

WISSENSCHAFT
TRIFFT...



PROGRAMM

TAG DER OFFENEN TÜR

Campus Burren | Freitag, 8. Juni 2018 | ab 13 Uhr

Herzlich willkommen!

Wissenschaft trifft...

Das Motto unseres Tags der offenen Tür ist 2018 ganz einfach: „Wissenschaft trifft...“. Egal, ob Kunst oder Natur, Sport oder Medien, Freizeit oder Business – wir zeigen Ihnen, wo und wie die Wissenschaft den Alltag trifft.

Auf dem Campus Burren erwarten Sie viele spannende Experimente und faszinierende Aktionen. Tauchen Sie ein ins Campusleben, lernen Sie Professoren, Studierende und Mitarbeiter kennen, besichtigen Sie Labore und Hörsäle.

Wir haben wieder über 100 Programmpunkte für Sie zusammengestellt, die wir Ihnen auf den folgenden Seiten kurz präsentieren. Hier finden Sie auch eine Geländeübersicht sowie alle Gebäudepläne inklusive der Räume, in denen die Aktionen stattfinden.

Und natürlich stellen wir Ihnen auch die Protagonisten, die für diesen Tag der offenen Tür Modell standen, etwas näher vor.

Zum Abschluss gibt es ab 18.30 Uhr als großes Finale das Pecha Kucha Event auf der Showbühne im Zelt auf dem Campusplatz – und auch hier heißt es dann wieder: „Wissenschaft trifft...“.

**Wir wünschen Ihnen viel Spaß und tolle
Erlebnisse auf dem Campus Burren!**

*Kurzfristige Programmänderungen sind möglich.
Wenn Sie Fragen haben, sind wir am Infopoint vor dem
Campusplatz (im Zufahrtsbereich der Anton-Huber-Straße)
für Sie da.*

Campus Burren

Alle Veranstaltungsorte sind im Folgenden farblich entsprechend gekennzeichnet.

- Außenbereich
- UG/Untergeschoss
- EG/Erdgeschoss
- OG1/1. Obergeschoss
- OG2/2. Obergeschoss



WISSENSCHAFT TRIFFT MEDIEN!

Wir haben das Thema **Medien** im Blick — bei Fotosessions im Fotostudio, Eye Tracking Tests, Serien und Sequenzen im Blickwinkel der Technischen Redaktion, virtuellen persönlichen Assistenten und zum Leben erweckten Skizzen. Baggere dir eine Anleitung, reise durch die User Experience, erlebe Virtual Reality und lerne, wie du app-los glücklich sein kannst.

Ramona Wahl

Angehende Kommunikationsgestalterin und
Hobbyfotografin

Aktionen mit festen Startzeiten

13.00 Uhr
INNO-Z 1.09

Wie gut fahren Sie nachts Auto?

Blendungs-Experimente im Fahrsimulator

13.00 Uhr
G4 0.09

Wie entsteht eine Brille

Fertigungsschritte der Brillenmontage

13.00 Uhr
G2 0.01

Vortrag „Chemiestudium an Universitäten und Hochschulen“

13.30 Uhr
G2 0.01

Google Hacking

Wie findet man per Google Geräte mit Sicherheitslücken?

13.30 Uhr
G1 Flur EG

Vernissage Serien und Sequenzen

Im Blickwinkel der Technischen Redakteure

14.00 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme? Wir beraten Sie mit neuer Technologie

Computerrefraktion

14.00 Uhr
Bibliothek

Länderimpressionen Asien

Austauschstudierende und deutsche Returnees stellen Partnerhochschulen vor

14.00 Uhr
Treffpunkt an der Showbühne

Campus-Tour Wirtschaftswissenschaften

Lernen Sie uns kennen! Entdecken Sie gemeinsam mit uns die Fakultät und ihre Studienangebote. Führungen für Alumni und Interessierte

14.00 Uhr
INNO-Z 1.09

Wie gut fahren Sie nachts Auto?

Blendungs-Experimente im Fahrsimulator

14.00 Uhr
G4 0.09

Wie entsteht eine Brille

Fertigungsschritte der Brillenmontage

14.30 Uhr
INNO-Z

Gründerhelden

Start-ups stellen ihre coolen Geschäftsideen vor. Ob Handschläge in Gruppen oder Lottoziehung – alles ganz einfach

14.30 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme? Wir beraten Sie mit neuer Technologie

Computerrefraktion

15.00 Uhr
G2 0.01

Google Hacking

Wie findet man per Google Geräte mit Sicherheitslücken?

15.00 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme? Wir beraten Sie mit neuer Technologie

Computerrefraktion

15.00 Uhr
Bibliothek

Länderimpressionen Europa

Austauschstudierende und deutsche Returnees stellen Partnerhochschulen vor

15.00 Uhr
INNO-Z 1.09

Wie gut fahren Sie nachts Auto?

Blendungs-Experimente im Fahrsimulator

Aktionen mit festen Startzeiten

15.00 Uhr
G4 0.09

Wie entsteht eine Brille
Fertigungsschritte der Brillenmontage

15.15 Uhr
INNO-Z

Finde eine Geschäftsidee
Vom Kundenbedürfnis zur Geschäftsidee

15.30 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme?
Wir beraten Sie mit neuer Technologie
Computerrefraktion

16.00 Uhr
G2 0.01

**Vortrag „Chemiestudium an
Universitäten und Hochschulen“**

16.00 Uhr
INNO-Z 1.09

Wie gut fahren Sie nachts Auto?
Blendungs-Experimente im Fahrsimulator

16.00 Uhr
Treffpunkt an der
Showbühne

**Campus-Tour
Wirtschaftswissenschaften**
Lernen Sie uns kennen! Entdecken Sie gemeinsam mit
uns die Fakultät und ihre Studienangebote.
Führungen für Alumni und Interessierte

16.00 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme?
Wir beraten Sie mit neuer Technologie
Computerrefraktion

16.00 Uhr
Bibliothek

Länderimpressionen Afrika
Austauschstudierende und deutsche Returnees
stellen Partnerhochschulen vor

16.00 Uhr
G4 0.09

Wie entsteht eine Brille
Fertigungsschritte der Brillenmontage

16.30 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme?
Wir beraten Sie mit neuer Technologie
Computerrefraktion

17.00 Uhr
INNO-Z 1.09

Wie gut fahren Sie nachts Auto?
Blendungs-Experimente im Fahrsimulator

17.00 Uhr
G2 0.01

Google Hacking
Wie findet man per Google Geräte
mit Sicherheitslücken?

17.00 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme?
Wir beraten Sie mit neuer Technologie
Computerrefraktion

17.00 Uhr
Bibliothek

Länderimpressionen Amerika
Austauschstudierende und deutsche Returnees
stellen Partnerhochschulen vor

17.00 Uhr
G4 0.09

Wie entsteht eine Brille
Fertigungsschritte der Brillenmontage

17.30 Uhr
G4 0.14

Sehprobleme?
Wir beraten Sie mit neuer Technologie
Computerrefraktion

Großes Finale Pecha Kucha Event

Pecha Kucha (sprich: petschaktscha, japanisch ペチャクチャ, „wirres Geplauder, Stimmengewirr“) ist eine aus Japan stammende Vortragstechnik, bei der zu einem mündlichen Vortrag passende Bilder gezeigt werden.

Die Anzahl der Bilder ist dabei mit zwanzig Stück ebenso vorgegeben wie die zwanzig-sekündige Dauer der Projektionszeit je Bild – 20 x 20 also. Jeder Vortrag endet damit automatisch nach 6 Minuten und 40 Sekunden.

In Pecha Kucha Events folgen mehrere dieser Vorträge aufeinander. Unterbrochen von Pausen zum Reden, Austauschen, Netzwerken.

Der Tag der offenen Tür schließt ab 18.30 Uhr mit einem Pecha Kucha Event im Zelt auf dem Campusplatz ab.

Die Vortragenden – bei Pecha Kucha „Presentadores“ genannt – widmen sich dabei auf ganz besondere Art dem Motto des Tages: „Wissenschaft trifft...“.

Eine Übersicht der Presentadores und ihrer jeweiligen Themen finden Sie direkt an der Showbühne.

Moderiert wird das große Finale von den Machern der Pecha Kucha Night Aalen, Gerburg Maria Müller und Thomas Maile.

ab 18.30 Uhr
auf der
Showbühne

Gut zu wissen...

Campusplatz

Infopoint

Informationen rund um den Tag der offenen Tür

Campusplatz

KinderFinder

Beim Infopoint bekommen Sie kostenlose KinderFinder! Einfach Name und Telefonnummer eintragen und Ihrem Kind ums Handgelenk binden. Fertig!

Campusplatz

Hochschul-Shop

Das breite Sortiment des Hochschul-Shops

G2 0.03

Ruheraum im Gebäude 2

Essen und Trinken

Cafeteria

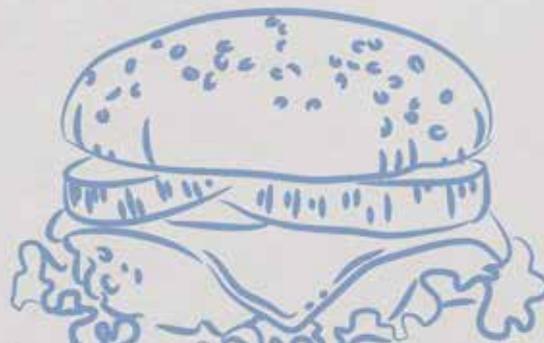
Kaffee und Kuchen, Snacks und Eis, Getränke

Studierendenwerk Ulm

Campusplatz

Frisches vom Grill und Getränke

UStA – Hochschule Aalen und Verfasste Studierendenschaft der Hochschule Aalen





WISSENSCHAFT TRIFFT ZUKUNFT!

Erlebe zum Thema **Zukunft** tanzende Roboter, digitale Zwillinge, die Drohnenfabrik 4.0, optische Elemente und Flugzeuge aus dem 3D-Drucker, 3D-Visualisierung und -Scanning, die Achterbahn der Gefüge und autonomes Fahren im kleinen Maßstab. Nimm dein Namensschild aus Roboterhand entgegen und erfahre deine Zukunft im Studiengangs-Orakel.

Nao
Roboter

Elenor
Grundschülerin



Showbühne

Kurzvorträge, Mitmach-Spiele, Musik und besondere Experimente erwarten euch ab 14.30 Uhr!

Pascale'sches Dreieck - die Magie der ganzen Zahlen

Ob Handschläge in Gruppen oder
Lottoziehung – alles ganz einfach

Informatik

Informatiker auf Brautschau

Unser Beitrag zur Senkung der Scheidungsrate

Informatik

Schlag den Prof

Wer besiegt den Professor im Strategiespiel?

Informatik

Hier spielt die Musik!

Der Hochschulchor entführt euch in die Welt der Musicals

Hochschulchor

Pecha Kucha Event

Die Vortragenden widmen sich dabei auf besondere
Weise dem Motto des Tages: „Wissenschaft trifft...“.

Pecha Kucha Aalen / Hochschule Aalen

...und vieles mehr!

*Das komplette Programm findet ihr direkt an der
Showbühne ausgehängt.*

WISSENSCHAFT TRIFFT KUNST!

Zum Thema **Kunst** kannst du bei uns eine faszinierende Lasershow, magische Magnete, Zaubern mit Werkstoffen, die „Software Horror Picture Show“ sowie die Magie der Zahlen mit dem Pascale'schen Dreieck erleben.

Alessandra Ehrlich
Schauspielerin



 **Hochschule Aalen**
Technik und Wirtschaft

Außenbereich



Stationen

1

Läuft bei uns!

Tandem-Liegerad: Probefahrt eines neuen Fahrradkonzepts

Allgemeiner Maschinenbau

2

Es prickelt

Die Weiterbildungsakademie der Hochschule Aalen und die Graduate School Ostwürttemberg informieren

3

Fahrende Emotionen

Elektro-Rennwagen live erleben

E-Motion Rennteam

Showbühne

Kurzvorträge, Mitmach-Spiele, Musik und Experimente erwarten Sie auf der Showbühne ab 14.30 Uhr!

Hochschule Aalen

Alumni-Bereich

Mit Professoren, Studierenden und Alumni ins Gespräch kommen.

Zentrales Alumni-Management

WISSENSCHAFT TRIFFT EMOTION!

Wir wecken viele **Emotionen**. Lerne autonomes Fahren mit dem Modellauto kennen, steuere eine Eisenbahn durch den Cyberspace, teste im Fahrsimulator, wie gut du nachts fahren kannst. Das E-Motion Rennteam stellt sich und seine neuen E-Rennwagen vor.

Carolina Hermann

Mitglied im E-Motion Rennteam

 **Hochschule Aalen**
Technik und Wirtschaft

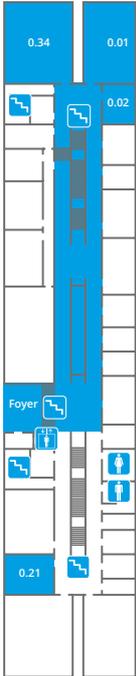


Gebäude 1

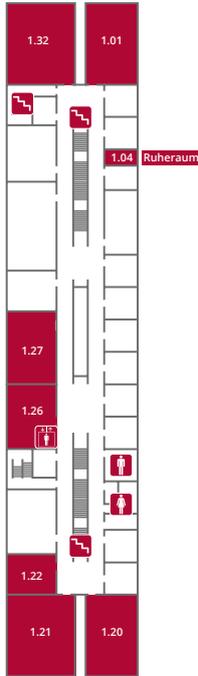
UG



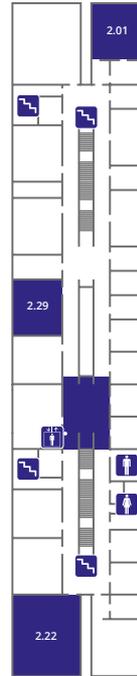
EG



1. OG



2. OG



Raum

-1.19b

-1.19b

-1.19a

-1.21

-1.22

-1.29

-1.29

-1.32

Gebäude 1

Fotosession im Fotostudio

Technische Redaktion

Der war drin! Oder doch nicht?

Mechatronischer Torwart im Einsatz

Mechatronik

Wo schaust du hin?

Eye Tracking Test gemeinsam mit der Stadt Aalen

Usability-Labor

Have a cup of coffee...

...and taste User Experience

Usability-Labor

...wo Mechatronik richtig Spaß macht

Teste deine Geschicklichkeit und gewinne einen Fidget Spinner!

Mechatronik

Tischkicker von der HSC-Fräsmaschine

Live-Fräsen einer Tischkickerfigur

Zentrum optische Technologien (ZOT)

Virtueller Schutz von Süßigkeiten

Schnapp dir deine Süßigkeiten

Zentrum optische Technologien (ZOT)

Wärme sichtbar machen

Einflüsse auf hochgenaue Messgeräte

Zentrum optische Technologien (ZOT)

Raum	Gebäude 1
-1.34	3D-Druck von Einkaufswagenchips 3D-Druck für den Alltag <i>Zentrum optische Technologien (ZOT)</i>
Foyer	Gründerlounge Komm in Kontakt mit der Gründerhochschule Aalen <i>Gründungsinitiative stAART-UP!de / Business Development</i>
0.01	Bagger dir ´ne Anleitung <i>Technische Redaktion</i>
	Eine Reise durch die Technische Redaktion Studium, Projekte, Berufsbilder <i>Technische Redaktion</i>
0.02	Virtuelle Welten Das Medienzentrum stellt sich vor <i>Medienzentrum</i>
	Der Tag der offenen Tür von oben Mit der Kamera-Drohne über den Campus <i>Medienzentrum</i>
0.21	Gesundheit digital Smartdevices und Apps für unsere Gesundheit und Fitness <i>Digital Health Management</i>
0.34	Magische Magnete Zaubern mit Werkstoffen <i>Institut für Materialforschung (IMFAA)</i>

Raum	Gebäude 1
0.34	Achterbahn der Gefüge Mit der VR-Brille zwischen den Extremen schwanken <i>Institut für Materialforschung (IMFAA)</i>
	Dein Leben unterm Mikroskop So sehen unsere Alltagsgegenstände wirklich aus <i>Institut für Materialforschung (IMFAA)</i>
	Fotoausstellung: Serien und Sequenzen Im Blickwinkel der Technischen Redakteure <i>Technische Redaktion</i>
1.01	Eine Reise durch User Experience Studium, Projekte, Berufsbilder <i>User Experience</i>
	Wie viel passt in deinen Kopf? Teste deine Gedächtnisspanne! <i>User Experience</i>
	3D-Kunstworkshop Realisiere deine Fantasien mit einem 3D-Stift <i>User Experience</i>
1.20	Spin it! Interessante Drehphänomene zum Anfassen und Mitmachen <i>Mechatronik und Ingenieurpädagogik</i>
1.21	Systemtests ohne Risiko Digitaler Zwilling eines Pedelecs <i>Mechatronik</i>

Raum

1.21

Gebäude 1

Mehr als eine Spielerei

Fahrerassistenzsysteme mit Modellfahrzeugen

Mechatronik / Systems Engineering

Mit dem Sphero-Orbotix Roboterball durchs Labyrinth

Mit dem Kugelroboter durch das Labyrinth

Mechatronik

Sphero Ollie App Gesteuerter Roboter

Die ganze Welt ist dein Spielfeld

Mechatronik

1.22

Airborne Mechatronics

Airborne Mechatronics – Drohnenfabrik 4.0

Mechatronik

1.26

Künstliche Muskeln

Drähte mit Formgedächtnis

Mechatronik

1.27

Autonomes Fahren im kleinen Maßstab

Ein autonomes Modellfahrzeug im Maßstab 1:10

Mechatronik

Raum

1.32

Gebäude 1

Eine Reise durch Mechatronik / Systems Engineering

Studium, Projekte, Berufsbilder ab 16.00 Uhr

Mechatronik / Systems Engineering

Flur

Infocenter Optical Engineering

Wir bringen Licht in dein Studium

Optical Engineering

2.01

LED aus dem Drucker

3D-Druck optischer Elemente

Optical Engineering

2.22

Deine Birne. Deine Idee. Mach was draus!

Unternehmerisches Denken und
Gründungskultur an der Hochschule

Gründungsinitiative stAart-UP!de / Business Development

Der programmierbare Fidget Spinner

Dein Name als Leuchtschrift auf dem Fidget Spinner

Optical Engineering

Start-up-Werkstatt

Gründe deine eigene Firma

Business Development

2.29

Lasershow

Wir zeigen dir, was Laser können

Optical Engineering

WISSENSCHAFT TRIFFT SPORT!

Rund ums Thema **Sport** lernst du Apps und Smartdevices für deine Gesundheit und Fitness kennen, kannst das ultraleichte Tandem-Liegerad probefahren und Inline-Skates mit Elektro-Antrieb erleben.

Daniel Bernhardt

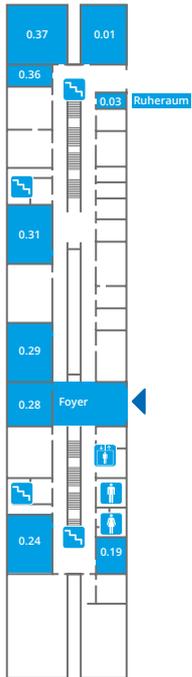
Kapitän und Torhüter des VfR Aalen



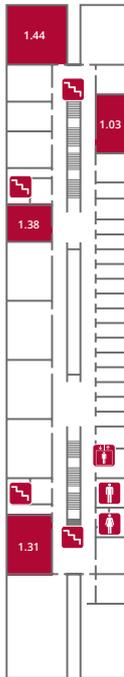
 **Hochschule Aalen**
Technik und Wirtschaft

Gebäude 2

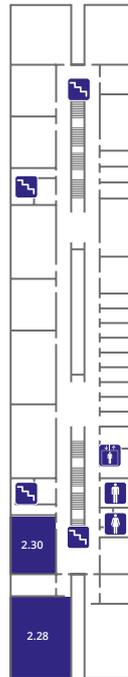
EG



1. OG



2. OG



Raum

Foyer

Gebäude 2

Fidget-Spinner-Parcours

Geht mit eurem Fidget Spinner auf Entdeckungstour durch den Parcours der Fakultät Elektronik und Informatik

Fakultät Elektronik und Informatik

0.01

Chemiestudium an Universitäten und Hochschulen

Vortrag um 13.00 Uhr

Fakultät Chemie

Google Hacking

Wie findet man per Google Geräte mit Sicherheitslücken?

Vortrag 13.30, 15.00, 17.00 Uhr

Informatik / IT-Sicherheit

0.19

Wie navigiert der Staubsaugerroboter?

Wer fährt am schnellsten durch den Parcours?

Informatik

0.24

App-Ios glücklich

Mit dem Webbrowser nicht nur durchs Internet surfen

Informatik und Internet der Dinge

Daten medienneutral

Von den technischen Rohdaten zum 3D-gedruckten (Modell-) Flugzeug

Informatik

Gebäude 2

Alexa ade

Spracherkennung mal anders

Informatik

Alternative Bedienungen

Ob Gesten, Sprache, Muskelzucken — so bedient man heute Geräte

Informatik

Technik-Programmieren für Anfänger

Der Aalener Techniklerncomputer

Informatik und Internet der Dinge

Virtualität trifft Realität

3D-Druck

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Skizzen erwachen zum Leben

Skizzieren am PC

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Die Realität wird digital

3D-Scanning

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Können Techniker gestalten?

Ausstellung Plastik/Grafik, Rendering

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Eintauchen in turbulente Welten

3D-Visualisierung von Strömungsvorgängen

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Gebäude 2

Roboterarm und sein Zwilling

Ein 3D-gedruckter Roboterarm erhält einen digitalen Zwilling

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Skater unter Strom

Inlineskates mit Elektroantrieb

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Entwicklung eines Multicopters

Von der ersten Skizze bis zum fertigen Produkt

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

Bionik

Leichtbau nach dem Vorbild der Natur

Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation

(K)einer tanzt aus der Reihe!

Software analysiert Musik und steuert ein Roboter

Informatik / Software Engineering

Autonom durch den Cyberspace

Modelleisenbahnen fahren selbst gesteuert durch virtuelle Landschaften.

Informatik

Virtuelle Spiel- und Lernwelten

Wechselweise Vorführung von studentischen Filmen und VR-Anwendungen.

Medieninformatik

0.36

The Software Horror Picture Show

Das sensorgesteuerte Gruselkabinett
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

0.37

Charmante Altersschätzung

Mit der Gesichtserkennung das Alter schätzen
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

Himbeere trifft Schokolade

Was man mit einem Raspberry Pi alles machen kann
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

Mini Code Club

Programmieren und Basteln für Kinder mit dem Calliope Mini
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

Überraschende Eier richtig auspacken

Erfahren wie Geschäftsprozesse richtig modelliert werden
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

Studienwahl mit Spracherkennung

Wie virtuelle persönliche Assistenten bei der Studienwahl helfen können
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

Dampfmaschine 4.0

Vergangenheit und Gegenwart — wie sehen die Daten einer mechanischen Dampfmaschine aus?
Wirtschaftswissenschaften / Wirtschaftsinformatik

Information Desk WiWi-Fakultät

Information und Studienberatung zu den Wirtschaftswissenschaften
Fakultät Wirtschaftswissenschaften

1.03

Das Hochschulorakel

Vertraue dem Orakel
Studienberatung

1.31

Fidget Spinner Parcours FEIN

Geht mit eurem Fidget Spinner auf Entdeckungstour durch den Parcours
Elektronik und Informatik

Big Brother im Handy

GPS-Spoofing und Abhören von Handys
Informatik / IT-Sicherheit

Zwei Faktor Authentisierung

Nutzung von Einmal-Passwörtern zur Absicherung von Accounts
Informatik / IT-Sicherheit

MAC Flooding Attacken

Wie überflutet man ein Netzwerk mit schlechten Daten?
Informatik / IT-Sicherheit

LED Turing Maschine

Visualisierung der Turing Maschine mit bunten Lichtern
Informatik / IT-Sicherheit

Gebäude 2

Malware Detection

Erkennung von Malware mit neuronalen Netzen
Informatik / IT-Sicherheit

Das geknackte Smartphone

Wie man die PIN eines Android Handys herausfindet
Informatik / IT-Sicherheit

Visuelle Kryptographie

Verschlüsselung von Bildern
Informatik / IT-Sicherheit

WPA2 Hacking

Wie sicher ist Ihr privates WLAN?
Informatik / IT-Sicherheit

Passwort Checker

Wie gut ist Ihr Passwort?
Informatik / IT-Sicherheit

Steganographie

Verstecken von Geheimnissen in Bildern
Informatik / IT-Sicherheit

Malicious Python

Erstellung von Malware
Informatik / IT-Sicherheit

Car Hacking

So unsicher können Funkschlüssel sein
Informatik / IT-Sicherheit

Gebäude 2

Das entführte RC-Car

Das entführte RC-Car
Informatik / IT-Sicherheit

Das Problem des Handlungsreisenden

Wer findet die kürzeste Rundtour durch die deutschen Landeshauptstädte?
Informatik

Die Türme von Hanoi

Wer versetzt am schnellsten einen Turm unter Beachtung der Spielregeln
Informatik

Binäraddierer

Wie funktioniert ein Computer?
Informatik

Logikrätsel

Was muss ich tun, damit meine Behauptung wahr wird?
Informatik

explorhino-Kinderprogramm

Experimentier- und Kinderprogramm
explorhino Schülerlabor

Solarenergiespeicher

Wie die Sonne in den Keller kommt
Fakultät Elektronik und Informatik, Labor für elektrische Antriebstechnik und Leistungselektronik

Raum

2.28

Gebäude 2

Tauchscooter

Antrieb für ein Unterwasserfahrzeug

Fakultät Elektronik und Informatik, Labor für elektrische Antriebstechnik und Leistungselektronik

Elektrische Energie ganz ohne Kabel

Wie kontaktlose Energieübertragung funktioniert

Fakultät Elektronik und Informatik, Labor für elektrische Antriebstechnik und Leistungselektronik

2.30

Wind und Sonne

Ein Einblick in die komplexe Welt der Energiesysteme mit Schwerpunkt auf erneuerbaren Energien

Elektrotechnik / Erneuerbare Energien

2.30

und im Außenbereich

Energie entdecken

Komplexe Welt der Energiesysteme mit Schwerpunkt Erneuerbare Energien einfach erklärt

Elektrotechnik / Erneuerbare Energien



**SONDER-
VERKAUF
AUF DEM
CAMPUS-
PLATZ**

Shop Dich glücklich!
Verkauf von Hochschulkleidung,
Schreibmaterial, Thermobechern uvm.

shop.hs-aalen.de

A young man with short brown hair, wearing glasses and large black headphones, is sitting on a stack of blue foam blocks. He is wearing a light blue button-down shirt and blue jeans. He is looking directly at the camera with a slight smile. The background is a plain, light-colored wall.

WISSENSCHAFT TRIFFT FREIZEIT!

Viele Themen, mit denen man seine **Freizeit** füllen kann: ob Staubsaugerroboter-Parcours, Tüfteleien mit dem Fidget-Spinner, Sehtests oder die Herstellung von Brillen und Kontaktlinsen, virtuelle Spiele und Lernwelten, Programmieren und Basteln für Kinder im Mini-Code-Club, die Entwicklung eines Multicopters, ein Gedächtnistest, Alltagsgegenstände unterm Mikroskop, Zumutungen für die Ohren oder Vorlesen unter erschwerten Bedingungen.

Simon Bogdan

Musikfan und passionierter Pianist

Gebäude 3

Startzeit

14.00 Uhr

15.00 Uhr

16.00 Uhr

17.00 Uhr

Präsentationen im BUS-Raum

Partnerhochschulen in Asien

Partnerhochschulen in Europa

Partnerhochschulen in Afrika

Partnerhochschulen in Amerika

Partnerhochschulen aus aller Welt

Austauschstudierende und deutsche Returnees stellen Partnerhochschulen von vier Kontinenten an Ständen und in Präsentationen vor (vorwiegend in englischer Sprache)

International Center, Bibliothek



WISSENSCHAFT TRIFFT BUSINESS!

Immer „big“ im **Bussines**: Triff Gründerhelden, lerne unternehmerisches Denken und Gründungskultur kennen, finde deine Geschäftsidee in der Gründerloungue und gründe dein eigenes Unternehmen in der Start-up-Werkstatt. Wir zeigen dir, wie man Geschäftsprozesse richtig modelliert. Baue dein internationales Netzwerk aus: Tauche ein in andere Kulturen an den Ständen unserer Partnerhochschulen.

Claudia Lichtwer
Networkerin und PR-Expertin

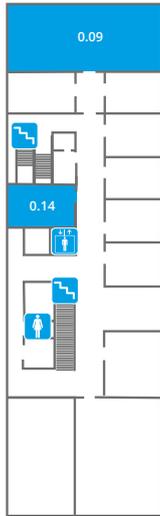


Gebäude 4

UG



EG



1. OG



Raum

-1.02

-1.07

-1.12

-1.33

0.09

0.14

1.07

Gebäude 4

Bionic Ear

Digitales Hören erleben

Hörakustik

Laut ist out

Was wir unseren Ohren alles zumuten...

Hörakustik

Wir fertigen eine Kontaktlinse

Live-Vorführung der Kontaktlinsenherstellung

Augenoptik

Hören und Lesen

Vorlesen unter erschwerten Bedingungen

Hörakustik

Wie entsteht eine Brille

Fertigungsschritte der Brillenmontage

Augenoptik

„Sehprobleme? Wir beraten Sie mit neuer Technologie“

Computerrefraktion

Augenoptik

So sieht man, wenn ...

Simulation von Fehlsichtigkeiten

Augenoptik

A brown dog, likely a Weimaraner, is shown in profile, facing left. It has its mouth open, showing its teeth and tongue. The dog is wearing a dark blue collar. It is standing on a light-colored surface next to a large blue rectangular obstacle. The background is a plain, light-colored wall.

WISSENSCHAFT TRIFFT NATUR!

Erlebe Bionik: Leichtbau nach dem Vorbild der **Natur** und das Bionic Ear – digitales Hören. Bediene Geräte mit Gesten, Sprache und Muskeln. Erfahre, wie die Sonne in den Keller kommt. Finde heraus, was die Himbeere im Glas zu suchen hat. Gewinne Einblicke in die Wind- und Sonnenenergie. Wir zeigen dir, wie Alterserkennung charmant funktioniert und wie ein Tauchscooter angetrieben wird.

NEO

Mäusejäger und überzeugter Kuschler

innovationszentrum aalen

15.15 Uhr

Shared-Desk-Bereich

Finde eine Geschäftsidee!

Vom Kundenbedürfnis zur Geschäftsidee
Gründungsinitiative stAart-UP!de

14.30 Uhr

Rundgang

Gründerhelden

Start-ups stellen Ihre coolen Geschäftsideen vor
Innovationszentrum Aalen

1.09 & 1.10

Start zu jeder
vollen Stunde

Wie gut fahren Sie nachts Auto?

Blendungs-Experimente im Fahrsimulator
Augenoptik

