

## Anmeldung und Informationen

### Jugend forscht-Tag der Innovationsregion Ulm

Freitag, 28. September 2018  
Hochschule Ulm, Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm

### Anmeldung und Teilnahmebedingungen:

Am Jugend forscht-Tag können Gymnasial- und Realschul-Klassen der Stufe 8 - 12 nach vorheriger Anmeldung teilnehmen. Das Anmeldeformular steht zum Download bereit unter [www.innovationsregion-ulm.de](http://www.innovationsregion-ulm.de), Rubrik Wissenschaft. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Begrenzte Teilnehmerzahl.

### Anfahrt:

Anfahrtsbeschreibung und Lageplan des Campus Prittwitzstraße finden sich unter [www.hs-ulm.de/standorte](http://www.hs-ulm.de/standorte)

### Kontakt:

Innovationsregion Ulm  
Olgastr. 101, 89073 Ulm  
Tel. 0049 (0) 731 / 173-121 Fax 0049 (0) 731 / 173-5121  
E-Mail: [jufo@innovationsregion-ulm.de](mailto:jufo@innovationsregion-ulm.de)  
Internet: [www.innovationsregion-ulm.de](http://www.innovationsregion-ulm.de)  
Facebook: [www.facebook.com/InnovationsregionUlm](http://www.facebook.com/InnovationsregionUlm)  
Twitter: [www.twitter.com/RegionUlm](http://www.twitter.com/RegionUlm)  
YouTube: [www.youtube.com/innoregionulm](http://www.youtube.com/innoregionulm)

## Jetzt bewerben für 2019



Unter dem Motto „Frag Dich.“ startet Jugend forscht in die neue Runde. Ab sofort können sich Jugendliche mit Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) wieder zu dem Nachwuchswettbewerb anmelden.

**Der Regionalwettbewerb der Innovationsregion Ulm findet am 22./23. Februar 2019 in der Donauhalle, Ulm, statt.**

**Anmeldeschluss für die neue Runde ist der 30. November 2018.** Die Teilnahmebedingungen, das Formular zur Online-Anmeldung und weiterführende Informationen gibt es unter [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)

## Herzlichen Dank!

### Jugend forscht-Tag

Freitag, 28. September 2018  
Hochschule Ulm (Aula und Foyer),  
Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm

**Eine Veranstaltung der Innovationsregion Ulm  
(Pate beim Regionalwettbewerb „Jugend forscht“)  
mit den Gründungsmitgliedern**



Stadt Ulm



### In Kooperation mit:

Hochschule Ulm



University of Applied Sciences

Staatliches Seminar für  
Didaktik und Lehrerfortbildung  
Weingarten



### Mit freundlicher Unterstützung von



gefördert von



Bildnachweise:  
Hochschule Ulm / Innovationsregion Ulm: Jugend forscht-Teams (Armin Buhl)



# Wo Mensch und Roboter sich treffen

## Jugend forscht-Tag der Innovationsregion Ulm für Schulklassen und Lehrkräfte

mit einem Vortrag von **Prof. Dr. Felix Capanni** (Hochschule Ulm), **Informationen** zum **Studium** und zu **Jugend forscht**, jungen **Forschergruppen**, **Ingenieure ohne Grenzen** und einem **Poetry Slam**

Freitag,  
28. September 2018  
Hochschule Ulm

jugend  forscht



## Programm

09.30 Uhr *In der Aula*  
**Begrüßung**  
Prof. Volker Reuter  
Rektor der Hochschule Ulm

09.40 Uhr **Spaß, Know how und Erfolg mit „Jugend forscht“**  
Jochen Krüger, Wettbewerbsleiter

10.00 Uhr **„Interaktion Mensch und Technik - Einblick in die Medizintechnik“**  
Vortrag von  
**Prof. Dr. Felix Capanni**  
Hochschule Ulm

11.00 Uhr *Im B-Foyer*  
**Info-Boxengasse**

- Projekte erfolgreicher junger Forscherinnen und Forscher
- Führungen durch die Labore „Faszination Technik erleben“
- Beratung zu Studiengängen der Hochschule Ulm



12.30 Uhr *In der Aula*  
**Ingenieure ohne Grenzen**  
und wie spannend Helfen sein kann

12.45 Uhr **#RobotertrifftMensch**  
**David Friedrich, Poetry Slam**

13.15 Uhr Ende der Veranstaltung

## Interaktion Mensch und Technik



**Prof. Dr. Felix Capanni**  
Hochschule Ulm

Professor Dr. Felix Capanni lehrt seit 2008 an der Hochschule Ulm. Dabei unterstützt er begeistert junge Menschen auf dem Weg zum Hochschul-Abschluss. Professor Capanni ist Autor wissenschaftlicher Publikationen sowie engagierter und erfolgreicher Forscher im Bereich der Biomechatronik. Er begleitete spannende Projekte für Schüler im Rahmen der Sommer-Hochschule, bei denen es ihm gelang, dass Schülerinnen und Schüler auf unterhaltsame Weise „... eine Ahnung davon bekommen, was hier gemacht wird.“ Darüber hinaus begleitete er die erfolgreiche Ausgründung eines studentischen Start-up Teams im Bereich orthetischer Hilfsmittel.

- 1997 Abschluss Studium Medizintechnik Hochschule Ulm
- 1999 - 2004 berufliche Laufbahn in Konstruktion und Entwicklung von orthopädischen Implantaten für die Knochenbruchheilung, nebenberufliches Studium der Betriebswirtschaft
- 2005 - 2007 Wissenschaftliche Tätigkeit und Promotion an der Universität zu Lübeck
- 2007 Gewinner im Innovationswettbewerb Medizintechnik des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
- 2008 - heute Professor für Konstruktionslehre, Produktentwicklung, Zulassung von Medizinprodukten und Biomechanik an der Hochschule Ulm
- 2010 - heute mehrfache Auszeichnung durch Förderzusagen für Forschungsprojekte zu Implantaten und Prothetik
- 2016 Mitbegründer der Forschungsgruppe Biomechatronik an der Hochschule Ulm. Forschungsgebiete: Biomechanik der Osteosynthese, Intelligente Implantate, Orthetik und Prothetik, Konformitätsbewertung von Medizinprodukten
- 2017 Ausgründung der HKK Bionics GmbH (Start-up Team der Fakultät Mechatronik und Medizintechnik)

## Info-Boxengasse



**„Fingerabdrücke“ / Justin Helmle und Johanna Hegele**  
Albert-Einstein-Gymnasium Ulm-Wiblingen  
Regionalsieg Schüler experimentieren 2018 / Fachgebiet Biologie



**„SmartBird - das Vogelhaus von morgen“ / Luis Moser**  
Robert-Bosch-Schule Ulm



**Führungen durch die Labore „Faszination Technik erleben“**