

Siegerliste

Stand: **Haben Pflanzen ein Gedächtnis?**
Jugend forscht junior, Biologie

Bengt Westerboer (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Charlotte Eidam (12)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Naumann
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Sonderpreis des Sponsorpools (50 €, Preisstifter: Sponsorpool)

Stand: **Wirken Kräutertees gegen Erkältungen? Die antibakterielle Wirkung von
Küchenkräutern**
Jugend forscht junior, Biologie

Charlotte Jochmann (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
-------------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Siegerliste

Stand: **Der Igelfeind auf vier Rädern**
Jugend forscht junior, Biologie

Theodor Bayer (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
--------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Koch
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

**Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung
Umwelt)**

Stand: **Einflüsse auf Photosynthese**
Jugend forscht junior, Biologie

Ronja Jähkel (9)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena
Helena Meißner (9)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena
Johann Seidler (10)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena

Projektbetreuung: Frau Schirmer
Erarbeitungsort: Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Wasserlinsenexperiment**
Jugend forscht junior, Biologie

Tilda Luise Hörtzsch (10)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Feline Anja Elsmann (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: **Aus der Hülle ins Helle: Keimung von Samen im Experiment**
Jugend forscht junior, Biologie

Merle Laborge (10)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena
Isabella Nathanael (10)	Jena	Jenaplan-Schule, Jena

Projektbetreuung: Herr Obst
Erarbeitungsort: Jenaplan-Schule Jena, Jena

Sonderpreis Jahresabonnement GEOlino (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Wie beeinflussen Makronährstoffe die Entwicklung von Pflanzen einer Wasserkultur?**

Jugend forscht junior, Biologie

Fenja Ruyi Holub (10)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Johanna Martha Triebel (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Sonderpreis Jahresabonnement natur (Jahresabonnement, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V. mit Unterstützung der Konradin Mediengruppe)

Stand: **Was löscht Filzstift?**

Jugend forscht junior, Chemie

Elena Weigel (12)	07747 Jena	Lobdeburgschule, Jena
Arush Sheikh (12)	07747 Jena	Lobdeburgschule, Jena
Anna Caroline Peiselt (12)	07747 Jena	Lobdeburgschule, Jena

Projektbetreuung: Herr Teuscher

Erarbeitungsort: Lobdeburgschule, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Die Knetseife**

Jugend forscht junior, Chemie

Anna Zsilko (12)	Jena	Lobdeburgschule, Jena
Mia Wettges (12)	Jena	Lobdeburgschule, Jena

Projektbetreuung: Herr Teuscher
Erarbeitungsort: Lobdeburgschule, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Sonderpreis Jahresabonnement GEO (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: **Ist in Cornflakes Eisen?**

Jugend forscht junior, Chemie

Quentin Schäfer (11)	Jena	IGS "Grete Unrein", Jena
----------------------	------	-----------------------------

Projektbetreuung: Frau Walther
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Siegerliste

Stand: **Den Dreh raus: Bei welchen Verdrehungen der Elemente eines Zauberwürfels bleibt er lösbar?**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

Theodor Jochmann (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
-----------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Müller
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)

Buchpreis Mathematik (1 Buch Illustrierte Zahlen - ein Mathematikbuch der anderen Art, Preisstifter:)

Stand: **Magnetschwebebahn**

Jugend forscht junior, Physik

Quentin Schäfer (11)	Jena	IGS "Grete Unrein", Jena
----------------------	------	-----------------------------

Micah Lenzner (12)	Albersdorf	IGS "Grete Unrein", Jena
--------------------	------------	-----------------------------

Projektbetreuung: Frau Walther
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Siegerliste

Stand: **Wahrnehmung der eigenen Stimme durch Luft- und Knochenleitung**
Jugend forscht junior, Physik

Maria Matziolis (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Marie Kecke (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Mehrin Zeynalli (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: Carl Zeiss AG Standort Jena)

Stand: **Messgerät zur Erforschung des Einflusses von Umweltfaktoren auf postoperative Schmerzen**
Jugend forscht junior, Technik

Samuel Komann (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Leonard Schmidt (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Walther, Herr Linhart
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Sonderpreis Elektronik, Energie- oder Informationstechnik (50 €, Preisstifter: VDE & VDE Thüringen e. V.)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Schule der Magischen Tiere wissenschaftlich geprüft - Murrelbahn zum Nüsseknacken**

Jugend forscht junior, Technik

Kai Borowsky (10)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena
Ziad Deirawan (9)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena
Hanna Leier (10)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena

Projektbetreuung: Frau Schirmer

Erarbeitungsort: Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Stand: **selbstgebaute Backpulver-Rakete**

Jugend forscht junior, Technik

Felix Naumann (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Piet De Vries (10)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Powerwalk-Arbeit die läuft**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Merle Jäger (16)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena
Ada Heller (16)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena
Laura Kimpel (16)	Jena	Staatliche Jenaplan-Schule Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Obst
Erarbeitungsort: Jenaplan-Schule Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Sonderpreis Nominierung für die Teilnahme an der JugendUnternimmt!
summer school (, Preisstifter:)**

**Sonderpreis Energie (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft
und Energie)**

Stand: **Kältekompressen**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Nhung Vo Cam (16)	Jena	Angergymnasium, Jena
Mariell Wagner (16)	Jena	Angergymnasium, Jena
Coralie Müller Hipper (16)	Jena	Angergymnasium, Jena

Projektbetreuung: Frau Neumann
Erarbeitungsort: Staatliches Angergymnasium, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Überlebenskünstler: Wie wirken magensaft-ähnliche pH-Werte auf probiotische Bakterien?**

Jugend forscht, Biologie

Ronja Kluge (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Karla Feinauer (15)	Weimar	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Johanna Peiselt (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Hoppe

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: **Zigaretten & Vapes: Auswirkungen und Folgen für den menschlichen Körper**

Jugend forscht, Biologie

Violeta Rueda Martin (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Noah Boldt (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Felix Liebisch (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Hoppe, Herr Fleischhauer

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Trained Immunity - das Gedächtnis der Makrophagen**
Jugend forscht, Biologie

Anna Sophia Müller (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Marie Klara Lindner (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Matteo Apel (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Fleischhauer, Frau Rinke
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: **Analyse der Wirkung von Östrogen auf die Proliferation der HeLa-Zelllinie**
Jugend forscht, Biologie

Hannah Braun (19)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Melissa Magdalena Hädicke (17)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

Projektbetreuung: Herr Clement
Erarbeitungsort: Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule,
Jenaplanschule Lobeda, Jena

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Blockierung des Ethylens bei Schnittblumen zur Verlangsamung der Seneszenz**

Jugend forscht, Biologie

Felix Bauer (15)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena
------------------	------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Neumann

Erarbeitungsort: Staatliches Angergymnasium, Jena

Sonderpreis Jahresabonnement bild der wissenschaft (Jahresabonnement, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V. mit Unterstützung der Konradin Mediengruppe)

Stand: **Vergleich zwischen erwerbaren Reinigungsmittel und Hausmitteln**
Jugend forscht, Chemie

Oleksandr Lahuta (16)	Hermsdorf	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Carolina Weiße (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Kathleen Wittmann (15)	Hummelshain	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Drefahl

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Sonderpreis Ressourceneffizienz und Zirkularität (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Das Problem Mikroplastik in der terrestrischen Umwelt**
Jugend forscht, Chemie

Luzie Matilda Schwedat (17)	Jena	UniverSaale Jena, Freie Gesamtschule, Jena
Hannes Sondermann (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Josephine Avemann (17)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Sonderpreis Umwelttechnik (75 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: **Navigation im GEO-Orbit - Lagebestimmung eines Satelliten anhand von Sensoren**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Leander Teckemeyer (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Zoé Stegert (18)	Zöllnitz	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Pascal Theuer (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Ring, Herr Dienerowitz
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis Jahresabonnement Make (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Entwicklung einer Heuristik zur Optimierung von Stundenplänen am Carl-Zeiss-Gymnasium Jena**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Carolin Meister (17)	Dornburg-Camburg	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Thu An Le Nguyen (17)	Apolda	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)

Stand: **KI als virtueller Radiologe - eine neue Ära in der Brustkrebsdiagnostik?**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Agnes Ommer (18)	Jena	Angergymnasium, Jena
Lennard Thomas (17)	Jena	Angergymnasium, Jena
Julian Ott (18)	Jena	Angergymnasium, Jena

Projektbetreuung: Frau Behrens, Herr Barthel

Erarbeitungsort: Angergymnasium, Jena

TZLR-Preis für eine herausragende Arbeit auf dem Gebiet KI oder Robotik (, Preisstifter: Thür. Zentrum für Lernende Systeme und Robotik (TZLR e.V.))

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

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: Carl Zeiss AG Standort Jena)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Neues von Fibonacci**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Jan Shavrin (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Müller
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)

**Sonderpreis Die Wurzel Jahresabonnement (Jahresabonnement,
Preisstifter: Wurzel e.V.)**

Stand: **SONAR - Smart Optical Note Analysis and Recognition**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Julia Marie Tittelbach (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
-----------------------------	------	------------------------------------

Adrian Bernsdorf (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
-----------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Koch, Herr Bosse
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)

**Sonderpreis des Thüringer Ministeriums für Bildung, Wissenschaft und
Kultur (50 €, Preisstifter: Thüringer Ministeriums für Bildung, Jugend und
Sport)**

Siegerliste

Stand: **Smartscan zum Erkennen von
Medikament-Lebensmittel-Wechselwirkungen**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Eliot Voelckel-Keith (15)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Karl Lais Alkhalil (14)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Evan Voelckel-Keith (15)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

Projektbetreuung: Herr Basler
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

3. Preis (45 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)

**Sonderpreis "Mit Sicherheit die Zukunft gestalten" (60 €, Preisstifter: HDI
AG)**

Stand: **Einfluss von Dimplestrukturen auf aerodynamische
Fahrzeugeigenschaften**
Jugend forscht, Physik

Magdalene Bolz (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
---------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis des Sponsorpools (50 €, Preisstifter: Sponsorpool)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026

Siegerliste

Stand: **Polarisation als Präventionsmittel für Instabilität von Gebäuden**
Jugend forscht, Physik

Julius Reuken (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Bastian Rose (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.)

Carsten Müller
Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Sonderpreis für engagierte Talentförderung (100 €, Preisstifter: Heinz und Gisela Friederichs Stiftung)

Katrin Hoppe
Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Sonderpreis Einladung zum Vernetzungstreffen für Projektbetreuende (Einladung zum Vernetzungstreffen, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)

Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher Schuleinrichtungen)

Wettbewerb: Jena 2026, am 26. Februar 2026