

PRESSEMITTEILUNG

Sechs Jungforscher*innen aus Sachsen sichern sich Platz im Bundesfinale von Jugend forscht

- Sieger*innen der Sächsischen Landeswettbewerbe „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“ 2023 stehen fest
- 150 Besucher*innen bei öffentlicher Projektpräsentation im Porsche Werk Leipzig

Leipzig, 1. April 2023. Wie kann Künstliche Intelligenz Falschmeldungen erkennen? Welche Auswirkungen hat Freiflächen-Photovoltaik auf die Umwelt? Lässt sich Leukämie mit einer neuen mRNA-basierten Zelltherapie therapieren? Mit diesen und weiteren spannenden Projekten präsentierten sich unter dem Motto „Mach Ideen groß!“ 25 Nachwuchsforscher*innen aus ganz Sachsen der Expertenjury und Besucher*innen bei den Sächsischen Landeswettbewerben „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“ am 1. April bei Porsche in Leipzig. Sechs junge Nachwuchstalente errangen den Landessieg und vertreten Sachsen beim Bundesfinale vom 18. bis 21. Mai 2023 in Bremen. Die Landeswettbewerbe werden veranstaltet von den sächsischen Patenunternehmen Porsche Leipzig GmbH, GlobalFoundries Dresden, DAS Environmental Expert GmbH und BGH Edelstahlwerke GmbH.

Schirmherr Christian Piwarz, Sächsischer Staatsminister für Kultus: „Die Wettbewerbe ‚Jugend forscht‘ und ‚Schüler experimentieren‘ begeistern junge Talente für den MINT-Bereich und fördern ihre Entwicklung. Der Nachwuchswettbewerb bietet ihnen eine großartige Gelegenheit, ihre Fähigkeiten und ihr kreatives Potenzial unter Beweis zu stellen und sich frühzeitig mit hochkarätigen sächsischen Forschungsinstituten zu vernetzen. Besonderen Dank verdienen die zahlreichen Projektbetreuenden für ihr Engagement und ihre wertvollen Beiträge, die den jungen Forschern den Weg ebnen und die ermöglichen. Die hohe Qualität der Forschungsprojekte ist beeindruckend. Ich wünsche unseren Landessiegern viel Erfolg beim Bundeswettbewerb und bin sicher, dass sie uns stolz machen werden.“

Sachsens Vertreter*innen im Bundesfinale:

Elisabeth Brauer (18) vom Gymnasium St. Augustin zu Grimma in **Leipzig** im Fachgebiet Biologie mit dem Projekt „Charakterisierung der Expression von PD-L1 in einem Barrett-Ösophagus Zellkulturmodell“.

Alexander Lowa (18) und Richard Voigtmann (19) von der Technischen Universität **Dresden** im Fachgebiet Mathematik/Informatik mit dem Projekt „Erkennung von Falschmeldungen mithilfe von hyperbolischen neuroyalen Netzwerken“.

Franka Bauer (18) von der Landesschule Pforta in **Naumburg** im Fachgebiet Technik mit dem Projekt „Parameterstudie von Metal Fused Filament Fabrication unter Verwendung von 17-4PH“.

Moritz Theuerkauf (18) vom Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium in **Dresden** im Fachgebiet Arbeitswelt mit dem Projekt „Untersuchung der Auswirkungen ausgewählter Freizeitaktivitäten auf die Graphomotorik“.

Kai Richard Probst (16) vom Humboldt-Gymnasium **Radeberg** im Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften mit dem Projekt „Untersuchung der horizontalen Ausrichtung des Erdmagnetfeldes“.

Jakob Weber (18) vom Johannes-Kepler-Gymnasium in **Chemnitz** im Fachgebiet Physik mit dem Projekt „Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Auftrieb und Form eines Propellers in Luft“.

Sieger*innen im Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“:

Eneko Reichert Vicario (14) von der Oberschule Schönau/Siegmar in **Chemnitz** im Fachgebiet Technik mit dem Projekt „Manipulation von Objekten mittels akustischer Levitation“.

Julius Kästner (14), Edgar Schäfer (14) und Frieda Janosch (13) vom Gymnasium Leo in **Dresden** im Fachgebiet Mathematik/Informatik mit dem Projekt „Unregelmäßig aber fair“.

Publikumsliebbling und weitere Sonderpreise

In einem Online-Publikumsvoting wählten Teilnehmende und Besucher*innen ihr Lieblingsprojekt aus: „Community Champion“ geworden ist Konstantin Kluba aus Meißen mit dem Projekt „Oleochemie – Natürliche Konservierungsstoffe“. Viele Projekte wurden mit weiteren Sonderpreisen gewürdigt. Mit dem Sonderpreis des Sächsischen Staatsministerium für Kultus wurden Moritz Theuerkauf aus Dresden mit dem Projekt „Untersuchung der Auswirkungen ausgewählter Freizeitaktivitäten auf die Graphomotorik“ sowie Arno Krautz aus Dresden mit dem Projekt „Regenwürmer selbst gemacht – Eine Anleitung für Angelfreunde“ geehrt. Der Innovationspreis Nachhaltigkeit der Siemens AG ging an Milena Below aus Leipzig mit dem Projekt „Die Nutzung von Freiflächen-Photovoltaik in Deutschland und aufkommende Zielkonflikte“.

Herausragende Projekte und engagierte Unterstützer

„Ich freue mich über einen erfolgreichen Landeswettbewerb mit herausragenden Projekten und verdienten Siegern“, so Landeswettbewerbsleiterin Saskia Schnasse. „Großer Dank gilt den Projektbetreuenden und Jurierenden. Ihre wertvollen Ratschläge und ihr fachkundiges Feedback inspirieren die Schülerinnen und Schüler dazu, ihr Bestes zu geben und ihr Potenzial auszuschöpfen.“

Wettbewerbe werden von Patenunternehmen und Unterstützern getragen

In diesem Jahr fanden die sächsischen Landeswettbewerbe „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“ erstmals beim neuen Patenunternehmen von „Schüler experimentieren“, der Porsche Leipzig GmbH statt. Mitveranstalter sind die sächsischen Patenunternehmen von „Jugend forscht“ GlobalFoundries Dresden, DAS Environmental Expert GmbH und BGH Edelstahlwerke GmbH. Die Landeswettbewerbe werden zudem von der Siemens AG unterstützt.

Über die sächsischen Landeswettbewerbe „Jugend forscht“ und „Schüler experimentieren“

„Jugend forscht“ ist der bekannteste Nachwuchswettbewerb Deutschlands. Sein Ziel ist es, junge Menschen für Wissenschaft und Forschung zu begeistern und Talente aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu fördern. Seit seiner Gründung im Jahr 1965 leistet „Jugend forscht“ einen wichtigen Beitrag zur Identifizierung und Ausschöpfung der Begabungen und Potenziale der jungen Generationen. Der Sächsische Landeswettbewerb „Jugend forscht“ findet seit über 30 Jahren statt und leistet einen wesentlichen Beitrag zur Förderung des MINT-Nachwuchses im Freistaat. „Schüler experimentieren“ ist die junge Sparte von „Jugend forscht“ und richtet sich an Schülerinnen und Schüler unter 15 Jahren. Seit 2018 wird der Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“ in Sachsen parallel zu „Jugend forscht“ veranstaltet. Schirmherr beider Wettbewerbe ist der Sächsische Staatsminister für Kultus. Weitere Informationen zu Jugend forscht Sachsen: <https://www.jugend-forscht-sachsen.de/>

Galerie der Preisträger mit Videos: <https://www.jugend-forscht-sachsen.de/preistraeger>

Projektgalerie aller Teilnehmer: <https://www.jugend-forscht-sachsen.de/projektgalerie>

Bildmaterial zum Download ab 20:00 Uhr:

<http://datas.weichertmehner.com/jufosachsen2023.zip>

Bildnachweis: Jugend forscht Sachsen / Porsche Leipzig

Kontakt:

Landeswettbewerbsleiterin Jugend forscht Sachsen

Saskia Schnasse

E-Mail: saskia.schnasse@jugend-forscht-sachsen.de

Ansprechpartner für Medien:

WeichertMehner (Agentur)

Mathias Rentsch

Tel.: 01733700348

E-Mail: jugendforscht@weichertmehner.com