

## Siegerliste

Stand: 1 **Brenndauer von Kerzen - Teil II - Bienenwachs versus Parafin**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Eliot Voelckel-Keith (10)	Jena OT Ilmnitz	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Evan Voelckel-Keith (10)	Jena OT Ilmnitz	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena
Lais Alkhalil (9)	Jena	Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule, Jenaplanschule Lobeda, Jena

Projektbetreuung: Herr Basler

Erarbeitungsort: Kaleidoskop Jena, Staatliche Gemeinschaftsschule,  
Jenaplanschule Lobeda

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

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

---

## Siegerliste

Stand: 2 **Klebt er nicht - dann ess ich ihn! Herstellung von essbarem Kleber**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Matilda Obst (10)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena
Greta Kaiser (10)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Obst  
Erarbeitungsort: Jenaplan-Schule Jena

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

**Rotary Club Jena Ernst Abbe (70 Euro, Preisstifter: Rotary Club Jena Ernst Abbe)**

---

Stand: 3 **Pappmöbel aus Stecksystemen - leicht auf- und abbaubar**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Fridtjof Heiser (12)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Leonard Ansorg (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Leo Dobel (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

**Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)**

---

## Siegerliste

### Stand: 4 **Was wächst denn da? Biofilme in Trinkflaschen**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Maja Vivien Britsche (14)	Jena	Christliches Gymnasium Jena, Jena
---------------------------	------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Walther  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena

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

---

### Stand: 5 **Welches Geräusch beruhigt am besten?**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Fabio Basler (13)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena
Arik Weber-Liel (12)	Jena	Jenaplan-Schule Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Jenaplan-Schule Jena

### **Sonderpreis Hören, Akustik & Lärm (75 €, Preisstifter: Amplifon Deutschland GmbH)**

## Siegerliste

### Stand: 6 **PigControl - Webanwendung zur Kontrolle von Schweinehaltungsbetrieben**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Viktoria Heyne (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Martha Böttcher (17)	Dreitzsch	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

---

### Stand: 7 **Wasser- vs Landpflanze; wer bindet besser CO2**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Carlotta Emilia Bickel (13)	Jena	Christliches Gymnasium Jena, Jena
-----------------------------	------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Walther  
Erarbeitungsort: Christliches Gymnasium Jena

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

---

## Siegerliste

### Stand: 8 **Isolation von DNA aus verschiedenen Früchten**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Mayar Al-Rikabi (10)	Jena	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena
Helene Göbel (9)	Jena	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena

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

**Rotary Club Jena Ernst Abbe (70 Euro, Preisstifter: Rotary Club Jena Ernst  
Abbe)**

---

### Stand: 9 **Hermetosphäre**

Jugend forscht, Biologie

---

Klemens König (19)	Bürgel	Schülerforschungszentrum Jena, Jena
--------------------	--------	--

Projektbetreuung: Frau Walther, Herr Protte

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena

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

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021

## Siegerliste

### Stand: 10 **Fälschliche Diagnose einer Hyperthyreose durch Supplementierung von Biotin?**

Jugend forscht, Biologie

---

Mary-Jane Sauer (18)	Weida	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Hannah Oertel (18)	Sulza	Otto-Schott-Gymnasium Jena, Jena
Phillip Müller (17)	Trügleben	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

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

---

### Stand: 11 **Darstellung allergierelevanter Proteine der Haselnuss mittels proteinchemischer Analyse**

Jugend forscht, Biologie

---

Virginie Köthe (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Theresa Hölzer (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Diana Krasnokutskaya (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

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

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

**Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)**

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: 12 **Lohnt sich Naturkosmetik?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Florentine Ottma (12)	Jena	Lobdeburgschule, Jena
Mia-Sophie Franke (12)	Jena	Lobdeburgschule, Jena

Projektbetreuung: Frau Fischer  
Erarbeitungsort: Lobdeburgschule

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

**Rotary Club Jena Ernst Abbe (70 Euro, Preisstifter: Rotary Club Jena Ernst Abbe)**

---

Stand: 13 **Untersuchungen zum Einsatz von Mikroplastik in Alltagsprodukten**  
Jugend forscht, Chemie

---

Lukas Alexander Voigt (18)	Großschwabhausen	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Ivan Bondarenko (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Theodor Ederer (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Rinke  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

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

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021

## Siegerliste

### Stand: 14 **Untersuchung von Farbstoffen zur Fluoreszenzdetektion von Mikroplastik**

Jugend forscht, Chemie

---

Emilia Walther (17)	Dornburg/Camburg	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena
Elias Höfling (19)	Jena	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena

Projektbetreuung: Herr Diederich  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Jena

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

---

### Stand: 15 **Wo ist der Mittelpunkt Deutschlands?** Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Hannah Mattheis (10)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Wilhelm Lätsch (11)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Mattheis  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

### **2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)**

**Rotary Club Jena Ernst Abbe (70 Euro, Preisstifter: Rotary Club Jena Ernst Abbe)**

---



## Siegerliste

### Stand: 16 **Untersuchung des Klimawandels in Thüringen mittels Methoden der Fernerkundung**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Tillman LEX (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
------------------	------	------------------------------------

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

#### **2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)**

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

---

### Stand: 17 **Antike trifft Gegenwart - Die digitale Rekonstruktion der Sternbilder aus dem Almagest**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Lea Jabschinsky (18)	Jena	Otto-Schott-Gymnasium Jena, Jena
Alina Schmidt (18)	Jena	Otto-Schott-Gymnasium Jena, Jena
Marie von Seggern (17)	Jena	Otto-Schott-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Otto-Schott-Gymnasium Jena

#### **2. Preis Geo- und Raumwissenschaften (, Preisstifter: )**

**Sonderpreis des Kultusministers (50 EUR, Preisstifter: TMBJS)**

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021

## Siegerliste

### Stand: 18 **Der kleine Hamster auf Suche nach den Körnern - Programmier-AG für Grundschüler**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Julia Marie Tittelbach (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Maya Franziska Erfurth (12)	Jena	Ernst-Abbe-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Gnauck  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)  
Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:  
Heise Medien)**

---

### Stand: 19 **Nächster Halt: Zielknoten. Brio-Eisenbahn und Eulerkreise** Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Hannah Mattheis (10)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
----------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Mattheis  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

**Sonderpreis des Sponsorpools (60 EUR, Preisstifter: Sponsorpool)**

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: 20 **Mathematik als Gesellschaftsspiel - Knobeln mit Pentakuben**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Fridtjof Heiser (12)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Leonard Ansorg (13)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

---

Stand: 21 **Computergestützte Analyse von Buchstabensequenzen**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Maria Schauerhammer (17)	Stadtroda	SBBS für Gesundheit und Soziales Jena, Jena
Franziska Fischer (19)	Königsee	Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Würzburg

Projektbetreuung: Herr Fischer  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)**

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

---

## Siegerliste

Stand: 22 **Die Menge der einfach nicht konvexen Tangrapolygone**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Sarah Sophie Pohl (19)	Leinefelde-Worbis	Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen
------------------------	-------------------	---

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

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

---

Stand: 23 **Aus Erde wird Strom - Mikrobielle Brennstoffzelle**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Julianna Sierka (15)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Kjara Geshteja (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Hertenberger  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 24 **Schwebt ein Luftballon auch ohne Helium?**

Schüler experimentieren, Physik

Julia Peiselt (12)	Jena	Lobdeburgschule, Jena
Johanna Schultz (12)	Jena	Lobdeburgschule, Jena

Projektbetreuung: Frau Fischer  
Erarbeitungsort: Lobdeburgschule

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

**Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)**

---

Stand: 25 **LEGO-Sortiermaschine**

Schüler experimentieren, Technik

---

Arne Luck (14)	Jena	UniverSaale Jena, Freie Gesamtschule, Jena
Henrik Knorr (14)	Jena	UniverSaale Jena, Freie Gesamtschule, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

## Siegerliste

Stand: 26 **Intelligentes Entnahmesystem für Lagerregale**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Johann Günther (13)	Jena	UniverSaale Jena, Freie Gesamtschule, Jena
Julian Hilbich (12)	Jena	UniverSaale Jena, Freie Gesamtschule, Jena

Projektbetreuung: Herr Gnauck  
Erarbeitungsort: UniverSaale Jena, Freie Gesamtschule

## 2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

---

Stand: 27 **Umweltfreundliche Photovoltaik-Ladestation für Mobilgeräte auf dem Schulhof des CZG**  
Jugend forscht, Technik

---

Justin Reissig (14)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Paul Töpel (15)	Cospeda	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Janik Elsmann (15)	Großlöbichau	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Ensslen, Herr Schade  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

---

## Siegerliste

Stand: 28 **AIV - Autonomous Intelligent Vehicle**  
Jugend forscht, Technik

---

Jakob Lindner (16)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Felix Schaar (16)	Solkwitz	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Koch  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

### **Sonderpreis Thinking Safety (75 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)**

---

Stand: 29 **Bau eines Fluoreszenzmikroskops zur Mikroplastikdetektion**  
Jugend forscht, Technik

---

Emilia Walther (17)	Dornburg/Camburg	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena
Elias Höfling (19)	Jena	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena
Robin Schröder (18)	Jena	Montessorischule Jena – Staatliche Gemeinschaftsschule, Jena

Projektbetreuung: Herr Diederich  
Erarbeitungsort: Leibniz-Institut für Photonische Technologien

### **2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: 30 **Die Bekämpfung des Klimawandels mittels Kernenergie.**  
Jugend forscht, Technik

---

Julian Drechsler (19)	Dornburg-Camburg	Christliches Gymnasium Jena, Jena
-----------------------	------------------	--------------------------------------

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Christliches Gymnasium Jena

---

Stand: 31 **Entwicklung eines Diagnosegerätes zur automatischen  
Augenvermessung**  
Jugend forscht, Technik

---

Moritz Zöllner (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
---------------------	------	------------------------------------

Marcel Ancsin (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
--------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

### 1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

---

Marcus Basler

---

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

---

Jean-Philipp Gnauck

---

**Sonderpreis Einladung zum Workshop Digitalisierung, Schule und  
außerschulische Lernorte (Einladung zum Workshop, Preisstifter: CTS  
Gruppen- und Studienreisen GmbH)**

---

Wettbewerb: Jena 2021, am 18. Februar 2021