

Pressemitteilung

Der Himmel zum Greifen nah

Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ kürt in Halle (Saale) Siegerinnen und Sieger für Landesauscheid

Halle (Saale), 25.02.2025. Heute fand der 60. Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ in Halle statt. Die Besten qualifizierten sich für den Landeswettbewerb „Jugend forscht“.

Die jungen Tüftler*innen, die die Region Halle (Saale) im April 2025 beim „Jugend forscht“-Landeswettbewerb Sachsen-Anhalt vertreten, stehen fest. Während des heute ausgetragenen Regionalwettbewerbs präsentierten die Schülerinnen und Schüler ihre Projekte. Auch dieses Jahr zeigte sich die Jury beeindruckt von der Vielfalt sowie von der Herangehensweise und Aufarbeitung der Projekte. Das Themenspektrum war breit gefächert.

Camping-Satellitenschüsseln mit einfachen Mitteln und kleinem Budget zu funktionierenden Radioteleskopen umgerüstet hat etwa Linus Trautmann vom Georg-Cantor-Gymnasium Halle (Saale). Das ermögliche Hobbyastronomen einen Blick in den Himmel, der so bislang nur mit professionellen Radioteleskopen machbar wäre. Die Energieknappheit nahmen Hagen und Erik Willmann vom Christian-Wolff-Gymnasium ins Visier. Dank parallel genutzter Solarthermie und Photovoltaik entwickelten sie ein „etwas anderes Gewächshaus“. Damit finden die Pflanzen bessere Wachstumsbedingungen, weil sich die Vegetationszeiten im Frühjahr und Herbst verlängern lassen.

Mit zwei spannenden Projekten gingen Paul Hecht und Maria Dragan von der Landesschule Pforta Krankheiten auf den Grund. Paul Hecht suchte mit Prime Editing nach einer Methode für innovative Gentherapien bei Blutkrebs. Und Maria Dragan beschäftigte sich mit einer Anleitung für die wissenschaftliche Methode des Klonierens. Mit ihr soll ein bislang kaum erforschtes Protein, das vermutlich einen Einfluss auf Epilepsie hat, untersucht werden. Nur vier Beispiele aus insgesamt 37 eingereichten beeindruckenden Forschungsprojekten.

Patenunternehmen des Regionalwettbewerbs waren einmal mehr die Elektro-Thermit GmbH & Co. KG und die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH. Die jungen Forschenden erhielten in den Sparten „Jugend forscht“ und „Jugend forscht junior“ zudem mehrere Sonderpreise als Preisgeld oder Gutschein. Ausgezeichnet wurden auch engagierte Projektbetreuerinnen und -betreuer sowie die beteiligten Schulen. Die von verschiedenen Unternehmen gesponserten Gelder nutzen die Nachwuchsforschenden für Arbeitsmittel und Forschungsgeräte.

Ein besonderer Dank gilt allen ehrenamtlichen Jurymitgliedern, den Betreuerinnen und Betreuern, die diesen Wettbewerb ermöglichten, sowie dem Wettbewerbsleiter für den Regionalwettbewerb, Harald Adler.

Für den Landeswettbewerb qualifizierten sich die Erstplatzierten:

„Jugend forscht“:

- ✓ **Chemie: „Untersuchung zur Verkapselung von Duftstoffen“ Janis Rapthel
Georg-Cantor-Gymnasium Halle**
- ✓ **Biologie: „Plasmidklonierung für die Epilepsie“ Maria Dragan
Landesschule Pforta**

- ✓ **Mathematik/Informatik:** „Projekt LAMbo – Aufgaben verstehen, handeln, erledigen!
Gurkirat Singh Khinda, Nguyen Kim Bao Chu
Goethegymnasium Weißenfels
- ✓ **Physik:** „Strukturierte Fassaden von Gebäuden – Eine Möglichkeit zur Kühlung von Innenräumen? Hieu Phan
Gymnasium Martineum Halberstadt
- ✓ **Technik:** „Instrument zur Positionsbestimmung verschiedener Gestirne“ Constantin Quakatz, Lorenz Briest
Landesschule Pforta
- ✓ **Geo- und Raumwissenschaften:** „Charakterisierung eines Erzes aus Tsumeb zur Bestimmung der Germaniumkonzentration“ Jara Gutekunst
Landesschule Pforta

„Jugend forscht junior“:

- ✓ **Arbeitswelt:** „Das etwas andere Gewächshaus“ Hagen Willmann, Erik Willmann
Christian-Wolff-Gymnasium Halle
- ✓ **Biologie:** „Langeweile Kresse ?!“ Leo Immig, Marlo Popko, Franz Naumann
Georg-Cantor-Gymnasium Halle
- ✓ **Chemie:** „Fördert Kaugummi kauen wirklich die Konzentration?“ Mariella Gerlach, Max Leon Schmidt
Freie Grundschule Spergau
- ✓ **Mathematik/Informatik:** „Die Geheimnisse des Pascalschen Dreiecks“ Tobechi Tony Okoro
Georg-Cantor-Gymnasium Halle
- ✓ **Physik:** „Kann ein Solarmodul durch eine andere Oberfläche die Sonne besser nutzen? Emil Ernst, Ida Kreutzer, Elisa Luong
Sankt Franziskus – Grundschule Halle
- ✓ **Technik:** „Ein Kühlschrank, der keinen Netzstecker braucht – Kühlen mit dem Peltierelement“ Sophia Helene Becker, Lukas Herbst
Gymnasium Martineum Halberstadt

Außerdem wurden folgende Projekte mit dem Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt ausgezeichnet und ziehen damit ebenfalls in den Landeswettbewerb ein.

„Jugend forscht“:

- ✓ **„Node-RED-All-Sky-Camera“** Conner Walther
Paul-Gerhardt-Gymnasium Gräfenhainichen

„Jugend forscht junior“:

- ✓ **„Smartes Energiesystem für den Haushalt: Vorhersage und Stromsteuerung“**
Kelechi Okoro
Georg-Cantor-Gymnasium Halle

Zitate:

„Seit 2016 laden wir junge Forscherinnen und Forscher zum Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ zu uns ein. Die SLV bietet vor Ort dafür beste Bedingungen und die Chance, sich kreativ mit anderen MINT-Talenten und Fachleuten auszutauschen. Diese Patenschaft für die junge Talentschmiede für Naturwissenschaft und Technik ist ein zentraler Bestandteil der Jugend- und Nachwuchsarbeit.“

Dipl.-Ing. Steffen Wagner, Geschäftsführer Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH

„Jeder der Teilnehmenden hat offensichtlich in seinem Alltag etwas gesehen und sich gedacht: Das muss so nicht sein. Das geht besser! Und hat es dabei nicht bewenden lassen, sondern die Ärmel hochgekrempelt und angepackt. Ausprobiert. Lösungen gefunden. Das begeistert uns, darin erkennen wir uns wieder. Deswegen unterstützen wir diesen Wettbewerb nach Kräften.“

Dr.-Ing. Axel Hoeschen, Geschäftsführer der Elektro-Thermit GmbH & Co. KG

Hintergrund:

Der bundesweite Wettbewerb „Jugend forscht“ findet in diesem Jahr bereits zum 60. Mal statt. Auch im Jubiläumsjahr werden traditionell zuerst in Regionalwettbewerben die Siegenden in den einzelnen Sparten und Fachrichtungen ermittelt. Der Landeswettbewerb Sachsen-Anhalt wird am 3./4. April 2025 am Technologiepark Weinberg Campus in Halle (Saale) ausgerichtet.

Ansprechpartner/-in:

Regionalwettbewerbsleiter
Harald Adler

haraldadler.jufo-halle@t-online.de

Elektro-Thermit GmbH & Co. KG

Monique Schumann

Tel.: 0345 7795-796

monique.schumann@goldschmidt.com

SLV Halle GmbH

Sven Noack

Tel.: 0351 88342-716

sven.noack@slv-halle.de



Foto: Copyright © Falk Wenzel „So sehen Sieger aus!“