

## Siegerliste

Stand: SA005 **Unkräuter vernichten - Wie erfolgreich sind Komposter?**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                     |                  |   |
|---------------------|------------------|---|
| Max Lange (13)      | Hattorf am Harz  | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium<br>Herzberg,<br>Herzberg am Harz |
| Henriette Haut (11) | Herzberg am Harz | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium<br>Herzberg,<br>Herzberg am Harz |
| Alina Marwede (10)  | Herzberg am Harz | Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium<br>Herzberg,<br>Herzberg am Harz |

Projektbetreuung: Herr Siebenhaar  
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium Herzberg

---

Stand: SB002 **Einfluss von CO<sub>2</sub> auf das Wachstum von Kresse**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                   |          |   |
|-------------------|----------|---|
| Annika Lipka (12) | Gleichen | Theodor-Heuss-Gymnasium -<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|-------------------|----------|---|

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

---

Stand: SB005 **Verhalten von Milchsäurebakterien bei einer Bestrahlung durch UV-Licht**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                          |          |                                      |
|--------------------------|----------|--------------------------------------|
| Lilly Johanna Hötte (14) | Wolfsbrg | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |
|--------------------------|----------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Grunewald  
Erarbeitungsort: Gymnasium Fallersleben

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: SB006 **Vertikales Gärtnern im Alltag**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                                  |           |                                       |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Rosa-Lee Hoppe (11)              | Wolfsburg | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Katherina Schleiermacher<br>(11) | Wolfsburg | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Niklas Lemke (11)                | Wolfsburg | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Frau Yavuz  
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Wolfsburg

---

Stand: SC001 **Auswirkung von Erhitzung auf die Haltbarkeit von Milch**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                 |           |   |
|-----------------|-----------|---|
| Janis Groß (14) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|-----------------|-----------|---|

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

---

Stand: SC002 **Car dryer, powered by Coaldust**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                         |              |                             |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|
| Matthes Hagen Koch (12) | cremlingen   | Gaußschule,<br>Braunschweig |
| Erik Barkhof (13)       | Braunschweig | Gaußschule,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Albrecht  
Erarbeitungsort: Gaußschule

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: SC004 **Geheimtinte**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                         |                            |                                     |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Lea-Guanjen Chen (11)   | Göttingen                  | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Elena Karen Lodhia (10) | Göttingen-<br>Nikolausberg | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Frau Bokeloh da Silva  
Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium

---

Stand: SC006 **Herstellung und Untersuchung von Seifen**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                     |              |                                      |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|
| Ole Stern (13)      | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |
| Gero Haeßer (12)    | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |
| James McDonald (12) | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

---

Stand: SC009 **Welche Teesorten lassen sich als Indikatoren einsetzen?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                         |           |                                       |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Amina Mehedhbi (11)     | Wolfsburg | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Malte Stautmeister (11) | Wolfsburg | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Frau Yavuz  
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Wolfsburg

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

### Stand: SG003 **Ist Flusswasser trinkbar?**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                                    |           |   |
|------------------------------------|-----------|---|
| Jonas Piasek (14)                  | Niemetal  | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Hannes<br>Körper-Harriehausen (14) | Obernjesa | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Mie

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

---

### Stand: SG004 **Katzen in der Löwenstadt**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                         |              |  |
|-------------------------|--------------|--|
| Anna Molnar (15)        | Braunschweig | Gaußschule,<br>Braunschweig            |
| Sidra Alwaka (15)       | Braunschweig | Gymnasium Kleine Burg,<br>Braunschweig |
| Lisa-Marie Schärfe (14) | Braunschweig | Gaußschule,<br>Braunschweig            |

Projektbetreuung: Herr Albrecht

Erarbeitungsort: Gaußschule

---

### Stand: SG005 **Mikroplastik erkennen und wo es vorhanden ist?**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                      |           |   |
|----------------------|-----------|---|
| Dominik Enge (13)    | Adelebsen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Jan Robin Recke (14) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Mie

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: SP004 **Wie wirkt sich die Aerodynamik auf die Geschwindigkeit eines Autos aus?**

Schüler experimentieren, Physik

---

|                   |                  |                                      |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| Elia Schmidt (11) | Wolfsburg, Ehmén | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |
|-------------------|------------------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Grunewald  
Erarbeitungsort: Gymnasium Fallersleben

---

Stand: ST001 **Belastbarkeit von Papierbrücken**

Schüler experimentieren, Technik

---

|                           |              |   |
|---------------------------|--------------|---|
| Paula Rieke Stieghan (11) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|---------------------------|--------------|---|

|                           |              |   |
|---------------------------|--------------|---|
| Rahel Schlangenfeldt (11) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|---------------------------|--------------|---|

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

---

Stand: ST004 **Untersuchungen zur Festigkeit von 3D gedruckten Bauteilen**

Schüler experimentieren, Technik

---

|                                  |           |   |
|----------------------------------|-----------|---|
| Justin Danny Bodenhausen<br>(12) | Göttingen | Geschwister-Scholl-Gesamtschule,<br>Göttingen |
|----------------------------------|-----------|---|

|                   |           |   |
|-------------------|-----------|---|
| Luca Ehrlich (12) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|-------------------|-----------|---|

Projektbetreuung: Herr Wieneke  
Erarbeitungsort: HAWK Fakultät Naturwissenschaften und Technik

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: JB001 **Beeinflussen Schnecken den Stickstoffkreislauf im Aquarium**  
 Jugend forscht, Biologie

---

|                   |       |   |
|-------------------|-------|---|
| Gregor Wöhle (15) | Meine | Internationale Schule<br>Braunschweig-Wolfsburg<br>-Ergänzungsschule,<br>Braunschweig |
|-------------------|-------|---|

Projektbetreuung:  
 Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

---

Stand: JB002 **Kaffeesatz als Dünger? Wachstum von Bohnenpflanzen mit und ohne Düngung mit Kaffeesatz.**  
 Jugend forscht, Biologie

---

|                                    |                  |                                      |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Sally Marie Griesemann (15)        | Wolfsburg/ Mörse | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |
| Sam Christopher<br>Griesemann (13) | Wolfsburg/ Mörse | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Frau Grunewald  
 Erarbeitungsort: Gymnasium Fallersleben

---

Stand: JC003 **Entwicklung einer Alternative zu Tensiden aus Schlachtabfällen oder Palmöl für Weichspüler**  
 Jugend forscht, Chemie

---

|                       |              |  |
|-----------------------|--------------|--|
| Sonja Baguette (17)   | Braunschweig | Agnes-Pockels-Labor, Technische<br>Universität Braunschweig,<br>Braunschweig |
| Marie Saigaschew (15) | Braunschweig | Agnes-Pockels-Labor, Technische<br>Universität Braunschweig,<br>Braunschweig |
| Yara Al Natsheh (15)  | Braunschweig | Wilhelm-Gymnasium,<br>Braunschweig   |

Projektbetreuung:  
 Erarbeitungsort: Agnes-Pockels-Labor, Technische Universität Braunschweig

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: JP001 **Laufzeiten von AA-Batterien bei verschiedenen Temperaturen**  
Jugend forscht, Physik

---

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| Niclas Langer (14) | Holtensen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Jarne Groß (16)    | Adelebsen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Matthes, Herr Vespermann  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

---

Stand: JP002 **Messungen zu Obertonreihen an verschiedenen  
Musikinstrumenten.**  
Jugend forscht, Physik

---

|                      |           |                                     |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Teresa Schmidke (15) | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Leonie Ziegler (14)  | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Till Seeger (14)     | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

## Siegerliste

Stand: SA001 **Alternativen für herkömmliche Grillkohle**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                    |              |   |
|--------------------|--------------|---|
| Niklas Ulrich (14) | Rosdorf      | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Timo Koch (14)     | Elkershausen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Mie  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

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

---

Stand: SA002 **Brille mit Sonnen- und Regenschutz**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                              |           |                                       |
|------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Sammy Auphan de Tessian (10) | Wolfsbug  | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Elian Wittmer (11)           | Wolfsburg | Ratsgymnasium Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Frau Yavuz  
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Wolfsburg

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020



## Siegerliste

Stand: SA004 **Sicher ist sicher**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                     |           |                                     |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|
| Thea Burkhardt (14) | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Winter, Herr Jansen  
Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**  
**Sonderpreis des VDI für die industriell wertvollste aller eingereichten**  
**Arbeiten (60 €, Preisstifter: VDI)**

---

Stand: SA006 **Wie können wir Straßenbahnüberquerungen für Fußgänger**  
**sicherer gestalten?**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                    |              |                                    |
|--------------------|--------------|------------------------------------|
| Jannat Touati (10) | Braunschweig | Wilhelm-Gymnasium,<br>Braunschweig |
|--------------------|--------------|------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Bielenberg  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**  
**Sonderpreis Mobilität (75 €, Preisstifter: Siemens AG, Standort**  
**Braunschweig)**

## Siegerliste

Stand: SA003 **Der unproblematische Tintenkiller aus der Küche**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                        |           |                                     |
|------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Corinna Schlather (11) | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Eva Massali (11)       | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Frau Bokeloh da Silva  
Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium

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

---

Stand: SB001 **Abschreckung von Wespen durch einfache Nachbildungen von  
Hornissen und Hornissennestern**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                            |         |                                    |
|----------------------------|---------|------------------------------------|
| Johanna-Marie Biermann (9) | Destedt | Grundschule Destedt,<br>Cremlingen |
|----------------------------|---------|------------------------------------|

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Grundschule Destedt

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

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

---

## Siegerliste

Stand: SB003 **Leben in Flaschen**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                      |           |   |
|----------------------|-----------|---|
| Aljoscha Mävers (14) | Dransfeld | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Franziska Hase (14)  | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Vespermann  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium

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

---

Stand: SB004 **Vergleich des Lycopingehalts in verschiedenen Obst- und  
Gemüsesorten**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                      |           |                                     |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Arvid Hanson (15)    | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Sonja Schlather (14) | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Frau Bokeloh da Silva  
Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: SC005 **H<sup>2</sup>-EX**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Johannes Busemann (12) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Karl Oskar Wölber (12) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

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

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

---

Stand: SC008 **Unter welchen Bedingungen wandelt eine Pflanze am meisten  
CO<sub>2</sub> um?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                          |           |   |
|--------------------------|-----------|---|
| Anna Luther (14)         | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
| Amelie Melena Evers (13) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |

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

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: SC003 **Das Radiergummi - universell und doch schädlich**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| Laurenz Muigg (14) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
| Annabell Orth (14) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |

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

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

---

Stand: SC007 **Kaffeeschaum**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                 |              |                                      |
|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Leo Schoss (14) | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |
|-----------------|--------------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

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

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

---

## Siegerliste

Stand: SG002 **Ist die Erde rund?**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| Artjom Surzhykov (13) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|-----------------------|--------------|---|

Projektbetreuung: Herr Tuckermann

Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

### 3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

---

Stand: SG001 **Die Wunder der unscheinbaren Wasserrakete**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                     |           |                                     |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|
| Manuel Hünlich (12) | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Luca Dietrich (12)  | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Gunver Juchem (11)  | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Winter, Herr Jansen

Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: SG006 **Und sie bewegt sich doch! Unser Weltbild im Zeitalter des neuen Fundamentalismus**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Linus Klintschar (12)                      Göttingen                      Georg-Christoph-Lichtenberg-  
Gesamtschule Göttingen-Geismar,  
Göttingen

Projektbetreuung: Herr Klintschar, Herr Raubuch

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

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

---

Stand: SM001 **MagicMirror4school**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Frederick Kohlruss (11)                      Braunschweig                      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann

Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

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

---

## Siegerliste

Stand: SP002 **Kaltes Essen! - Ist die Mikrowelle kaputt?**

Schüler experimentieren, Physik

---

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| Tjark Erdmann (13) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|--------------------|-----------|---|

Projektbetreuung: Herr Stehlik

Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

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

---

Stand: SP003 **Plasmablitz durch Obst und Gemüse erzeugen - Kann Obst und Gemüse Lichteffekte bewirken?**

Schüler experimentieren, Physik

---

|                   |           |   |
|-------------------|-----------|---|
| Bende Bogner (10) | Göttingen | Montessori-Schule Göttingen,<br>Göttingen |
|-------------------|-----------|---|

Projektbetreuung: Herr Wieneke, Frau Büchner

Erarbeitungsort: HAWK Fakultät Naturwissenschaften und Technik

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

---

Stand: SP001 **Das Regenpanel - Energie auch wenn keine Sonne scheint**

Schüler experimentieren, Physik

---

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| Bjarne Karsten (13) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|---------------------|--------------|---|

Projektbetreuung: Herr Fieberg

Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020



## Siegerliste

Stand: ST003 **Schrecksekunde - auf die Sekunde genau**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                    |            |  |
|--------------------|------------|--|
| Patrick Merker (9) | Salzgitter | Heinrich-Albertz-Schule,<br>Salzgitter |
|--------------------|------------|--|

Projektbetreuung: Herr Rehse  
Erarbeitungsort: Heinrich-Albertz-Schule

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

---

Stand: ST002 **Postdrohne der Zukunft**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Finn Schönleiter (12)  | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Jakob Fritz-Braun (12) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Lorenz Kornmesser (12) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

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

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

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

---

## Siegerliste

Stand: ST005 **Zigaretzensammler der Zukunft**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Niklas Kian Kniel (10) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Torben Fengler (12)    | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

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

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

---

Stand: JA003 **Hilfe beim Autokauf - Ein Nachhaltigkeitsvergleich zwischen  
Benzin, Strom und Wasserstoff**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                          |              |   |
|--------------------------|--------------|---|
| Lena Marie Führmann (18) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|--------------------------|--------------|---|

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JA001 **Eine Alternative? - Dämmplatten aus biologisch abbaubaren Stoffen**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                         |              |                                      |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Julian Mossakowski (15) | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

**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.)**

---

Stand: JA004 **Plastik wiederverwerten durch den Einfluss von Bakterien**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                      |                   |  |
|----------------------|-------------------|--|
| Lea Governatori (16) | Nörten-Hardenberg | Otto-Hahn-Gymnasium<br>Göttingen,<br>Göttingen |
|----------------------|-------------------|--|

|                     |           |  |
|---------------------|-----------|--|
| Inka Rupprecht (16) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium<br>Göttingen,<br>Göttingen |
|---------------------|-----------|--|

Projektbetreuung: Herr Matthes, Herr Vespermann  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JA002 **Elektronischer Notruf für Elektro-Rollstühle**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                   |              |  |
|-------------------|--------------|--|
| Anna Werner (16)  | Braunschweig | Gymnasium Kleine Burg,<br>Braunschweig |
| Marie Werner (13) | Braunschweig | Gymnasium Kleine Burg,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Gymnasium Kleine Burg

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

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

---

Stand: JB003 **Mikroplastik in der Nahrung-Bedrohung für die Tierwelt ?**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| Saif Mahmoud (16)  | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Moritz Gautel (16) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Matthes  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: JB005 **Untersuchungen zur Mindesthaltbarkeit von Lebensmitteln**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| Tinka Erdmann (17) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|--------------------|-----------|---|

Projektbetreuung: Frau Erasmus  
Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

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

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

---

Stand: JB004 **Sonnenschutzmittel aus Blütenpollen**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                        |           |  |
|------------------------|-----------|--|
| Andreas Dobbstein (16) | Göttingen | Max-Planck-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Anna Dobbstein (12)    | Göttingen | Max-Planck-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Frau Göbel  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JC002 **Color Grab/ die Smartphone-App - Das Photometer für die Hosentasche**

Jugend forscht, Chemie

---

|                       |              |                             |
|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| Linus Vollbrecht (16) | Braunschweig | Gaußschule,<br>Braunschweig |
| Johannes Bosse (16)   | Braunschweig | Gaußschule,<br>Braunschweig |
| Sacha Burlureaux (17) | Braunschweig | Gaußschule,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Albrecht  
Erarbeitungsort: Gaußschule

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

---

Stand: JC005 **Glukoseextraktion aus der Aesculus hippocastanum**

Jugend forscht, Chemie

---

|                       |           |   |
|-----------------------|-----------|---|
| Alexander Sommer (16) | Lödingsen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
|-----------------------|-----------|---|

Projektbetreuung: Herr Matthes, Herr Vespermann  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: JC004 **Fungizide und bakterizide Beschichtung auf Nanopartikel-Basis**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                           |           |                                     |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Tobias Weyh (16)          | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Micha Johannes Henze (17) | Rosdorf   | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Nils Tischer (17)         | Rosdorf   | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Frau Bokeloh da Silva  
Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium

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

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

---

Stand: JC001 **Auswirkungen säurehaltiger Getränke auf die Masse menschlicher Zähne**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                    |              |   |
|--------------------|--------------|---|
| Jenna Hendrix (18) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|--------------------|--------------|---|

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

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: JG001 **Messung von zunehmender Lichtintensität in großer Höhe**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                      |              |  |
|----------------------|--------------|--|
| Yolantha Remane (16) | Wolfsburg    | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg  |
| Nico Wiegmann (18)   | Uetze        | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg  |
| Johan Kolms (19)     | Braunschweig | Technische Universität Braunschweig,<br>Fakultät für Elektrotechnik,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Frau Hartmann  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

---

Stand: JG002 **Simulation unseres Sonnensystems**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                      |          |   |
|----------------------|----------|---|
| Samuel Sandrock (17) | Bovenden | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|----------------------|----------|---|

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

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

---



## Siegerliste

Stand: JM001 **Beat to Blink Transform: Programmierung auf der Basis einer Fast Fourier-Transformation**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                             |           |                                     |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Lisa Marie Ries (15)        | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Jona Maximilian Berger (14) | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Cassian Skudze (15)         | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

---

Stand: JP003 **Mit künstlicher Intelligenz den Fingerabdrücken der radioaktiven Nuklide auf der Spur**

Jugend forscht, Physik

---

|                   |          |   |
|-------------------|----------|---|
| Paul Röttger (17) | Vechelde | Julius-Spiegelberg-Gymnasium,<br>Vechelde |
|-------------------|----------|---|

Projektbetreuung: Herr Röttger  
Erarbeitungsort: Julius-Spiegelberg-Gymnasium

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JP004 **Trägheitsfehler bei Schalenkreuzanemometern**  
Jugend forscht, Physik

---

|                        |           |                                     |
|------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Sonja von Steuben (16) | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
| Márton Kókai (15)      | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |

Projektbetreuung: Herr Jentschke, Herr Kießling  
Erarbeitungsort: DLR\_School\_Lab

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

---

Stand: JT002 **Die Modifizierung eines Raspberry PI für Schallmessungen**  
Jugend forscht, Technik

---

|                         |           |                                     |
|-------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Joel Norik Schmidt (15) | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Täve Steinbrück (15)    | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Marni Wojtaszek (14)    | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Werner  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JT001 **Der Ultraschall-Blindenstock**  
Jugend forscht, Technik

---

Leon Lautenbach (17)                      Krebeck                      Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,  
Göttingen

Projektbetreuung: Herr Vespermann, Herr Matthes  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

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

---

Stand: JT003 **I-Wespe - Der intelligente Wespenverscheucher 2.0**  
Jugend forscht, Technik

---

Hamza Touati (15)                      Braunschweig                      Wilhelm-Gymnasium,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Bielenberg  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

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

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

---

Pascal Schindler

---

**Sonderpreis Magnetarium (1 Magnetarium, Preisstifter: Prof. Dr.  
Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger)**

---

Dirk Bielenberg

---

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2020, am 28. Februar 2020

## Siegerliste

Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

---

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

---

Felix-Klein-Gymnasium

---

**Jugend forscht Schulpreis 2020 (1.000 €, Preisstifter: CTS Gruppen- und  
Studienreisen GmbH)**

---

Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

---

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

---

Gaußschule

---

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

---

Ratsgymnasium Wolfsburg

---

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

---

Martino-Katharineum

---

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

---