

Siegerliste

Stand: JFM001 **Bestimmung von Mineralen in Gesteinsproben mit maschinellern Lernen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Sophie Becker (18)	Coswig	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen
--------------------	--------	---

Projektbetreuung: Herr Viehweg, Herr Frenzel
Erarbeitungsort: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden

Stand: JFT001 **Anschlagsdynamik Celesta**

Jugend forscht, Technik

Georg Fordran (16)	Mittweida	Städtisches Gymnasium Mittweida, Mittweida
--------------------	-----------	---

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (200 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Sonderpreis des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus (250 €, Preisstifter: Sächsisches Staatsministerium für Kultus)

Siegerliste

Stand: JFG001 **Astrophotografische Ermittlung der scheinbaren Helligkeit von Sternen**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Anna-Marie Dagmar Pollmer Naundorf Thomas-Mann-Gymnasium Oschatz,
(16) Oschatz

Projektbetreuung: Herr Biedermann

Erarbeitungsort: Thomas-Mann-Gymnasium Oschatz, Oschatz

2. Preis (200 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis Forschungspraktikum am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) im Institut für Kommunikation und Navigation in Weßling (Forschungspraktikum, Preisstifter: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR))

Sonderpreis "Wissenschaftliche Fotografie" (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Photographie e. V.)

Stand: JFB001 **Auswertung der Brutvogelkartierung einer Windwurffläche in der Königsbrücker Heide**

Jugend forscht, Biologie

Jessica Holland (18) Königsbrück Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium
Kamenz,
Kamenz

Projektbetreuung: Herr Wolf

Erarbeitungsort: Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium Kamenz, Kamenz

1. Preis (250 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Siegerliste

Stand: JFM002 **C2P-Net: Zweistufige nicht-starre Punktwolkenregistrierung für die Mittelohrdiagnostik**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Chenpan Li (17)

Dresden

Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium
Dresden,
Dresden

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Nationales Centrum für Tumorerkrankungen Dresden
(NCT/UCC), Dresden

1. Preis (250 €, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

**Sonderpreis Elektrotechnik und Informationstechnik (150 €, Preisstifter:
FBTEI e. V.)**

Stand: JFT002 **Entwicklung einer elektromechanischen Uhr mit 7-Segment-Anzeige**

Jugend forscht, Technik

Tobias Schmidt (19)

Crimmitschau

Staatliche Studienakademie Glauchau,
Glauchau

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Siemens - Sonderpreis Innovation (250 €, Preisstifter: Siemens AG)

**Sonderpreis Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school
(Einladung zur JugendUnternimmt summer school, Preisstifter:
Internationale Martin Luther Stiftung und Stiftung für Technologie,
Innovation und Forschung Thüringen)**

Wettbewerb: Jugend forscht Sachsen 2025, am 12. April 2025

Siegerliste

Stand: JFT003 **Entwicklung eines Kipprotor-Schubvektorisierungssystems für
Drohnen als Trägerplattform**

Jugend forscht, Technik

Malte Ließ (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
-----------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden

2. Preis (200 €, Preisstifter: VDI e. V.)

**Community Champion (, Preisstifter: BGH Edelstahlwerke, DAS
Environmental Experts, Porsche GmbH Leipzig)**

**Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit; Energie und
Klimaschutz (250 €, Preisstifter: Sächsisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Arbeit, Energie und Klimaschutz)**

**Sonderpreis: futureSAX (Teilnahme an der Innovationskonferenz,
Preisstifter: futureSAX)**

Stand: JFB002 **Evaluierung der fungiziden Wirkung natürlicher antimikrobieller
Wirkstoffe an F. oxysporum**

Jugend forscht, Biologie

Chris Schubert (17)	Leipzig	Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig
---------------------	---------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Speck

Erarbeitungsort: Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig

**1. Preis (250 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

**HIF Ressourceneffizienz (Praktikumspreis, Preisstifter: Helmholtz Institute
Freiberg for Resource Technology)**

**Sonderpreis: futureSAX (Teilnahme an der Innovationskonferenz,
Preisstifter: futureSAX)**

Wettbewerb: Jugend forscht Sachsen 2025, am 12. April 2025

Siegerliste

Stand: JFP001 **Kinematische Studien in der Suche nach einem Niedrig-Massen CP-ungeradem Higgs Boson**

Jugend forscht, Physik

Jakob Walter (18)	Radebeul	Gymnasium Luisenstift Radebeul, Radebeul
Elisabeth Henschier (18)	Dresden	Gymnasium Dreikönigschule Dresden, Dresden

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Institut für Kern- und Teilchenphysik, TU Dresden, Dresden

3. Preis (150 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Elisabeth Henschier, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Jakob Walter, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Stand: JFA001 **Maßnahmen zur Prävention von Energy-Drinks bei Schülern - Wirkungen und Alternativen**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Josephine Hofmann (18)	Chemnitz	Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz, Chemnitz
------------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Rabenhold

Erarbeitungsort: Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz, Chemnitz

3. Preis (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Wettbewerb: Jugend forscht Sachsen 2025, am 12. April 2025

Siegerliste

Stand: JFA002 **Potentialanalyse zur Erhöhung der Verkehrsgerechtigkeit an Lichtsignalanlagen**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Tabea Degenhardt (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
-----------------------	---------	---

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Fakultät
Verkehrswissenschaften "Friedrich List", Dresden

**Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Spektrum Verlag)**

Stand: JFP002 **Simulationen und Tools zu bioreaktivem Transport**

Jugend forscht, Physik

Tobias Pöttsch (18)	Taucha	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Taucha
---------------------	--------	---

Projektbetreuung: Frau Dotzauer

Erarbeitungsort: Geschwister-Scholl-Gymnasium, Taucha

**1. Preis (250 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

Sonderpreis Die Kraft des Wassers (250 €, Preisstifter: Josef Wund Stiftung)

**Sonderpreis Umwelttechnik (250 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung
Umwelt)**

Wettbewerb: Jugend forscht Sachsen 2025, am 12. April 2025

Siegerliste

Stand: JFC001 **SpectralAI - Vorhersage von Spektrallinien mit Künstlicher Intelligenz**

Jugend forscht, Chemie

Anne Marie Bobes (18)	Dresden	Technische Universität Dresden, Dresden
Alina Bachmann (20)	Aarbergen	Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Frankfurt am Main
Alois Bachmann (17)	Berlin	Humboldt-Gymnasium Berlin, Berlin

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis Ressourceneffizienz (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)

Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt (250 €, Preisstifter: DAS Environmental Expert GmbH und BGH Edelstahlwerke GmbH)

Siegerliste

Stand: JFP003 **Untersuchung variationeller Quantenalgorithmen zum Lösen der Schrödingergleichung**

Jugend forscht, Physik

Jannes Döge (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
------------------	---------	---

Projektbetreuung: Frau Siegl, Herr Hoppe
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (200 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Elektronik, Energie- oder Informationstechnik (125 €, Preisstifter: VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.)

Sonderpreis Elektrostatik, Elektrotechnik und Mikroelektronik (200 €, Preisstifter: ESD FORUM e. V.)

Stand: JFB003 **Untersuchung von Kabelbakterien**
Jugend forscht, Biologie

Hannah Ferez (16)	Meißen	Landesgymnasium Sankt Afra, Meißen
-------------------	--------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Viehweg
Erarbeitungsort: Landesgymnasium, Meißen

Sonderpreis: futureSAX (Teilnahme an der Innovationskonferenz, Preisstifter: futureSAX)

Siegerliste

Stand: JFB004 **Untersuchung von Pilz-Pflanzen-Systemen zur Sanierung
schwermetallbelasteter Böden**

Jugend forscht, Biologie

Lara Oyunaa Neumann (18) Dresden Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium
Dresden,
Dresden

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden

**3. Preis (150 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Stand: JFM003 **Verbreitung von Fake News -- Stochastische Simulation zur
Modellierung sozialer Netzwerke**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Emma Uhlig (18) Chemnitz Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz,
Chemnitz

Projektbetreuung: Herr Seifert, Herr Unger

Erarbeitungsort: TU Chemnitz, Fakultät für Mathematik, Chemnitz

2. Preis (200 €, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Deutschen Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e. V. (DLR) im Institut für Datenwissenschaft in Jena
(Forschungspraktikum: Emma Uhlig, Preisstifter: Deutsches Zentrum für
Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR))**

Siegerliste

Stand: JFB005 **Vertical farming auf der Basis von Hydroponik**
Jugend forscht, Biologie

Larissa Kiss (15) Beucha Gymnasium Brandis,
Brandis

Projektbetreuung: Herr Feichtinger
Erarbeitungsort: Gymnasium Brandis, Brandis

**2. Preis (200 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Stand: JFP004 **Wie man zu Hause einen Quantencomputer bauen kann**
Jugend forscht, Physik

Pascal Löser (18) Freiberg Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz,
Chemnitz

Projektbetreuung: Herr Scheunert, Herr Kortus
Erarbeitungsort: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Freiberg

**3. Preis (150 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

Sonderpreis Digitalisierung (250 €, Preisstifter: Carl Zeiss AG)

Stand: JFA003 **Zusammenhänge zwischen Persönlichkeitseigenschaften und
individueller Stressreaktivität**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Karolin Pech (18) Dresden Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium
Dresden,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Schäfer
Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Dresden

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Wettbewerb: Jugend forscht Sachsen 2025, am 12. April 2025

Siegerliste

Christian Speck
Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig

**Sonderpreis Einladung zum Bundeswettbewerb (, Preisstifter:
Helmut-Schmidt-Universität und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Marcel Seifert
Johannes-Kepler-Gymnasium Chemnitz, Chemnitz

**Sonderpreis ct – Magazin für Computertechnik Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)**

Thomas Wolf
Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium Kamenz, Kamenz

Zeitschriftenabonnement GEO (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)
