Objektografie oder Aufnahmen mit Bluebox-Technik.
Raum 9-135	Moderne Labor: Virtuelle Realität, Interaktivität und Projektion von dreidimensionalen Inhalten 3D-Filme und Projektpräsentationen
Raum 9-109	WorldOfMKI: MKI-Bachelorstudierende präsentieren ihr selbst programmiertes Spiel à la Civilization
Raum 9-211/213	Video-Schnitt: Demonstration mit Erläuterungen zur studentischen Projektarbeit.
Raum 9-220	Fahrsimulator Demonstration und Erläuterung von studentischen Projekten
Raum 9-009	„Business Process Management Labor“ (BPM-Lab): Ganzheitlicher Ansatz zur Steuerung von Unternehmen mit modernsten IT-Methoden und -Technologien
Raum 9-110	mkiweb3.0.: Webprojekt von Studenten für Studenten.
Raum 9-005	Management Cockpit: Wie wird ein Unternehmen in der Zukunft gesteuert? Mit modernster IT-Unterstützung können Manager unternehmerische Erfolgskennzahlen analysieren, planen und simulieren.
Foyer im 1. OG	meti-Lab: Computerassistierte Medizin zum „begreifen“: Druckverteilungsmessung am (Platt?)-IFuß, Fitnesstraining mit MOTomed, Schlafüberwachung mit beddit Sensor, Ultraschallbildung, „Gummibären operieren“ mit OP Endoskop mki-Projektvorstellung Neue Welt 9: 3D-Modell integriert Filme, ermöglicht eine virtuelle und interaktive Entdeckungsreise durch das Haus IO: MKI Forschungsprojekt für Web, Mobile, Content und Collaboration. Soll durchgängige und nachhaltige Lösung zur Kommunikation in virtuellen Organisationen finden. Angriff auf das WLAN
ab 11.30 Innenhof	Bewirtung: Nach einem erfolgreichen Parcours gibt es eine gegrillte Rote im Weckle (solange der Vorrat reicht)

Fakultät ESB Business School	
14.00 – 15.00 Hörsaal 9-003	Vorlesung Körpersprache in Beruf und Alltag, Prof. Dr. Nello Gaspardo



So finden Sie uns:

- Mit dem Bus:** Hochschule Reutlingen / Hohbuch-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)

www.reutlingen-university.de/wissenswoche

Wir bedanken uns bei allen Ausstellern für ihr Kommen und ihren Einsatz an dem Tag. Ebenso bedanken wir uns bei allen Studierenden, Professoren und MitarbeiterInnen.

Wir wünschen allen BesucherInnen einen informativen und erlebnisreichen Tag!
Ihr Organisationsteam



Aussteller am Tag der offenen Tür

WISSENspartner 2014

Advanced UniByte GmbH

Birnenweg 15
72766 Reutlingen

Stefanie Hempel
stefanie.hempel@au.de

www.advanced-unibyte.de

Agentur für Arbeit Reutlingen

Albstr. 83
72766 Reutlingen
T. +49 (0)800 4 5555 00

Birgit Jahn
reutlingen.pressemarketing@
arbeitsagentur.de

www.arbeitsagentur.de

Autotestgeräte Leitenberger GmbH

Bahnhofstrasse 33
72138 Kirchentellinsfurt

Markus Heller
m.heller@lr-germany.de

www.autotestgeraete.de
www.leitenberger.de

Berghof Automationstechnik GmbH

Harretstraße 1
72800 Eningen u.A.

Achim Machura
achim.machura@berghof.com

www.berghof.com

CAVEX GmbH & Co. KG

Tübinger Straße 2
72131 Ofterdingen

Dr. Jens Heilemann
j.heilemann@cavex-gmbh.de

www.cavex-drivetechnology.com

CHT R. Beitlich GmbH

Bismarckstraße 102
72072 Tübingen

Claudia Matauscek
HR Manager – Tübingen
ausbildung@cht.com

www.cht.com

Eissmann Automotive Deutschland GmbH

Münsinger Straße 150
72574 Bad Urach

Anja Gottschalk
Referentin Ausbildung /
Personalmanagement
anja.gottschalk@eissmann.com

www.eissmann.com

ElringKlinger AG

Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen

Margit Merz
Personalreferentin
margit.merz@elringklinger.com

www.elringklinger.de

GADV mbH

Schafgasse 3
71032 Böblingen

Josef Tromposch
josef.tromposch@gadv.de

www.gadv.de

H. Stoll GmbH & Co. KG

Stollweg 1
72760 Reutlingen

Günther J. Raitbaur
purchase@stoll.com

www.stoll.com

Institut für Wissensmanagement und Wissenstransfer

(IHK-IWW) IHK Reutlingen
Hindenburgstraße 54
72762 Reutlingen

Dr. Stefan Engelhard
engelhard@reutlingen.ihk.de

www.reutlingen.ihk.de

JDSU Deutschland GmbH

Mühlweg 5
72800 Eningen

Rainer Schenk
Ausbildungsleiter
rainer.schenk@jdsu.com

www.jdsu.com

Leuze Gruppe

bielomatik Leuze GmbH + Co. KG

Daimlerstr. 6-10
72639 Neuffen

Leuze electronic GmbH + Co. KG

In der Braike 1
73277 Owen

Katja Müller
katja.mueller@leuze.de

www.leuze.com

Manz AG

Steigackerstraße 5
72768 Reutlingen

Nadine Ströhle
career@manz.com

www.manz.com

Robert Bosch GmbH

Tübinger Straße 123
72762 Reutlingen

Bianca Sarra
hochschulmarketing.reutlingen@
de.bosch.com

www.bosch.com

PATAVO GmbH

Klingenstraße 25
72124 Pliezhausen

Thomas Röger
thomas.roeger@patavo.de

www.patavo.de

SOLID Automation GmbH

Keltenstraße 25
72766 Reutlingen

Dieter Ebinger
d.ebinger@solidautomation.de

www.solidautomation.de

Swagelok Stuttgart | Karlsruhe B.E.S.T. Fluidsysteme GmbH

Steigackerstraße 13
72768 Reutlingen

Nina Tsuji
nina.tsuji@best-stg.de

www.swagelok.de/beststuttgart

WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen

Florian Kohfink
personal@wafios.de

www.wafios.com