

# WISSENS CAMPUS-TAG 1. JUNI | 15 UHR IN WOLFENBÜTTEL FEST!



Tag der offenen Tür



Ostfalia  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften

## 15.00 UHR

- 15.15** **Unsere Welt der unsichtbaren Wellen** Vortrag der Kinderhochschule **mit Quiz** 🗣️  
🎤 **Kapitalismus ist effizient aber ungerecht: Wie entscheiden eigentlich Konsumenten?**
- 15.30** **Achtung Hochspannung!** Experimente mit hohen Spannungen ⭐  
**On Tour: Besichtigung der Pilotanlagen in Ilsede** Besichtigung inkl. Fahrt (Rückkehr 18.30 Uhr)  
Parkplatz, E-Ladesäule
- 15.45** **Schnupperkurs Italienisch** Kultur & Grundbegriffe in 20 Minuten  
A | EG | 067  
**Faszination Elektrotechnik** Elektro-Physikalisches Theater ⭐  
Hörsaal E

Hochschule erleben.



## 16.00 UHR

- 16.15** **Leitsystem zur elektrischen Energieverteilung** L | EG | 015  
**Unsere Welt der unsichtbaren Wellen** Vortrag der Kinderhochschule **mit Quiz** 🗣️  
A | 1. OG | 123  
**Schnupperkurs Spanisch** Kultur & Grundbegriffe in 20 Minuten  
A | EG | 067  
**16.30** **Wasserstoff statt Benzin** Brennstoffzellen für Elektrofahrzeuge 🗣️  
Hörsaal A  
**Achtung Hochspannung!** Experimente mit hohen Spannungen ⭐  
L | EG | 016  
**Schnupperkurs Italienisch** Kultur & Grundbegriffe in 20 Minuten  
A | EG | 067  
**16.45** **Faszination Elektrotechnik** Elektro-Physikalisches Theater ⭐  
Hörsaal E

## 17.00 UHR

- 17.15** **Leitsystem zur elektrischen Energieverteilung** L | EG | 015  
**Unsere Welt der unsichtbaren Wellen** Vortrag der Kinderhochschule **mit Quiz** 🗣️  
A | 1. OG | 123  
**Schnupperkurs Spanisch** Kultur & Grundbegriffe in 20 Minuten  
A | EG | 067  
**17.30** **Kapitalismus ist effizient aber ungerecht: Wie entscheiden eigentlich Konsumenten?** 🗣️  
Hörsaal A  
**Achtung Hochspannung!** Experimente mit hohen Spannungen ⭐  
L | EG | 016  
**17.45** **Faszination Elektrotechnik** Elektro-Physikalisches Theater ⭐  
Hörsaal E

## 18.00 UHR

- 18.15** **Ostfalia Science Slam** Wortgefecht mit Wissenschaftsthemen ⭐  
Parkplatz | Bühne  
**Wasserstoff statt Benzin** Brennstoffzellen für Elektrofahrzeuge 🗣️  
Hörsaal A

## 20.00 UHR

- Sommerfest mit Musik** Eröffnung durch die Hochschulleitung, Live-Musik der Band „Skyle“ und anschließend Profs@Turntables ⭐  
Parkplatz | Bühne

## CAMPUS-TAG 2016

So war's 2016:



## WISSENS FEST

Wissenschaft zum Anfassen und ein großes Sommerfest für alle: Das ist der Campustag 2018. Unter dem Motto „Wissensfest“ wird die Ostfalia Hochschule am Campus Wolfenbüttel für einen Tag zur Entdeckerlandschaft. Wir öffnen die Türen der Hörsäle, Labore und Werkstätten und zeigen Ihnen, woran wir forschen, experimentieren und wie der Hochschul-Alltag unserer Studierenden aussieht.

Entdecken Sie am Nachmittag ein buntes Programm mit Mitmach-Aktionen, Info-Ständen und vielen Experimenten. Für unsere kleinen Gäste gibt es ein Kinderprogramm, mit allem was Kinderaugen zum Leuchten bringt. Den Abend möchten wir dann mit Ihnen gemeinsam bei sommerlichen Temperaturen und leckerem Essen – für Stimmung auf der großen Bühne sorgen eine phantastische Live-Band und Lehrende der Ostfalia an den Turntables. Und Grund zum Feiern gibt es am Campus Wolfenbüttel dieses Jahr allemal: Die ingenieurwissenschaftliche Ausbildung wird hier 90 Jahre alt! Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Aktuelle Infos unter: [www.ostfalia.de/campustag2018](http://www.ostfalia.de/campustag2018)

Ostfalia Hochschule für  
angewandte Wissenschaften  
Salzdahlumer Str. 46/48  
38302 Wolfenbüttel

Änderungen vorbehalten.



# TAGESPROGRAMM AB 15 UHR

## MITMACH AKTIONEN



**Erfolgreich studieren, kompetent in den Beruf mit Quiz**  
**Kommunikationsnetze der Zukunft** Virtuelle/Augmentierte Realität, Industrie 4.0 & Co 🤖  
**Elektronikbasterei mit Leuchtdioden**  
**Neuro-Headset statt Joystick** Begeben Sie sich auf Moorhuhn-Jagd 🤖⭐  
**Unser Energiemobil** Mit technischen Exponaten die Versorgungstechnik entdecken  
**Wasserwelten** Versuchsstände unseres Wasserlabors & Wasserparcours 🤖⭐👤  
**Rapid Prototyping** Herstellung kleiner Musterteile  
**Laserbeschriften** Individuelles Gravieren von Kugelschreibern **Souvenirs** ⭐  
**Windkanaltechnik erleben** Erleben Sie unseren Windkanal in Aktion ⭐  
**Automobil aerodynamik am Beispiel eines Velomobils** Zum Ausprobieren 🤖  
**ker.mit – Das Erlebnispädagogik-Mobil** Outdoor-Spiele & Mitmachaktionen 🤖  
**Koordiniert durchs Leben** Koordinationsparcours 🤖  
**Mit der Ostfalia einmal um die Welt** 🤖  
**Interaktives Gründerquiz** Wer wird Entrepreneur? 🤖  
**Kreativprogramm** mit Kinderschminken & Malen **Kurzzeitkinderbetreuung** 🤖  
**Handlungsorientierte Medienpädagogik** Filmvorführung & Trickfilmarbeit 🤖  
**Graffiti-Aktion** Ganz legal lossprühen mit The Bridge e.V. 🤖

A | EG | Foyer  
 A | 1. OG | 124  
 A | 1. OG | 124  
 A | 2. OG | 211  
 vor M  
 vor G  
 G | Maschinenhalle  
 G | Maschinenhalle  
 G | Windkanalhalle  
 Parkplatz  
 Parkplatz  
 Parkplatz  
 Glasgang Cafeteria  
 Glasgang Cafeteria  
 A | EG | 026  
 A | EG | 062  
 Vor dem Haupteingang

## INFO STÄNDE

**Was machen Belsianer?** Infos über das Studium an der Fakultät Recht mit **Fotobox**  
**Zentrale Studienberatung**  
**Forschung an der Ostfalia** Infotreff des Wissens- und Technologietransfers  
**Waldgarten am Exer** Studentisches Projekt mit dem BUND  
**Studienprogramm Elektrotechnik** Berufsaussichten im Ingenieurwesen  
**Fachstudienberatung der Versorgungstechnik** Schüler/-innen und Eltern willkommen!  
**Was ist Lerncoaching?** Wie Lerncoaching Studierende unterstützen kann  
**Informationen und Beratung zu den Informatik-Studiengängen**  
**MBA Programm „Entrepreneurship & Innovation Management“**  
**Das Sprachenzentrum stellt sich vor mit Quiz**  
**Wie funktioniert Lernen?** Infostand mit Selbstexperiment  
**Highway to Master** Trainings- & Weiterbildungszentrum Wolfenbüttel e.V.  
**Masterball** Trainings- & Weiterbildungszentrum Wolfenbüttel e.V. mit **Gewinnspiel** 🤖  
**Geliebte Willkommenskultur** Unsere studentische Flüchtlingsinitiative

A | EG | Foyer  
 A | EG | Foyer  
 A | EG | Foyer  
 A | EG | Foyer  
 A | 1. OG | Flur  
 vor M  
 vor M  
 A | EG | 066  
 Glasgang Cafeteria  
 Glasgang Cafeteria  
 Glasgang Cafeteria  
 Glasgang Cafeteria  
 Glasgang Cafeteria  
 Glasgang Cafeteria

## VORFÜHRUNGEN



**Verstärker für Audiosignale** Studentische Projekte  
**Magnetfeldsensoren im Automobilbereich und der Industrie**  
**Gefahrenquelle Störlichtbogen**  
**Unsere Welt der unsichtbaren Wellen** Coole Experimente, Mitmachspiel etc. 🤖⭐👤  
**Musik für Gehörlose mit Hilfe von Cochlea-Implantaten** Beispielsimulation  
**Quadrocopter Marke Eigenbau**  
**3D-Drucker live in Aktion** mit Druckergebnissen zum Mitnehmen  
**Sound-Übertragung per Laser**  
**Visualisieren in 3D**  
**Smart Metering – Smart Home** Was ist an Elektro- und Gaszählern denn smart?  
**Sichere Zeitübertragung – Wie geht das?**  
**Automatisches Sortiersystem**  
**Robotergeführtes Regallagersystem**  
**Akustische Erlebnisse im Raum der Stille**  
**Mobile App einmal anders** Steuerung eines Modell-LKW mit dem Tablet 🤖👤  
**Das stehende Pendel** Regelungstechnik live erleben 🤖👤  
**Alltagsunterstützende Technologien** Im Alter in der eigenen Wohnung 🤖👤  
**Bierfassmotor**  
**Elektromobilität** Batteriesysteme, Elektronik + Versorgung durch regenerative Energie  
**Wie funktioniert eigentlich eine Induktionskochplatte?** Studentisches Projekt  
**LED-Würfel & Schwebende Kugel**  
**Elektroautos an der Ostfalia** Unser Centrum für Elektromobilität stellt sich vor  
**EKart, DAF und FREDY** Studierende zeigen selbstentwickelte Elektrofahrzeuge  
**Wissenschaftstruck** Technik zum Anfassen & Ausprobieren  
**Fahrsimulator** Fahrdynamik hautnah in der Simulation erleben 🤖👤  
**Fahrzeugsmesstechnik** Studentisches Projekt  
**Autonomes Fahren**  
**Blechumformung virtuell und real**  
**Fertigungs- und Energiedaten** 🤖👤  
**iMARS** Ein Roboter, der autonom fahren kann  
**Roboter durch Gesten steuern** 🤖  
**Weißbier perfekt eingegossen** Roboteranwendung  
**Unsere Zentrale Betriebswerkstatt** Maschinen zeigen ihr Können **Souvenirs**  
**Oberflächenschutz von Metallen**  
**Gibt es Löcher im Wasser?** Strömungsversuche mit Wasser und Luft  
**Hier zieht's!** Sichtbarmachung der Luftströmung  
**Krisen beim Sieden** Versuche und Exponate von Rohrreißern  
**Jetzt wird's ganz schön heiß!** Blockheizkraftwerk, Zeolith-Wärmepumpe & Co  
**Eine Wirbelschicht in Aktion** Beispiel einer Müllverbrennungsanlage  
**Vom Sonnenlicht zum warmen Wasser** Therm. Solaranlage/Vermessen von Strahlung  
**Von der Wärme zur Bewegung** Demonstration eines Stirlingmotors  
**Vom Feststoff zum Gas (ohne Umwege)** Sublimation von CO2-Trockeneis  
**Ist Ihr Gebäude ein Smart Home oder gar schon ein Smart Building?**  
**Unsere „Gebäudeautomation“** Einblicke in Laborversuche  
**Klein, aber oho!** Mit Mikroorganismen vom Abfall zum Wertstoff  
**Fußballspielende Roboter & Autonom fahrende Modellfahrzeuge**

A | 1. OG | 122  
 A | 1. OG | 122  
 A | 1. OG | 122  
 A | 1. OG | 123  
 A | 1. OG | Flur  
 A | 1. OG | Flur + Parkplatz  
 A | 1. OG | Flur  
 A | 1. OG | Flur  
 A | 1. OG | 145  
 A | 1. OG | 148  
 A | 1. OG | 148  
 A | 1. OG | 149  
 A | 1. OG | 151  
 A | 2. OG | 209  
 A | 2. OG | 211  
 A | 2. OG | 211  
 A | 2. OG | 211  
 L | EG | 034  
 L | EG | 032 + 034  
 L | EG | 038  
 L | EG | 038  
 L | EG | 038  
 Parkplatz  
 Parkplatz  
 Parkplatz  
 Garage südlich G  
 G | Maschinenhalle  
 G | Maschinenhalle  
 G | Maschinenhalle  
 G | Maschinenhalle  
 A + E | EG | Flur  
 H | EG  
 H | EG  
 H | EG  
 A | U | 041  
 M | EG | 003  
 M | EG | 056  
 M | EG | 044  
 M | EG | 041  
 M | EG | 044  
 M | EG | 044  
 M | EG | 044  
 M | EG | 044  
 M | EG | 044  
 M | 1. OG | 108  
 M | 1. OG | 108  
 C | UG | 01 + M | Foyer  
 A | EG | 066

## BESICHTIGUNGEN

**Energieeffizienz** Führung durch die Lernfabrik  
**E-Mobilität mit Erneuerbaren Energien**  
**Vom Brennkessel bis zur Wärmepumpe** Systeme zur Gebäudeheizung  
**Regenerative Energie in der Nacht und kein Lüftchen weht?** Speichertechnologien

H | EG  
 vor M  
 M | EG | 044  
 M | 1. OG | 116 + Energiepark

## LAGE PLAN

