

Siegerliste

Stand: 1 **Die optimale Temperatur zum Kerzenziehen**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Neo Gläß (12)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Jake Plaul (10)	Eichenberg	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

Projektbetreuung: Herr Basler

Erarbeitungsort: Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

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

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

Stand: 16 **Die Entwicklung und Folgen der Jenaer Straßenbeleuchtung**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Hannah Mattheis (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Otto Conrad (16)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Felix Kühn (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Fleischhauer

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 2 **Bewegungsanalyse eines Hundertfüßers**

Schüler experimentieren, Biologie

Felix Lemser (14)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
-------------------	------	--

Projektbetreuung: Frau Walther

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

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

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 19 **Magnetotaktischen Bakterien auf der Spur - Einfluss von Sauerstoff- und Eisengehalt**

Jugend forscht, Biologie

Malena Elisa Böttcher (17)	Jena	Ernst-Abbe-Gymnasium, Jena
----------------------------	------	-------------------------------

Marie Harzendorf (18)	Jena	Ernst-Abbe-Gymnasium, Jena
-----------------------	------	-------------------------------

Anouk Bochmann (18)	Jena	Ernst-Abbe-Gymnasium, Jena
---------------------	------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Ring

Erarbeitungsort: Ernst-Abbe-Gymnasium, Jena

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

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement,
Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 4 **Vergleich von selbstgemachten und gekauften Hautpflegeprodukten**
Schüler experimentieren, Biologie

Karl Lais Alkhalil (12)	Jena Winzerla	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Evan Voelckel-Keith (13)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Eliot Voelckel-Keith (13)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

Projektbetreuung: Herr Basler
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 18 **Heuschrecken als geeignetes Nahrungsmittel für den Menschen**
Jugend forscht, Biologie

Maria Bondarenko (16)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Lamitta Ibrahim (19)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Julia Lippert (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Walther
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

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

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 3 **Sehen und Wahrnehmen - Betrügt uns unser Verstand?**
Schüler experimentieren, Biologie

Jan Shavrin (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Ronja Kluge (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Julius Reuken (12)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

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

Stand: 17 **Entwurf und Bau einer Wassertränke für Fluginsekten mit Beschäftigung von Bienenarten**
Jugend forscht, Biologie

Hannah Braun (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)

**Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 20 **Ist unser selbst gemachter Kaugummi auch biologisch abbaubar?**
Jugend forscht, Chemie

Johanna Lillith Schultz (15)	Jena	Lobdeburgschule, Jena
Julia Peiselt (15)	Jena	Lobdeburgschule, Jena

Projektbetreuung: Frau Pauly
Erarbeitungsort: Lobdeburgschule, Jena

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

Stand: 6 **Prima Propolis**
Schüler experimentieren, Chemie

Alfred Ansorg (11)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Markus Freundt (10)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

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

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 22 **Wie toxisch sind unsere T-Shirts? - Optische Aufheller in Kleidung und Waschmitteln**

Jugend forscht, Chemie

Louise Altenstein (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Niklas Heß (18)	Kaulsdorf	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Meret Urban (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Stand: 21 **Optimierung eines photokatalytischen Systems zur Darstellung von Wasserstoff**

Jugend forscht, Chemie

Jonte Schneider (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Fynn Lange (17)	Golmsdorf	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Lara Richard (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

2. Preis (60 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Energiewende & Klimaschutz (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 5 **Pflanzenfarben mit Chemikalien mischen**
Schüler experimentieren, Chemie

Paulina Fuchs (10)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena
Emilia Vollstädt (10)	Jena	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena

Projektbetreuung: Herr Teuscher
Erarbeitungsort: Staatliche Grundschule "Schule am Rautal", Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis des Sponsorpools (, Preisstifter: Sponsorpool)

Stand: 7 **Gefahr für das ewige Eis! Schrumpft Sahara-Sand das Gletschereis?**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Theodor Bayer (11)	Trockenborn- Wolfersdorf	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
--------------------	-----------------------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Fleischhauer, Herr Meffert
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V.)

Siegerliste

Stand: 24 **Wenn die Nacht zum Tag wird- die bedrohliche Rolle von Lichtverschmutzung im Insektenreich**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Katharina Ensslen (15)	Rothenstein an der Saale	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Alisa Fiedler (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Sophie Kleppe (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

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

Stand: 23 **Der Schutz vor NEOs am Beispiel einer Simulation in Anlehnung an die NASA-Dart-Mission**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Anton John (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Christian Brost (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Elias Plötner (17)	Dornburg-Camburg	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Ring
 Erarbeitungsort: Ernst-Abbe-Gymnasium, Jena

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 8 **Rechenfreu(n)de**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Darius Laska (13)	Jena	Christliches Gymnasium Jena, Jena
-------------------	------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Walther

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

1. Preis (75 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Stand: 25 **Der Bau eines Handsensors mithilfe von Brewsterwinkelreflektometrie**
Jugend forscht, Physik

Cedric Fabien Schöppe (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
----------------------------	------	------------------------------------

Ambrosius Till Göttisch (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
------------------------------	------	------------------------------------

Moritz Janek Link (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
------------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hertzsch, Herr Schade

Erarbeitungsort: Innovent e.V. Technologieentwicklung, Jena

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

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

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 11 **Flugweite von gefüllten Tischtennisbällen auf einer Sprungschanze**
Schüler experimentieren, Physik

Samuel Komann (12)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Leonard Schmidt (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Walther
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

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

Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Stand: 12 **Leckere, bunte Solarzellen als Schlüssel zur grünen Energie**
Schüler experimentieren, Physik

Matilde Agnese Botti Marques (12)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Johanna Peiselt (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Noack, Herr Ronning
Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Festkörperphysik,
Jena

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

Sonderpreis plusMINT für Kreativität in der Physik (75 €, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. in Kooperation mit der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung)

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 27 **Die Untersuchung der Verwendung von
Freiformgradientenindex-Optiken im Optikdesign**

Jugend forscht, Physik

Helene Löser (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Leon Baar (17)	Bürgel	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

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

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

Stand: 28 **Juicy Solar Cell - die Grätzelzelle**

Jugend forscht, Physik

Jannik Weber (18)	Gera	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
-------------------	------	------------------------------------

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

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

**Sonderpreis Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school (,
Preisstifter: STIFT)**

Siegerliste

Stand: 9 **Wie kann Sonnenlicht eine Alternativen zu elektrischen Lampen sein?**
Schüler experimentieren, Physik

Matilda Schäfer (12)	Jena	IGS "Grete Unrein", Jena
Darius Laska (13)	Jena	Christliches Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Walther
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena, Jena

3. Preis (45 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

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

Stand: 26 **Die Gravitationswaage als Hilfsmittel zur Bestimmung der Erdmasse**
Jugend forscht, Physik

Lena Hirte (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Lena Nolte (18)	Jena-Cospeda	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena
Malike Spiewok (18)	Jena	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena, Jena

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

Sonderpreis des Sponsorpools (, Preisstifter: Sponsorpool)

Wettbewerb: Jena 2024, am 29. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 10 **Eigenschaften von Bienenwachs**
Schüler experimentieren, Physik

Nicola Thurm (11)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Kimberly Döpel (12)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

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

**Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 €, Preisstifter:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft und Fachagentur
für Nachwachsende Rohstoffe e. V.)**

Stand: 14 **Mausefallenauto**
Schüler experimentieren, Technik

Mateo Grunert (12)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena
--------------------	------	-------------------------------

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

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

Siegerliste

Stand: 15 **ThermoCube**
Schüler experimentieren, Technik

Finn Krampitz (15)	Jena	Staatliche Jenaplan-Schule Jena, Jena
Isabella Helene Wicklein (14)	Jena	Staatliche Jenaplan-Schule Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Obst
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 13 **Flaschenflugzeug**
Schüler experimentieren, Technik

Oscar Dathe (12)	Seitenroda	Staatliche Regelschule "Johann Wilhelm Heimbürge" Kahla, Kahla
Benett Egner (11)	Kahla	Staatliche Regelschule "Johann Wilhelm Heimbürge" Kahla, Kahla

Projektbetreuung: Herr Teuscher
Erarbeitungsort: Staatliche Regelschule "Johann Wilhelm Heimbürge" Kahla,
Kahla

3. Preis (45 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Siegerliste

Bernd Schade
Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

Jan-Markus Teuscher
Schülerforschungszentrum Jena, Jena

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

Jenaplan-Schule Jena, Jena

MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher Schuleinrichtungen)
