

## Siegerliste

Stand: SA001 **Ein Buch aus Kartoffelschalen**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Ole Bartel (13)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen
Leonard Schony (12)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Raubuch

Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

**Sonderpreis des VDI für die originellste Idee aller eingereichten Arbeiten  
(60 €, Preisstifter: VDI)**

---

Stand: SB001 **Algen als Leuchtmittel**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Denis Cemanovic (14)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen
Sohail Asadi (14)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen
Maria Lascu (13)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Raubuch

Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: SB003 **Wirkung von Autoabgasen auf Pflanzen**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Karl Stein (14)	Gleichen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen
-----------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Raubuch

Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

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

---

Stand: SG001 **Radioaktivität von Dünger**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Ole Stern (14)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Gero Haesser (13)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Lukas Gravenhorst (13)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Schindler

Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: SP001 **Auf der Überholspur mit Quantencomputern (?)**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Fiona Fiedrich (14)                      Braunschweig      Wilhelm-Gymnasium,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Bielenberg  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

**Sonderpreis des VDI für die industriell wertvollste aller eingereichten  
Arbeiten (60 €, Preisstifter: VDI)**

---

Stand: SP002 **Das Regenpanel- Erweiterungen und Verbesserungen**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Bjarne Karsten (14)                      Braunschweig      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Solveig Raupach (14)                      Braunschweig      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Fieberg  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter:  
Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und  
Erwin Sick Stiftung)**

---

## Siegerliste

Stand: ST002 **Die Bonbonmaschine**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Max Slapa (11)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
Juri Maljuk (11)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:  
Heise Medien)**

---

Stand: ST003 **Laubkehrer**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Nick Zwinscher (11)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
---------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**Sonderpreis Mobilität (75 €, Preisstifter: Siemens AG, Standort  
Braunschweig)**

## Siegerliste

Stand: JA004 **Erkennen von Beeinträchtigungen im Lauf von Kugellagern**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Jona Maximilian Berger (15)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Enya Maria Nemetschek (15)	Braunschweig	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Täve Steinbrück (16)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

---

Stand: JA005 **Keine Panik - Der intuitive Verbandskasten**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Nils Roland (16)	Bevern	Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden
Hannes Kuhnt (16)	Holzminden	Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden
Tim Trautzsch (15)	Holzminden	Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden

Projektbetreuung: Frau Heerdt  
Erarbeitungsort: Campe-Gymnasium Holzminden

**Sonderpreis des VDI für die industriell wertvollste aller eingereichten  
Arbeiten (60 €, Preisstifter: VDI)**

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JB001 **Antibiotikaresistenzen in Ackerböden**  
Jugend forscht, Biologie

---

Sabrina Stille (19)	Holzminden	Stiftung Landschulheim am Solling, Holzminden
Anne Margarete Hennings (19)	Rosdorf	Stiftung Landschulheim am Solling, Holzminden

Projektbetreuung: Herr de Kathen  
Erarbeitungsort: Stiftung Landschulheim am Solling

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

---

Stand: JB008 **Superoxid ausstoß von Zooxanthellen als potentieller Frühindikator für Korallenbleiche**  
Jugend forscht, Biologie

---

Gregor Wöhle (16)	Meine	Internationale Schule Braunschweig-Wolfsburg -Ergänzungsschule, Braunschweig
-------------------	-------	---

Projektbetreuung: Frau Marquardt  
Erarbeitungsort: Julius Kühn-Institut

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JC006 **Gewinnung von Biodiesel aus Nannochloropsis salina**  
Jugend forscht, Chemie

---

Pascal Roguszewski (19)	Evesen	Martino-Katharineum, Braunschweig
-------------------------	--------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Höxter  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

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

---

Stand: JC007 **Herstellung und Untersuchung von Mikro kapseln**  
Jugend forscht, Chemie

---

Charlotte Blume (15)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
----------------------	--------------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

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

---

Stand: JC008 **Phosphate in Lebensmitteln**  
Jugend forscht, Chemie

---

Lilly Johanna Hötte (15)	Wolfsburg	Gymnasium Fallersleben, Wolfsburg
Noel Bock (15)	Wolfsburg	Gymnasium Fallersleben, Wolfsburg
Kilian Meyer (15)	Wolfsburg	Gymnasium Fallersleben, Wolfsburg

Projektbetreuung: Frau Grunewald  
Erarbeitungsort: Gymnasium Fallersleben

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JM002 **Nutzergeführte Fächerwahl für die SEK II**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Paul Röttger (18)                      Vechelde                      Julius-Spiegelberg-Gymnasium,  
Vechelde

Projektbetreuung: Herr Röttger  
Erarbeitungsort: Julius-Spiegelberg-Gymnasium

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

---

Stand: JP002 **Die physikalischen Grundlagen und die Anwendung von**  
**Distanzmessung mittels Schallwellen.**  
Jugend forscht, Physik

---

Mattheo Beyer (18)                      Göttingen                      Georg-Christoph-Lichtenberg-  
Gesamtschule Göttingen-Geismar,  
Göttingen

Projektbetreuung: Herr Raubuch  
Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

**Sonderpreis Mobilität (75 €, Preisstifter: Siemens AG, Standort**  
**Braunschweig)**

---



## Siegerliste

Stand: JP003 **Trocknen unsere Böden aus? - Untersuchung zur Bodenfeuchtigkeit**

Jugend forscht, Physik

---

Hai Yen Pham (17)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
Mika Nis Hecker (18)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
Marc Michael Wittrock (17)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Fieberg  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Stand: JP004 **Vergleich der Soll- und Ist-Leistung einer Photovoltaikanlage**  
Jugend forscht, Physik

---

Lena Schmidt (19)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
-------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JT001 **Erforschung der Effizienz und Schubleistung eines selbstgebauten Pulse-Jet-Triebwerks**

Jugend forscht, Technik

---

Nico Wiegmann (19)	Eltze	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Yolantha Remane (17)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

**ITS-Sonderpreis von ITS mobility (75 €, Preisstifter: ITS mobility GmbH | Hermann-Blenk-Str. 17 38108 Braunschweig | Germany)**

---

Stand: JT002 **Konstruktion und mathematische Optimierung eines vollständig 3D-gedruckten Uhrwerks**

Jugend forscht, Technik

---

Kai Schmidt-Brauns (18)	Wolfsburg	Phoenix Gymnasium Wolfsburg-Vorsfelde, Wolfsburg
-------------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Stelter, Herr Löwe  
Erarbeitungsort: Phoenix Gymnasium Wolfsburg-Vorsfelde

**Sonderpreis des VDI für die originellste Idee aller eingereichten Arbeiten (60 €, Preisstifter: VDI)**

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JT003 **Schweißen mithilfe einer Künstlichen Intelligenz präzisieren**  
Jugend forscht, Technik

---

Joel Norik Schmidt (16)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Marie Weiß (15)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

---

Stand: JT004 **Untersuchung zur Aerodynamik der Junkers Wellblechflügel**  
Jugend forscht, Technik

---

Tobias Deppe (19)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg- Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen
-------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Raubuch  
Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

**Simtec Sonderpreis (Flugstunde im Simulator, Preisstifter: Simtec Systems Braunschweig)**

---

## Siegerliste

Stand: SA001 **Ein Buch aus Kartoffelschalen**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Ole Bartel (13)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen
Leonard Schony (12)	Göttingen	Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Raubuch

Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

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

---

Stand: SA002 **Mikroplastik im Kinderzimmer**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Felix Bielert (13)	Braunschweig	Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig
--------------------	--------------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Idel

Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

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

---

## Siegerliste

Stand: SB002 **Bakterielle Kontamination in Mund-Nasen-Schutzmasken**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Kira Fulda (14)	Bovenden	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen
Ole Schmitz (14)	Göttingen	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Stehlik, Frau Erasmus  
Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

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

---

Stand: SC001 **Farbig backen, aber vegetarisch!**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Rosa-Lee Hoppe (12)	Wolfsburg	Ratsgymnasium Wolfsburg, Wolfsburg
---------------------	-----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Yavuz  
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Wolfsburg

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der  
Chemischen Industrie e. V.)**

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: SC003 **Rübenpapier**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Greta Quast (11)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Julius Ballof (11)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Victoria Frey (12)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

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

---

Stand: SC002 **Mit Alltagsmitteln Permanentmarker entfernen**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Helena Evers (12)	Göttingen	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen
Lina Schilling (12)	Göttingen	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Stehlik  
Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: SG001 **Radioaktivität von Dünger**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Ole Stern (14)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Gero Haesser (13)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Lukas Gravenhorst (13)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

### 1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

---

Stand: SP004 **Papierflieger: Was macht den Unterschied?**

Schüler experimentieren, Physik

---

Ruben Fonseca-Tribeaudot (12)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
----------------------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: SP001 **Auf der Überholspur mit Quantencomputern (?)**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Fiona Fiedrich (14)                      Braunschweig      Wilhelm-Gymnasium,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Bielenberg  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

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

---

Stand: SP003 **Der energiesparende Fenstervorhang**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Niklas Kian Kniel (11)                      Braunschweig      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Stand: ST003 **Laubkehrer**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Nick Zwinscher (11)                      Braunschweig      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---



## Siegerliste

Stand: ST002 **Die Bonbonmaschine**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Max Slapa (11)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
Juri Maljuk (11)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Stand: ST001 **Corona-Abstand programmiert**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Dominik Kultys (11)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
---------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Stand: JA003 **Elektronischer Notruf für Elektro-Rollstühle!**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Marie Werner (14)	Braunschweig	Gymnasium Kleine Burg, Braunschweig
Anna Werner (17)	Braunschweig	Gymnasium Kleine Burg, Braunschweig
Anton Pietrek (16)	Braunschweig	IGS Franzches Feld, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JA005 **Keine Panik - Der intuitive Verbandskasten**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Nils Roland (16)	Bevern	Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden
Hannes Kuhnt (16)	Holzminden	Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden
Tim Trautzsch (15)	Holzminden	Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden

Projektbetreuung: Frau Heerdt  
Erarbeitungsort: Campe-Gymnasium Holzminden

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

---

Stand: JA004 **Erkennen von Beeinträchtigungen im Lauf von Kugellagern**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Jona Maximilian Berger (15)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Enya Maria Nemetschek (15)	Braunschweig	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Täve Steinbrück (16)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JB006 **Quantifizierung und Bewertung der Mikroplastik-Partikelbelastung in der Weser**

Jugend forscht, Biologie

---

Marc-Cevin Meyer (18)                      Holzminden                      Stiftung Landschulheim am Solling,  
Holzminden

Projektbetreuung: Herr de Kathen

Erarbeitungsort: Stiftung Landschulheim am Solling

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

---

Stand: JB010 **Untersuchungen zur antibakteriellen Wirkung handelsüblicher Mundspülungen**

Jugend forscht, Biologie

---

Sarah Suilmann (17)                      Holzminden                      Stiftung Landschulheim am Solling,  
Holzminden

Projektbetreuung: Herr de Kathen

Erarbeitungsort: Stiftung Landschulheim am Solling

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JB007 **Sonnenschutzmittel aus Blütenpollen**  
Jugend forscht, Biologie

---

Andreas Dobbstein (17)	Göttingen	Max-Planck-Gymnasium Göttingen, Göttingen
Anna Dobbstein (13)	Göttingen	Max-Planck-Gymnasium Göttingen, Göttingen

Projektbetreuung: Frau Göbel  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

---

Stand: JC003 **Batterien aus nachwachsenden Rohstoffen**  
Jugend forscht, Chemie

---

Astrid Ksinsik (19)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
---------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der  
Chemischen Industrie e. V.)**

---

Stand: JC006 **Gewinnung von Biodiesel aus Nannochloropsis salina**  
Jugend forscht, Chemie

---

Pascal Roguszewski (19)	Evesen	Martino-Katharineum, Braunschweig
-------------------------	--------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Höxter  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JC005 **Erprobung von Nachweisverfahren zur Detektion von Bisphenol A in Plastik**

Jugend forscht, Chemie

---

Manon Mandernach (19)	Holzminden	Stiftung Landschulheim am Solling, Holzminden
-----------------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr de Kathen

Erarbeitungsort: Stiftung Landschulheim am Solling

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

---

Stand: JG001 **Analyse von Befundorten von Katzen mithilfe von R**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Sacha Burlureaux (18)	Braunschweig	Gaußschule, Braunschweig
-----------------------	--------------	-----------------------------

Projektbetreuung: Herr Albrecht

Erarbeitungsort: Gaußschule

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

---

Stand: JG002 **Der gesündeste Weg zur Schule**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Christina Marie Suttrop (15)	Braunschweig	Ricarda-Huch-Schule, Braunschweig
------------------------------	--------------	--------------------------------------

Jasper Fynn Wilmes (13)	Braunschweig	Ricarda-Huch-Schule, Braunschweig
-------------------------	--------------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Sauerstein

Erarbeitungsort: Ricarda-Huch-Schule

**1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)**

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JM002 **Nutzergeführte Fächerwahl für die SEK II**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Paul Röttger (18)                      Vechelde                      Julius-Spiegelberg-Gymnasium,  
Vechelde

Projektbetreuung: Herr Röttger  
Erarbeitungsort: Julius-Spiegelberg-Gymnasium

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)**

---

Stand: JM003 **Verlustfreie Datenkompression mittels eines angepassten  
Quersummen-Verfahrens**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Lukas Schmidheissler (20)      Vechelde                      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)**

---

Stand: JM001 **Berechnung der Profilkurve einer Hemmung für die Konstruktion  
eines mechanischen Uhrwerks**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Kai Schmidt-Brauns (18)              Wolfsburg                      Phoenix Gymnasium  
Wolfsburg-Vorsfelde,  
Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Stelter, Herr Löwe  
Erarbeitungsort: Phoenix Gymnasium Wolfsburg-Vorsfelde

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

Stand: JP004 **Vergleich der Soll- und Ist-Leistung einer Photovoltaikanlage**  
Jugend forscht, Physik

---

Lena Schmidt (19)                      Braunschweig      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Stand: JP001 **Bau eines Lasers aus Haushaltsgegenständen**  
Jugend forscht, Physik

---

Lauritz Grimberg (18)                      Göttingen              Georg-Christoph-Lichtenberg-  
Gesamtschule Göttingen-Geismar,  
Göttingen

Projektbetreuung: Herr Raubuch  
Erarbeitungsort: Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

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

---

## Siegerliste

Stand: JP003 **Trocknen unsere Böden aus? - Untersuchung zur Bodenfeuchtigkeit**

Jugend forscht, Physik

---

Hai Yen Pham (17)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
Mika Nis Hecker (18)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig
Marc Michael Wittrock (17)	Braunschweig	Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Fieberg

Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Stand: JT003 **Schweißen mithilfe einer Künstlichen Intelligenz präzisieren**

Jugend forscht, Technik

---

Joel Norik Schmidt (16)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Marie Weiß (15)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Werner

Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021



## Siegerliste

Stand: JT001 **Erforschung der Effizienz und Schubleistung eines selbstgebauten Pulse-Jet-Triebwerks**

Jugend forscht, Technik

---

Nico Wiegmann (19)	Eltze	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg
Yolantha Remane (17)	Wolfsburg	Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

---

Stand: JT005 **Vegetationsanalyse mit Multispektralkameras**

Jugend forscht, Technik

---

Laurenz Lemke (19)	Cremlingen	Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig
--------------------	------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Reinecke  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

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

---

Markus Raubuch

---

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2021, vom 27. Februar bis 28. Februar 2021

## Siegerliste

André de Kathen

---

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

---

Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

---

**VDI-Schulpreis (250 €, Preisstifter: VDI)**

---

Wilhelm-Gymnasium

---

**VDI-Schulpreis (250 €, Preisstifter: VDI)**

---

Neue Schule Wolfsburg

---

**VDI-Schulpreis (250 €, Preisstifter: VDI)**

---

Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar

---

**VDI-Schulpreis (250 €, Preisstifter: VDI)**

---

Martino-Katharineum

---

**Förderpreis des Sponsorpools Niedersachsen (250 €, Preisstifter: Sponsorpool Niedersachsen)**

---