



PRESSEMITTEILUNG

Drei Jugend Innovativ-Projekte bei der EM der Nachwuchsforscher*innen

Beim 35. European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) in Katowice ist Österreich mit drei Jugend Innovativ Sieger-Projekten vertreten.

Wien, 29. August 2024 - Das Gipfeltreffen Europas bester Talente in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) findet vom 9. bis 14. September im polnischen Katowice statt. Drei aktuelle Sieger*innen-Projekte von Jugend Innovativ gehen für Österreich beim 35. European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) an den Start. Dabei können sie internationale Wettbewerbserfahrung sammeln und sich mit anderen jungen Wissenschaftler*innen sowie einigen der bedeutendsten wissenschaftlichen Köpfe Europas austauschen.

Am Wettbewerb nehmen rund 150 Jungforscher*innen im Alter von 14 bis 20 Jahren aus knapp 40 Ländern teil. Dabei präsentieren sie Forschungsprojekte, die von einer internationalen Expert*innenjury bewertet werden. Die Teilnehmenden konkurrieren um prestigeträchtige Preise, darunter Besuche im CERN und in der ESA, sowie um Geldpreise in Höhe von insgesamt EUR 62.000. EUCYS 2024 wird von der Europäischen Kommission in Zusammenarbeit mit der schlesischen Universität Katowice und dem polnischen Kinderfonds organisiert. Ziel ist es, die Ideale der Zusammenarbeit und des Austauschs von und zwischen jungen Wissenschaftler*innen zu fördern.

Österreich wird von drei Projektteams bzw. fünf Nachwuchs-Wissenschaftler*innen aus dem Burgenland (HTBLA Eisenstadt), Kärnten (HTL Mössingerstraße) und Wien (Bernoulligymnasium) beim Contest für Europas beste Nachwuchswissenschaftler*innen vertreten. Die österreichischen Teilnehmenden haben sich durch ihren jeweiligen Sieg in ihrer Kategorie (SUSTAINABILITY, ENGINEERING I, SCIENCE) beim Jugend Innovativ Bundes-Finale 2024 für die Teilnahme bei EUCYS 2024 qualifiziert.

Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mbH
Rechte Wienzeile 225, 1120 Wien, Austria

T +43 1 501 75-562 **E** ji@aws.at
F +43 1 501 75-900 **W** www.jugendinnovativ.at

UID ATU55681202 **FB. NR.** 227076k **HG Wien DVR** 0036609



Österreichische Teams aus dem Burgenland, Kärnten und Wien

- *Untersuchung der DSSC-Effizienz mit natürlichen Farbstoffen und Tandem-Struktur (Lamia Music)*

Eine Wiener Gymnasiastin des Bernoulligymnasiums beschäftigt sich mit der Grätzel-Zelle, die aus Licht Elektrizität macht. Natürliche Farben machen das Verfahren nachhaltiger, die richtigen Zweierkombinationen effizienter.

Mehr zum Projekt: <https://www.jugendinnovativ.at/projekt/untersuchung-der-dssc-effizienz-mit-natuerlichen-farbstoffen-und-tandem-struktur>

- *RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A SPIROID WINGLET FOR THE EDA40 AIRCRAFT (Luca Brandstätter, Bernhard Gupper und Daniel Hutterer)*

Vor dreißig Jahren entdeckte man die spezielle Flügelform des Storches für die Luftfahrt – doch die Idee hob nie so richtig ab. Drei Flugtechnikerschüler der HTBLA Eisenstadt geben dem Vogel eine neue Chance.

Mehr zum Projekt: <https://www.jugendinnovativ.at/projekt/research-and-development-of-a-spiroid-winglet-for-the-eda40-aircraft>

- *Universal-Switch (Dario Periša)*

Im Alleingang hat ein Schüler der Klagenfurter HTL Mössingerstraße vier Programmiersprachen erlernt und einen Schalter für alle Lebenslagen erfunden. Für ein Smart-Home ohne teure Umbauarbeiten.

Mehr zum Projekt: <https://www.jugendinnovativ.at/projekt/universal-switch>

Die feierliche Preisverleihung findet am 13. September im schlesischen Museum in Katowice statt, wobei Projekte in vier Kategorien ausgezeichnet werden. Informationen zum Wettbewerb, zu den zukünftigen Preistragenden und zum Live-Stream der Preisverleihung können unter <https://eucyskatowice2024.eu/> abgerufen werden.

Die Präsentation aller österreichischen Projekte ist unter <https://eucyskatowice2024.eu/projects/?e-filter-cfc5169-country=austria> zu finden.



Start mit Oktober: Anmeldephase zum 38. Jugend Innovativ Wettbewerb

Ab Oktober 2024 startet die Anmeldephase für Österreichs smartesten Schulwettbewerb. Gesucht werden wieder die besten Projekte von Schüler*innen und Lehrlingen im Alter von 15-20 Jahren in den Kategorien Design, Engineering I & II, Entrepreneurship, ICT & Digital, Science und Sustainability.

Jetzt Teil der JI-Community werden – die Anmeldephase läuft bis zum 30. November 2024!

Alle Informationen zum Wettbewerb sind demnächst unter www.jugendinnovativ.at verfügbar.

Über Jugend Innovativ

Jugend Innovativ wird im Auftrag des Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft (BMAW), des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF) sowie des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) und von der Austria Wirtschaftsservice GmbH (aws) abgewickelt. Bisher haben bereits über 11.800 Projekt-Teams am Wettbewerb teilgenommen. Der Wettbewerb wird laufend von Workshop-Angeboten sowie Qualifizierungsmaßnahmen (wie Stärkung des Entrepreneurial Spirits, Beratungen zum Innovationsschutz, etc.) für Schülerinnen und Schüler und Lehrerinnen und Lehrer erfolgreich begleitet.

Rückfragen & Kontakt

Austria Wirtschaftsservice GmbH
Unternehmenskommunikation
Matthias Bischof
E: m.bischof@aws.at
T: +43 1 501 75-375