

Jetzt bewerben für 2020

jugend  forscht

Unter dem Motto „Schaffst Du!“ 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 14./15. Februar 2020 in der Donauhalle, Ulm, statt.

Der Wettbewerb ist genau das Richtige für alle, die Spaß am Forschen, am Erfinden und am Experimentieren haben, die neue Freunde finden wollen und Lust haben, Teil des großen Jugend forscht Netzwerks zu werden.

An Jugend forscht können junge Menschen bis zum Alter von 21 Jahren teilnehmen. Jüngere Schülerinnen und Schüler müssen im Anmeldejahr mindestens die 4. Klasse besuchen. Studierende dürfen sich nur im Jahr ihres Studienbeginns anmelden. Zugelassen sind sowohl Einzelpersonen als auch Zweier- oder Dreier-Teams.

Anmeldeschluss für die neue Runde ist der 30. November 2019.

Beim Wettbewerb gibt es keine vorgegebenen Aufgaben. Das Forschungsthema wird frei gewählt. Wichtig ist aber, dass es sich einem der sieben Fachgebiete zuordnen lässt: Arbeitswelt, Biologie, Chemie, Geo- und Raumwissenschaften, Mathematik/Informatik, Physik sowie Technik stehen zur Auswahl.

Die Teilnahmebedingungen, das Formular zur Online-Anmeldung zum Wettbewerb und weiterführende Informationen gibt es unter www.jugend-forscht.de



Anmeldung und Informationen

Anmeldung und Teilnahmebedingungen zum Jugend forscht-Tag:

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, Rubrik Wissenschaft.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Begrenzte Teilnehmerzahl.

Anfahrt:

Technische Hochschule Ulm, Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm
Anfahrtsbeschreibung und Lageplan des Campus Prittwitzstraße finden sich unter www.thu.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
Internet: www.innovationsregion-ulm.de
Facebook: www.facebook.com/InnovationsregionUlm
Twitter: www.twitter.com/RegionUlm
YouTube: www.youtube.com/innoregionulm
Instagram: [instagram.com/innovationsregionulm](https://www.instagram.com/innovationsregionulm)

Jugend forscht-Tag
Donnerstag,
26. September 2019
Technische
Hochschule Ulm

Herzlichen Dank!

Jugend forscht-Tag

Donnerstag, 26. September 2019
Technische Hochschule Ulm (Aula und Foyer),
Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm

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

ALB-DONAU-KREIS

IHK Ulm

NU Landkreis Neu-Ulm

Neu|Ulm

Stadt Ulm

ulm

In Kooperation mit



THU
Technische Hochschule Ulm

Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerfortbildung Weingarten
seminar.weingarten.

Mit freundlicher Unterstützung von



gefördert von  **Sparkasse Ulm**



KLEINE GASE – GROSSE WIRKUNG DER KLIMAWANDEL

Jugend forscht-Tag der Innovationsregion Ulm für Schulklassen und Lehrkräfte

mit einem Vortrag von **David Nelles** und **Christian Serrer**, Informationen zum **Studium** und zu **Jugend forscht**, jungen **Forschergruppen** und einer interaktiven Show der **Physikanten**

Donnerstag,
26. September 2019
Technische
Hochschule Ulm

jugend  forscht



Programm

09.30 Uhr *In der Aula*
Begrüßung
Prof. Dr. Volker Reuter, Rektor der THU

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

10.00 Uhr **KLEINE GASE – GROSSE WIRKUNG DER KLIMAWANDEL**
Vortrag von
David Nelles & Christian Serrer

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 Technischen Hochschule Ulm
- ZAFH Servicerobotik
- Basketball ratiopharm ulm



12.30 Uhr **Die Physikanten Interaktive Physik-Show**
Die Physikanten verbinden Kunst und Wissenschaft. Ungewöhnliche Bühnenerperimente lassen physikalische Effekte wie Magie erscheinen. Die Zuschauer rätseln, fiebern und tüfteln mit – und werden von den Physikanten mit Comedy, Spaß und Musik belohnt.

13.30 Uhr Ende der Veranstaltung

KLEINE GASE – GROSSE WIRKUNG



KLEINE GASE – GROSSE WIRKUNG! Die Folgen des Klimawandels sind vielfältig, doch kaum bekannt. Nehmen Stürme und Überschwemmungen bereits heute zu, müssen wir nun jedes Jahr Ernteauffälle befürchten, wie wirkt sich der Klimawandel auf unsere Gesundheit aus? Ein spannender Vortrag über die Ursachen und Folgen des Klimawandels und wie wir alle etwas zum Klimaschutz beitragen können, ohne dabei auf Lebensqualität zu verzichten.

David Nelles, aufgewachsen in der Eifel-Mosel-Region, und **Christian Serrer**, der aus dem Schwarzwald stammt, studieren Wirtschaftswissenschaften am Bodensee. Da es in der öffentlichen Debatte über den Klimawandel viel zu oft drunter und drüber geht, wollten sich beide ein eigenes Bild darüber machen. Um ehrlich zu sein, hatten die beiden wenig Lust, dicke Fachbücher zu lesen. Sie suchten ein Buch, das anschaulich, wissenschaftlich fundiert und mit kurzen Texten das A und O des Klimawandels erklärt. Ihre Suche endete jedoch erfolglos und so entschieden sie sich kurzerhand ein Buch dieser Art selbst zu schreiben.

David und Christian steckten sich das Ziel, mit ihrem Buch so **viele Menschen wie möglich zu erreichen**. Dazu gründeten sie ihren eigenen Verlag, um die Erstellung und den Vertrieb des Buches zu organisieren. Sie suchten nach motivierten Grafikern, einer umweltfreundlichen Druckerei, unterschiedlichen Vertriebspartnern und Institutionen, die das Buchprojekt finanziell unterstützen. Sie betrieben eine intensive Recherchearbeit und führten viele interessante Gespräche mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie weiteren Unterstützern. Nach einem guten Jahr Arbeit war es dann endlich so weit: Die ersten Seiten kamen aus der Druckerpresse. David und Christian hoffen mit ihrem Buch, möglichst vielen Menschen die Ursachen und Folgen des Klimawandels verständlich zu erklären und noch mehr Menschen zu motivieren, **sich für den Umwelt- und Klimaschutz einzusetzen**.

Info-Boxengasse

„Jugend forscht“ Regionalwettbewerb
Infostand der Innovationsregion Ulm mit den Projekten

„ultraTEC - und der Grat ist weg!“
Jakob Rehberger, Jonas Münz
Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Standort Ulm
Sieg „Jugend forscht 2019“ beim Regionalwettbewerb Ulm, beim Landeswettbewerb Baden-Württemberg und Preis des Bundespräsidenten beim Bundeswettbewerb

„Förderung natürlicher Gegenspieler bei Borkenkäfern“
Marius Schäuble, Lennart Volz
Kreisgymnasium Riedlingen / Sieg beim Regionalwettbewerb „Jugend forscht 2019“ Ulm



„Mobiles Feinstaubnetzwerk 2.0“
Tim Auberer
Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Standort Ochsenhausen Biberach / Sieg des Projektteams beim Regionalwettbewerb „Jugend forscht 2019“ Ulm, zweiter Platz „Interdisziplinäre Projekte“ beim Landeswettbewerb Baden-Württemberg

„Umweltschonende und kostengünstige Optimierung der Wasserelektrolyse“
Tom Broß, Marius Schäuble
Kreisgymnasium Riedlingen / Sieg beim Regionalwettbewerb „Jugend forscht 2019“ Ulm



„Gibt es Alternativen für Plastik?“
Annkatri Schärfl, Alexandra Patan
Gymnasium St. Hildegard Ulm / Zweiter Platz beim Regionalwettbewerb „Schüler experimentieren 2019“ Ulm

„Solarfahrzeug“
Simon Mai, Martin Hensler
Realschule Bad Saulgau / Zweiter Platz beim Regionalwettbewerb „Schüler experimentieren 2019“ Ulm

Führungen in den Labors der THU „Faszination Technik erleben“
Die Gruppen werden am Veranstaltungstag zwischen 8.45 und 9.20 Uhr eingeteilt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Studienberatung
Am Stand der THU gibt es Informationen zur Studienorientierung und über die Studiengänge der THU. Darüber hinaus besteht das Angebot der individuellen Beratung.

Wurfkorbanlage Basketball ratiopharm ulm

