



MACHT AUS FRAGEN
ANTWORTEN



Universität Regensburg



jugend forscht

Wir fördern Talente.

Landeswettbewerb Jugend forscht junior2025 in Regensburg

10./11. April 2025

Veranstaltungsort:

Universität Regensburg, Fakultät Physik

Siegerehrung: H36

Vorwort

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

im Namen der Universität Regensburg begrüße ich Sie herzlich zum Landeswettbewerb „Jugend forscht junior“. Es ist beeindruckend zu sehen, mit welcher Leidenschaft und Neugier Sie an Ihren Projekten arbeiten und wie Sie innovative Lösungen für die Herausforderungen von morgen entwickeln.

Als Universität fördern wir stets den Austausch von Ideen und die Begeisterung für Forschung und Wissenschaft. Wir sind stolz darauf, diesen Wettbewerb zu unterstützen und so einen Beitrag zur Förderung junger Talente zu leisten. Ich wünsche Ihnen allen viel Erfolg und spannende Entdeckungen!



Prof. Dr. Nikolaus Korber
Vizepräsident für Studium, Lehre und Weiterbildung

Grußwort der Wettbewerbsleitung

Liebe Teilnehmende,

herzlich willkommen zum Landeswettbewerb von "Jugend forscht junior" in Bayern 2025! Es ist mir eine besondere Freude, Euch alle hier zu sehen, denn heute stehen nicht nur die Projekte im Mittelpunkt, sondern vor allem Ihr – die kreativen Köpfe, die mit Neugier, Mut und Innovationsgeist neue Wege erforschen. Ihr alle habt Euch mit Leidenschaft und Hingabe in Eure Themen vertieft, spannende Fragestellungen formuliert und Lösungen entwickelt, die weit über den schulischen Rahmen hinausgehen. Euer Engagement und Erfindergeist zeigen, wie viel Potenzial in der Jugend steckt.

Ein herzlicher Dank gilt den Projektbetreuenden, die Euch auf Eurem Weg begleitet und unterstützt haben. Ihre Geduld und Ihr Wissen haben dazu beigetragen, dass die Teilnehmenden ihre Ideen verwirklichen konnten.

Ebenfalls einen großen Dank richte ich an unser Organisationsteam, dessen unermüdlicher Einsatz und große Leidenschaft diese Veranstaltung erst möglich gemacht haben. Ihr Engagement sorgt dafür, dass dieser Wettbewerb eine Plattform für Austausch, Inspiration und Förderung von Talenten bleibt.

Last but not least spreche ich den Bayerischen Sparkassen, der Sparkasse Regensburg und der Scheubeck-Jansen-Stiftung meinen aufrichtigen Dank aus. Ihre Unterstützung ist von unschätzbarem Wert und zeigt, dass das Engagement für die Förderung junger Talente Ihnen am Herzen liegt.

Ich wünsche Euch allen inspirierende und bereichernde Tage voller wertvoller Erfahrungen, interessanter Gespräche und unvergesslicher Momente. Lasst Euch von der Neugier und Begeisterung leiten, die in jedem von Euch steckt. Zeigt Euer Können und lasst uns aus Fragen Antworten machen.

Michael Stefan

*Wettbewerbsleitung des Landeswettbewerbs Jugend forscht junior
in Bayern*

Jugend forscht in Regensburg (2025)

Liebe Jungforscherinnen und Jungforscher,

„Macht aus Fragen Antworten“ – unter diesem Motto startet die 60. Runde von „Jugend forscht“ und es ist mir eine besondere Freude, euch als Patenbeauftragter der Universität Regensburg zu diesem besonderen Wettbewerb willkommen zu heißen.

Die Welt der Wissenschaft beginnt immer mit einer Frage, und genau diese Neugier ist es, die euch hierhergebracht hat. In euren Projekten steckt nicht nur Wissen, sondern auch die Leidenschaft, Neues zu entdecken und Lösungen für die Zukunft zu finden. Als Universität sind wir stolz darauf, euch auf diesem Weg zu begleiten und zu unterstützen. Eure kreativen Ansätze und frischen Ideen sind der Motor für Veränderungen und Innovationen.

Nutzt diese Chance, sich auszutauschen, voneinander zu lernen und eure Projekte einem breiten Publikum vorzustellen. Denn es sind genau diese Momente, in denen Forschergeist wirklich aufblüht. Ich wünsche euch spannende Entdeckungen, anregende Gespräche und vor allem viel Freude beim Forschen.

Bleibt neugierig, bleibt mutig – die Welt braucht eure Antworten!

Dr. Stephan Giglberger
Patenbeauftragter der Universität Regensburg

Veranstaltungsablauf

Der komplette Wettbewerb inkl. Jurybefragungen und Sitzungen sowie die Preisverleihung selbst finden in diesen zwei Tagen statt. Viele Teilbereiche des Wettbewerbs sind intern. Die für die Öffentlichkeit zugänglichen Teilbereiche sind entsprechend gekennzeichnet.

Donnerstag, 10. April 2025

09:00 Uhr	Registrierung/Aufbau
11:00 Uhr	Begrüßung, Foto, anschl. 1-Min-Präsentationen
12:00 Uhr	Mittagspause (Mensa)
13:00 Uhr	Jurygespräche
18:00 Uhr	Abendessen (Mensa)
19:00 Uhr	Transfer ins Hotel

Freitag, 11. April 2025

08:30 Uhr	Begrüßung und Aufbau
09:00 Uhr	Jurygespräche, Feedbackgespräche
09:30 - 11:30 Uhr	Ausstellung und Gespräche (öffentlich)
12:00 Uhr	Mittagessen
13:00 – 14:45 Uhr	Rahmenprogramm
15:00 Uhr	Presserundgang
16:00 Uhr	Preisverleihung (öffentlich)
19:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Gäste

Wir freuen uns, auch in diesem Jahr wieder besondere Gäste für die Anmoderation der sieben Kategorien der Siegerehrung gewinnen zu können:

- Prof. Dr. Nikolaus Korber, Vizepräsident der Universität Regensburg
- MR Nico Waibel, Staatsministerium für Unterricht und Kultus
- Dr. Jessica Bönsch, Geschäftsführende Vorständin Jugend forscht
- Dr. Thomas Burger, Stadt Regensburg
- Prof. Dr. John Lupton, Dekan der Fakultät Physik der Universität Regensburg
- Prof. Dr. Christoph Skornia, Vizepräsident der OTH Regensburg
- Dr. Ingo Krüger, Bayerische Sparkassen

Den Festvortrag hält Prof. Dr. Johannes Schildgen, OTH Regensburg.

Für Feierlichkeit und Unterhaltung sorgt das Bläserquintett HighFive.

jugend  **forscht 2025**
seit 60 Jahren



Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Arbeitswelt

A001	Anton Krumbholz	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	AI MediCheck - Tablettenerkennung mit KI
A002	Pia Alexandra Schurm Maya Alshikh Hasan Hannah Sophie Zydek	Columba-Neef- Realschule Neustift	Becherhalterung für Menschen mit Handicap
A003	Paulina Hörmann Sofia Zakirov Magdalena Kern	Maria-Ward- Gymnasium Augsburg	Das perfekte Wartezimmer
A004	Sophia Clement	St.-Irmengard- Gymnasium Garmisch- Partenkirchen	Entwicklung eines Zeckenabwehrmittels aus Pelargonien für Bergschafe
A005	Julia Beckh Wanning Lu	Willstätter Gymnasium Nürnberg	Ideale Luft im Klassenzimmer



A006	Finian Jour Hannes Sommerer	Markgräfin- Willhelmine- Gymnasium Bayreuth	Mülleimer mit Assistenzprogramm
A007	Sarah Vohler Sophia Schmidt	Staatliche Realschule für Mädchen Neumarkt i.d.Opf.	Papierhandtücher? - Muss das sein?
A008	Luna Rippel Evika Galsin Sarah Niemann	Ohm-Gymnasium Erlangen	Tabletzirkel - Neue Innovation für den Mathematikunterricht
A009	Emilio Weber	Joseph-von- Fraunhofer- Gymnasium Cham	Treppen-Rampe
A010	Ella Meißner Leonie Hager	Deutschherren- Gymnasium Aichach	Vergleich von selbsterstellten natürlichen Anzündern mit handelsüblichen Anzündern





Biologie

B001	Mirijam Staskiewitz	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	Der Pollinator-Palast - die neue Bienenbeute
B002	Maja zur Nieden Johanna Klaus	Gymnasium Ernestinum Coburg	Die faszinierenden Farben der Blätter
B003	Laura Hoffmann	Platen-Gymnasium Ansbach	Hat unterschiedlicher Umgang mit Pflanzen Einfluss auf ihr Wachstum?
B004	Clara Proksch	Maximilians-gymnasium München	SaSa - Sauberer Sand?
B005	Elisabeth Winkler	Johannes-Heidenhain-Gymnasium Traunreut	Schafwolle als Hilfsmittel zur Regulation der Luftfeuchtigkeit
B006	Clara Kunze	Deutscherherren-Gymnasium Aichach	Unterstützung durch Vogelbestimmungsapps bei der avifaunistischen Kartierung
B007	Joel Jopen Paula Strauß	Gymnasium Eggenberg	Wovon hängt die Aktivität von Hefe ab?



Chemie

C001	Alicia Steffens Jaeden Rex Prince	Gymnasium Lindenberg	Der Einfluss von Spülmittel auf die Oberflächenspannung eines Wassertropfens
C002	Linda Vracovska Karla-Rebeca Militaru	Gymnasium Lindenberg	Elastizitätsgrenze von Haaren in Abhängigkeit von Haarpflegeprodukten
C003	Raphael Antonio Smykala Tim Dominik Löffler	Christian-Ernst- Gymnasium Erlangen	Fantastische Feuerfontänen
C004	Aurelian Ott	Maria-Ward- Gymnasium Günzburg	Geheimtinte erforschen
C005	Sophia Wieseckel Karima Naji	Willibald-Gluck- Gymnasium Neumarkt in der Oberpfalz	Reißt der Magen? – Reaktion von Mentos und Cola im Magen
C006	Yannick Arnold	Hanns-Seidel- Gymnasium Hösbach	Untersuchung des Retrogradations- prozesses
C007	Hanna Panhans Elena Leyerer	Gymnasium Ernestinum Coburg	Warum ist unser Gemüse bunt?

Geo- und Raumwissenschaften



G001	Luke Schröder	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen	Der Gartenpass – Schlüssel zum klimafreundlichen Garten und guter Bodenqualität
G002	Lorenz Mannhardt	Landschulheim Schloß Ising am Chiemsee	Funksignal
G003	Marie Christin Süß Lea Marie Aigner Sophie-Joleen Maierhofer	Columba-Neef-Real- schule Neustift	Geologie: Erforschung der Humusabtragung auf Ackerflächen

Frühstudium an der Uni Regensburg

Schon während der Schulzeit an die Uni? An Vorlesungen, Übungen, Seminaren oder Praktika teilnehmen? Dies ist für begabte und leistungsstarke Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse (in besonderen Fällen auch früher) im Rahmen des Frühstudiums an der Universität Regensburg möglich.

In einem Frühstudium können sich individuelle Begabungen entfalten. Das Kennenlernen von Studieninhalten und Studienalltag gibt Orientierung und Hilfestellung für die spätere Studienwahl. Durch Anerkennung von bereits abgelegten Prüfungen kann sich ein späteres Studium verkürzen oder es können Freiräume entstehen, z.B. für Auslandsaufenthalte oder interdisziplinäre Veranstaltungen.



Ob Physik, Chemie, Biologie, Mathematik und Informatik oder ein Fach aus den Geistes- oder Wirtschaftswissenschaften, das Lehrangebot des Frühstudiums umfasst nahezu die gesamte Breite des Lehr- und Forschungsbetriebs der Universität Regensburg. Die Schülerinnen und Schüler nehmen an regulären Vorlesungen, Seminaren, Übungen und Praktika teil.

Details und Infos zur Bewerbung auf www.ur.de/fruehstudium.

Am Frühstudium war gut, dass die Prüfungen und deren Scheine auch für das richtige Studium zählen und dass man in den Vorlesungen/Übungen nicht anders als die Studenten behandelt wird. In der Einführungsveranstaltung wurden viele wichtige Tipps gegeben und einem geholfen, sich zurechtzufinden. (Jana, SoSe 2024)

Gefördert von der Scheubeck-Jansen Stiftung



Mathematik / Informatik

M001	Lorena Valentina Stemmer	Viktor-Karell-Schule Landau an der Isar	Budget Planer
M002	Swaran Rajesh	Gymnasium Donauwörth	Die Mathematik hinter der Kryptographie
M003	Magnus Bieswanger	Gymnasium Pegnitz	"Kombifunktionen" – Gerade nochmal die Kurve gekriegt
M004	Erik Zimmermann	Leibniz-Gymnasium Altdorf	LabOrganizer – Wissenschaft smart organisiert
M005	Malte Rauschenbach	Franz-Marc- Gymnasium Markt Schwaben	Mikroprozessorent- wurf mit Software- unterstützung
M006	Maximilian Schäfer	Friedrich-Dessauer- Gymnasium Aschaffenburg	Volumenermittlung eines Scutoiden



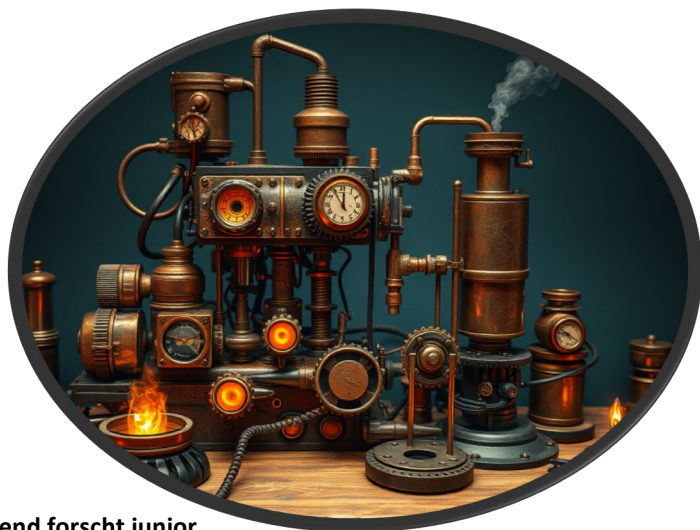
Physik



P001	Sophia Sitte Lilith Uphoff	Ignaz-Günther- Gymnasium Rosenheim	Air muscle
P002	Lauri Klink Theresa Henrici Felix Pahl	Maria-Theresia- Gymnasium München	Energieverbrauch eines ferngesteuerten Autos - Was ist entscheidend?
P003	Laura Saupe Louis Zinser	Gymnasium Gröbenzell	LED-Spektrometer
P004	Tilman Motullo	Gymnasium Donauwörth	Strömungsmechanik der Rudersteuerung von Containerschiffen
P005	Leonie Sun Leilani Ai	Christian-Ernst- Gymnasium Erlangen	Wie reißfest sind Haare?
P006	Leander Mohadjer Constantin Reuter	Karl-Theodor-von- Dalberg-Gymnasium Aschaffenburg	Wieso friert der Eisbär nicht? - Wärmedämmung nach Eisbärenart
P007	Leo Uhl	Graf-Münster- Gymnasium Bayreuth	Wie werfe ich weiter als Obelix?

Technik

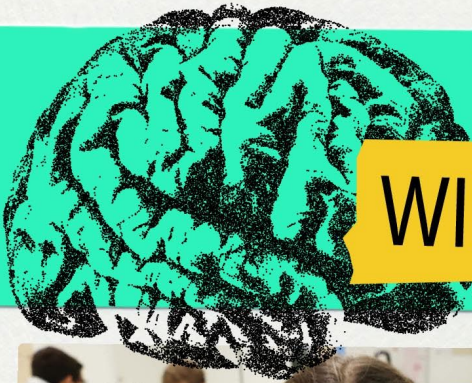
T001	Thomas Hille	Ruperti-Gymnasium Mühldorf am Inn	433 MHz Heimsprechanlage
T002	Elias Hans Yüejün Wang	Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium Aschaffenburg	Automatischer Löschroboter
T003	Aurelia Neubauer	Gymnasium Neubiberg	BI-Guard
T004	Pauline Bandmann	Josef-Effner-Gymnasium Dachau	Der Flower Power Blumentopf - Ein Assistenzsystem für Zimmerpflanzen



T005	Teresa Donaubauer Anna Westerschulte	Grundschule Ingolstadt-Etting	Die Vergiss-Nix-Maschine
T006	Alexander Voß Florian Thurner Simon Fehn	Maristengymnasi um Fürstenzell	DIY UFO - Unser FlugObjekt
T007	Hannes Friedrich	Gymnasium Eckental	Entwicklung und Bau eines Kühlschrankfilters welcher Schimmelsporen und Gerüche entfernt
T008	Paul Leyk	Johannes-Kepler- Realschule Bayreuth II	Erfindung einer Technischen Innovation zur Erhöhung der Prävention vor Zeckenbissen

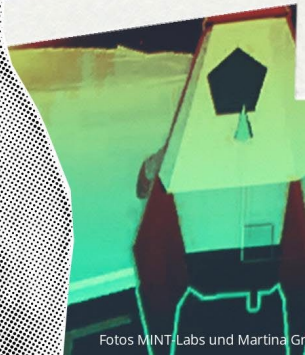


Gleichgesinnte treffen?



WILLST DU...

an eigenen Projekten forschen?



oder "nur für dich" die Welt entdecken?



Unterstützung und
Möglichkeiten bekommen?



... dann komm zu uns



ganz groß rauskommen?

Rudolf-Vogt-Str. 18
Regensburg
Tel. 600 947 96

www.mint-labs.de



MINT-Labs
Regensburg e.V.

T009	Simon Bartke Valentin Daurer Leandro Elbl	Deutschherren- Gymnasium Aichach	High Water Detector
T010	Timo Link	Tilly-Realschule Ingolstadt	Kitchen Compass
T011	Soham Rath	Staatliches Gymnasium München/Moosach	MikroMaus LabyrinthMeister



T012	Federico Haiberger Alexander Hutchinson Riquelme	Albertus-Magnus- Gymnasium Regensburg	Recyclingsystem für Kaffeepulver
T013	Felix Schmid	Franz-Ludwig- Gymnasium Bamberg	Tischtennisballwerfer
T014	Clara Pötke	Maria-Theresia- Gymnasium München	Vergleich von Strudel- und Staukraftwerk
T015	Erik Kampschulte Paul Schwarz	Gymnasium Gröbenzell	Windkanal für Autokarosserien
T016	Alexander Schönwetter Florentine Weinzierl Emma Schwarz	Lauf an der Pegnitz	Zuverlässiger Rauchmelder

Wettbewerbsleitung



Michael Stefan

Studium der Physik, Geographie und Sportwissenschaften an der Universität Regensburg

Lehrer am Gymnasium Untergriesbach, teilweise abgeordnet an das Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB)

Wettbewerbsleiter Jugend forscht junior seit 2016



Die Jury

Arbeitswelt



Walter Bachmeier

Ausbildung: *Studium Physikalische Technik, FH München, Sicherheitsingenieur FH Regensburg*

Aktuell: *Sicherheitsingenieur der BMW Group Werk Dingolfing*

Jufo: *seit 2017 Juror*



Ralf Vater

Ausbildung: *Studium Mathematik/Physik,*

Aktuell: *Goethe-Gymnasium, Regensburg*

Jufo: *seit 2017 Betreuer, seit 2021 Juror*



Christiane Niebler

Ausbildung: *Lehre als Industriemechanikerin, Studium Wirtschaftsingenieur, Hamburg*

Aktuell: *Segmentleiterin Instandhaltung Fertigungsanlagen Oberkochen bei Carl Zeiss Jena GmbH*

Jufo: *Alumna (2. Preis Bundeswettbewerb 2011), seit 2014 Jurorin*



Florian Kramheller

Ausbildung: *Mechatroniker, Maschinenbautechniker, Studium Wirtschaftsingenieurswesen, Studium berufl. Lehramt Metall/Mathe*

Aktuell: *Berufsschule I, Deggendorf*

Jufo: *seit 2024 Juror*



Biologie



Christoph Bürgis

Ausbildung: *Studium LA Biologie, Chemie, FAU*

Aktuell: *Gymnasium Gröbenzell*

Jufo: *seit 2004 Projektbetreuer, seit 2023 Jugend forscht Botschafter für Bayern*



Danny Hüttig

Ausbildung: *Ausbildung zum Gärtner, seit 26 Jahren selbständig*

Aktuell: *Garten- und Landschaftsbauer*

Jufo: *seit 2025 Juror*



Kerstin Bredl

Ausbildung: *Studium Biologie, Chemie, Uni Regensburg*

Aktuell: *Gymnasium Zwiesel*

Jufo: *seit 2009 Jurorin*



Dr. Ingo Krüger

Ausbildung: *Studium Biologie, Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn*

Aktuell: *Vorstand der Bayerischen Sparkassenstiftung*

Jufo: *seit 2021 Juror*

Chemie**Irina Zaytseva**

Ausbildung: *Studium (Bio-)Chemie, LMU, Promotion Anorganische Chemie, LMU*

Aktuell: *TU München*

Jufo: *Alumna (Bundeswettbewerb 2008), seit 2016 Jurorin*

**Birger Pistohl**

Ausbildung: *Studium Chemie, Konstanz, Studium Biologie, Kiel*

Aktuell: *Comenius-Gymnasium Deggendorf*

Jufo: *seit 2013 Juror*

**Johann Troffer**

Ausbildung: *Studium Werkstoff- und Verfahrensanalytik*

Aktuell: *Leiter Chemie im BMW Group Werk Dingolfing*

Jufo: *seit 2016 Juror*

**Naomi-Felicitas Weitzel**

Ausbildung: *Studium Chemie Bachelor und Master, Universität Konstanz und Universität Regensburg*

Aktuell: *Promotion Chemie, Universität Regensburg*

Jufo: *seit 2025 Jurorin*



Bunt studieren an der Universität Regensburg



21.000 Studierende
200 Studienangebote
12 Fakultäten

-  Katholische Theologie
-  Rechtswissenschaft
-  Wirtschaftswissenschaften
-  Informatik und Data Science
-  Philosophie, Kunst, Geschichte
-  Humanwissenschaften
-  Sprachen, Literatur, Kultur
-  Mathematik
-  Physik
-  Biologie
-  Medizin
-  Chemie und Pharmazie

Kontakt

Universität Regensburg
Zentrale Studienberatung
Universitätsstraße 31
93053 Regensburg
Tel. 0941 943 -5544, -2219
E-Mail: studienberatung@ur.de
www.ur.de/studienberatung

Die Universität Regensburg ist eine moderne Campus-Uni am Rand der Stadt Regensburg. Sie überzeugt durch eine gute Betreuung und eine top Infrastruktur. Als internationales Zentrum für Forschung und Lehre bietet sie eine hervorragende Ausbildung und pflegt Kooperationen mit über 300 weiteren Universitäten und Forschungseinrichtungen weltweit und sorgt dadurch für viele spannende Austauschmöglichkeiten.

Die Uni will ihre Studierenden mit einer wissenschaftlich fundierten und praxisorientierten Ausbildung bestmöglich auf ihre berufliche und persönliche Zukunft vorbereiten. Aber auch kulturell und gesellschaftlich kannst du dich an der Uni engagieren – von klassischen Orchestern über Jazz-Bands bis hin zu Chören und rund 20 studentischen Theatergruppen.

Die über 2000 Jahre alte Stadt Regensburg selbst ist ein echter Pluspunkt: Sie hat sich vor allem durch die Ansiedlung vieler High-Tech-Unternehmen zu einem wichtigen Wirtschaftsstandort mit ausgezeichneten Berufschancen entwickelt.

Geo- und Raumwissenschaften**Dr. Lothar Jakob**

Ausbildung: *Studium Chemie, Regensburg*

Aktuell: *Volkssternwarte Regensburg*

Jufo: *seit 2021 Juror*

**Dr. Bernd Stallhofer**

Ausbildung: *Studium Geographie, Englisch;
Promotion Geographie, Uni Regensburg*

Aktuell: *Gymnasium Lappersdorf*

Jufo: *seit 2021 Juror*

**Dr. Victoria Telser**

Ausbildung: *Studium Chemie/Geographie, LMU
München, Promotion Chemie, Uni Regensburg*

Aktuell: *Akad. Rätin Chemiedidaktik*

Jufo: *Alumna 2010, seit 2023 Jurorin*



Mathematik/Informatik**Katja Miller**

Ausbildung: *Studium Mathematik und Physik, TU Darmstadt, Promotion Mathematik, TU München*

Aktuell: *Catlab Engineering GmbH*

Jufo: *Alumna (Bundeswettbewerb 2006), seit 2013 Jurorin*

**Wolfgang Bollwein**

Ausbildung: *Studium Mathematik, Physik, Regensburg*

Aktuell: *Seminarlehrer, Goethe-Gymnasium, Regensburg*

Jufo: *seit 2022 Juror*

**Timo Schindler**

Ausbildung: *Studium Maschinenbau, Informatik (OTH Regensburg); BWL, Weimar*

Aktuell: *Luminance Experience Director, MINT-Labs Regensburg*

Jufo: *seit 2024 Juror*

**Prof. Dr. Susanne Rockinger**

Ausbildung: *Studium Mathematik, Regensburg, Promotion Mathematik, TU Darmstadt*

Aktuell: *Professorin für Mathematik, OTH, Regensburg*

Jufo: *seit 2022 Jurorin*



Physik



Dr. Thomas Burger

Ausbildung: *Studium und Promotion Physik, Uni Regensburg*

Aktuell: *Head of Security Manager, Vitesco Technologies GmbH*

Jufo: *seit 2023 Juror*



Edith Reichert

Ausbildung: *Studium Mathematik, Physik, FAU Erlangen/Nürnberg*

Aktuell: *Gymnasium Gaimersheim*

Jufo: *seit 2018 Jurorin*



Toni Lautenschläger

Ausbildung: *Studium Physik, Regensburg*

Aktuell: *Leiter des Amtes für Wirtschaft und Wissenschaft der Stadt Regensburg*

Jufo: *seit 2024 Juror*



Larissa Mesch

Ausbildung: *Studium Lehramt Mathe/Physik, Stuttgart*

Aktuell: *Gymnasium Schrobenhausen*

Jufo: *seit 2017 Jurorin*



Technik**Kristin Völk**

Ausbildung: *Studium Informatik, TUM; Studium Neuronale Netze und Informationsverarbeitung, ETH Zürich*

Aktuell: *Catlab Engineering GmbH*

Jufo: *Alumna (Bundeswettbewerb 2007), seit 2008 Jurorin*

**Anja Völk**

Ausbildung: *Studium Maschinenbau, HS Coburg*

Aktuell: *Berufsschule Coburg, Fachschule Maschinenbautechnik, Coburg*

Jufo: *seit 2014 Jurorin*

**Stefan Thür**

Ausbildung: *Industriemeister, Technischer Betriebswirt*

Aktuell: *Ausbildungsleiter Maschinenfabrik Reinhausen GmbH*

Jufo: *seit 2021 Juror*

**Marina Ipatova-Arendt**

Ausbildung: *Studium Wirtschaftsingenieurswesen*

Aktuell: *Markt Segment Managerin Energie bei GEMÜ Gebrüder Apparatebau GmbH & Co KG*

Jufo: *seit 2021 Jurorin*



Patenbeauftragter



Dr. Stephan Giglberger

Ausbildung zum Radio- und
Fernsehtechniker

Studium und Promotion Physik an
der Universität Regensburg

MINT-Beauftragter der Universität
Regensburg

Leitung des Regensburger
Schülerlabors RSL

Jugend Forscht in Regensburg



Förderung

Du hast ein Forschungsthema für Jugend forschst, aber die Umsetzung scheitert am Geld für Geräte oder Material? Dann gibt es folgende Möglichkeiten:

A) Der Sponsorpool unterstützt Jugend-forscht-Arbeiten, indem er dafür nötige Geräte, Baumaterialien oder Bücher finanziert. Alle Informationen findest du hier:

jugend-forscht-bayern.de/sponsorpool/foerderung/projekt-foerderung

B) Speziell für Projekte aus dem Großraum Regensburg gibt es als weitere Möglichkeit, eine Förderung über die **Pateninstitution** zu beantragen.

Voraussetzung:

- Das Projekt ist bereits angemeldet und hat eine Jugend forschst-ID
- Die benötigten Geräte können nicht von Schule oder Universität bereitgestellt werden
- Es gibt keine anderweitige Finanzierungsmöglichkeit
- Die Projektbetreuerin/der Projektbetreuer befürwortet den Antrag

Alle Informationen findest du hier:

go.ur.de/jufofoe



Woher kommen die Geldmittel?

Dr. Volkmar Gerhardt, ehemaliger Physiker an der Fakultät für Experimentelle Physik an der Universität Regensburg, hat über 30 Jahre lang an Algen geforscht. Der akademische Direktor a.D. hatte dabei zahlreiche Methoden entwickelt, wie beispielsweise Algen als Indikator für die Güte von Gewässern im Bereich Umweltschutz verwendet werden können.

Nach dem Besuch einiger Jugend forschst-Veranstaltungen an der Universität Regensburg war er so begeistert vom Forschungsenthusiasmus der Kinder und Jugendlichen, dass er einen großen Betrag seiner noch vorhandenen Forschungsgelder (Drittmittel) nun für Jugend forschst-Arbeiten zur Verfügung stellt.



Eine Ausbildung für heute. Und morgen.

Wir haben den Job, den du dir vorstellst. Bewirb dich jetzt:

www.sparkasse-regensburg.de/karriere



Weil's um mehr als Geld geht.



**Sparkasse
Regensburg**



Jugend forscht an Ihrer Schule – die Teilnahme lohnt sich!

Jugend forscht ist Deutschlands bekanntester Nachwuchswettbewerb. Ziel ist es, Kinder und Jugendliche für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) zu begeistern und individuell zu fördern. Mit Jugend forscht unterstützen Sie über kreatives, forschendes Lernen gezielt die jungen MINT-Talente Ihrer Schule!

Gewinn für Ihre Schülerinnen und Schüler:

- Jugend forscht macht mit wissenschaftlichem Arbeiten vertraut, fördert Neugierde, Eigenverantwortung und Teamarbeit.
- Jugend forscht Projekte können nach dem Jury-Feedback auf jeder Wettbewerbsebene weiterentwickelt und im Folgejahr erneut angemeldet werden.
- Das Präsentieren der Forschungsarbeit vor einer Fachjury ist ein wertvolles Training, z.B. für künftige Bewerbungsgespräche.
- Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer können Teil des großen Alumni-Netzwerks von Jugend forscht werden. Dort erhalten sie Informationen zu interessanten Förderangeboten aus Wirtschaft und Wissenschaft.
- Jugend forscht-Projekte können beispielsweise als besondere Lernleistung in den Schulabschluss eingebracht werden.
- Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben an einigen Hochschulen Vorteile bei der Zulassung zum Studium sowie bei der Ausbildungsplatzsuche.

Gewinn für Ihre MINT-Lehrkräfte:

- Die gemeinsame Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern an einem Jugend forscht-Projekt motiviert und Ihre Lehrkräfte erhalten persönliche Anerkennung und Bestätigung.
- Durch Jugend forscht erhalten Ihre MINT-Lehrkräfte Anregungen für den täglichen Unterricht.
- Die Jugend forscht-Akademie für Projektbetreuung bietet hochwertige Qualifizierungsangebote u.a. zum kreativen, forschenden Lernen, zur Talententdeckung sowie MINT-spezifischen Themen an.

Gewinn für Ihre Schule:

- Die Teilnahme an Jugend forscht schärft Ihr Schulprofil. So können z.B. MINT-AGs das Ganztagsangebot ergänzen.
- Für viele Eltern ist die Beteiligung an Jugend forscht ein wichtiges Kriterium bei der Schulwahl. Ihre Schule profitiert vom hohen Bekanntheitsgrad und der hervorragenden Reputation des Wettbewerbs.
- Jugend forscht bietet Gelegenheiten zur Zusammenarbeit und Vernetzung von Expertinnen und Experten aus Schule, Hochschule, Wirtschaft und Wissenschaft und bringt somit neue Impulse in Ihre Schule.
- Teilnehmende Schülerinnen und Schüler haben die Möglichkeit, Anträge auf Förderung von Geräten und Materialien beim Sponsorpool Ihres Bundeslandes zu stellen. Geförderte Geräte gehen ins Eigentum der Schule über.
- Auf Ihre Schule, Lehrerinnen und Lehrer sowie Schülerinnen und Schüler warten viele attraktive Preise und Auszeichnungen.

Jugend forscht macht Spaß, fördert die Persönlichkeitsentwicklung und Sozialkompetenz. Bei den Wettbewerben erleben alle Beteiligten eine einzigartige Atmosphäre und eine besondere Form des Austauschs mit Gleichgesinnten.

Weitere Informationen unter www.jugend-forscht.de



Der Regionalwettbewerb Jugend forscht und der Landeswettbewerb Jugend forscht Junior Bayern wird unterstützt von



und unserem assoziierten Partner

