

## Siegerliste

Stand: SA001 **Das unwetterfeste Haus**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                       |           |   |
|-----------------------|-----------|---|
| Maximilian Schor (12) | Friedland | Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen |
| Johann Groth (13)     | Göttingen | Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen |
| Juri Ohm (13)         | Göttingen | Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen |

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

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

---

Stand: SA004 **Leistungsfähigkeit von Superabsorbent**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                          |           |   |
|--------------------------|-----------|---|
| Frederik Hohmeister (12) | Göttingen | Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen |
| Henrik Bornmann (12)     | Göttingen | Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen |

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

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SA003 **Gaußimed - natürliche Zahnpasta aus Esskastanien**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Lisann Augenstein (11) | Braunschweig | Gaußschule Gymnasium am Löwenwall, Braunschweig |
| Jonathan Welzel (11)   | Braunschweig | Gaußschule Gymnasium am Löwenwall, Braunschweig |
| Lykka Czymmek (11)     | Braunschweig | Gaußschule Gymnasium am Löwenwall, Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Albrecht  
Erarbeitungsort: Gaußschule Gymnasium am Löwenwall, Braunschweig

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

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

---

Stand: SA005 **Zuggleis Barriere - Menschenleben retten!**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                    |          |                                 |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| Jannat Touati (14) | Vechelde | Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig |
|--------------------|----------|---------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Reinecke  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig

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

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

**Innovationspreis des DLR\_School\_Lab Braunschweig (VIP-Besuch, Preisstifter: DLR\_School\_Lab Braunschweig)**

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SA002 **Der Upcycling-Beutel-Check**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

|                   |       |                             |
|-------------------|-------|-----------------------------|
| Lena Hartmann (9) | Rühen | Grundschule Rühen,<br>Rühen |
|-------------------|-------|-----------------------------|

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

Stand: SB001 **Pilze - Rohmaterial der Zukunft?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

|                         |           |   |
|-------------------------|-----------|---|
| Franziska Jannasch (14) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Emma Voit (14)          | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

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

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

---

Stand: SC003 **Verpackungsalternative mit Bananenschalen**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                     |              |                               |
|---------------------|--------------|-------------------------------|
| Emma Künnemann (14) | Wolfenbüttel | Große Schule,<br>Wolfenbüttel |
|---------------------|--------------|-------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Bellmann, Herr Winkler  
Erarbeitungsort: Große Schule, Wolfenbüttel

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SC001 **Kuhles Besteck**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                          |           |                                     |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Konstantin Niessner (12) | Göttingen | Felix-Klein-Gymnasium,<br>Göttingen |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Becker, Frau Bokeloh da Silva  
Erarbeitungsort: Felix-Klein-Gymnasium, Göttingen

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

---

Stand: SC002 **Kunstleder aus Kaffeesatz**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

|                     |              |                                      |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|
| Viktoria Bayer (12) | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |
| Frida Möller (12)   | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum, Braunschweig

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

## Siegerliste

Stand: SG001 **Fremde Himmelskörper**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                   |           |                                     |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| Noah Utzeri (14)  | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Alia Marrone (14) | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Kolms

Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

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

---

Stand: SM001 **Hitzegleichung für Dummies**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

|                      |      |                                     |
|----------------------|------|-------------------------------------|
| Blessing Igabor (14) | Tüla | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
|----------------------|------|-------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Kolms

Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

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

---

Stand: SM003 **Snake als Anfänger Programmieren**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

|                   |           |                                     |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| Emanuel Brás (12) | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Kolms

Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: SM002 **Python-Programm für Mathematikfragen**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

|                       |           |   |
|-----------------------|-----------|---|
| Feras Leo Abboud (12) | Göttingen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|-----------------------|-----------|---|

Projektbetreuung: Herr Stehlik  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

Stand: SP005 **Wie misst man eigentlich die Zeit?**  
Schüler experimentieren, Physik

---

|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| Franciska Ecker (11) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Ida Siebert (10)     | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Aliz Ferbik (10)     | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

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

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

---

## Siegerliste

Stand: SP004 **Warum haben Windräder meistens heutzutage drei Rotorblätter?**  
Schüler experimentieren, Physik

---

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| Jannis Ehrig (12)   | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Marlin Moldzio (13) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

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

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

---

Stand: SP003 **Stromleitendes Schmieröl in Kugellagern - eine Alternative zu Schleifkontakten?**  
Schüler experimentieren, Physik

---

|                   |            |   |
|-------------------|------------|---|
| Linus Strahl (11) | Ebergötzen | Theodor-Heuss-Gymnasium –<br>Europaschule,<br>Göttingen |
|-------------------|------------|---|

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

**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: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: ST001 **3D-gedruckte Rakete**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                     |           |                                     |
|---------------------|-----------|-------------------------------------|
| Leonard Wertz (14)  | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Mathis Sergant (14) | Gifhorn   | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Laurenz Göthe (14)  | Rühen     | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Kolms  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

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

---

Stand: ST004 **Der "magnetomatische-pustefigsche Sortieromat"**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                 |            |   |
|-----------------|------------|---|
| Ida Kreitz (12) | Holzminden | Campe-Gymnasium Holzminden,<br>Holzminden |
| Amélie Ott (12) | Holzminden | Campe-Gymnasium Holzminden,<br>Holzminden |

Projektbetreuung: Frau Wendelstorf  
Erarbeitungsort: Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden

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

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

---

## Siegerliste

Stand: ST007 **Helios 3**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                             |            |                                     |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------|
| Tim Wehr (14)               | Flechtorf  | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Ricardo Toledo Hogrefe (14) | Brackstedt | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Kolms  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

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

---

Stand: ST005 **Die smarte Fahrradsicherung**  
Schüler experimentieren, Technik

---

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| Dominik Kultys (14) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|---------------------|--------------|---|

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

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JA001 **Milchschaum, aber besser**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Johannes Busemann (16) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Aaron Kahrens (16)     | Braunschweig | IGS Querum,<br>Braunschweig                       |

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

**Sonderpreis: Innovation & Entrepreneurship (VIP-Besuch bei  
Startup-Ausstellung in Hannover; VIP-Teilnahme an Entrepreneurship  
Spring School, Preisstifter: Prof. Dr. Asghari / TU Braunschweig)**

---

Stand: JB003 **Die biologische Abbaubarkeit von PET mittels Ideonella Sakaiensis.**  
Jugend forscht, Biologie

---

|                  |           |  |
|------------------|-----------|--|
| Aryo Sajedi (19) | Göttingen | Georg-Christoph-Lichtenberg-<br>Gesamtschule Göttingen-Geismar,<br>Göttingen |
|------------------|-----------|--|

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

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JB005 **Untersuchung zur Abbaubarkeit von Polystyrol und weiterer Kunststoffe durch Mehlwürmer**

Jugend forscht, Biologie

---

|                  |           |   |
|------------------|-----------|---|
| Fiona Beyer (19) | Friedland | Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen |
|------------------|-----------|---|

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

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

---

Stand: JB002 **Bindung von CO<sub>2</sub> durch Torfmoose**

Jugend forscht, Biologie

---

|                        |              |                            |
|------------------------|--------------|----------------------------|
| Johann Röder (17)      | Denkte       | Große Schule, Wolfenbüttel |
| Alexander Baxmann (16) | Wolfenbüttel | Große Schule, Wolfenbüttel |

Projektbetreuung: Herr Winkler, Frau Bellmann  
Erarbeitungsort: Große Schule, Wolfenbüttel

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

---

## Siegerliste

Stand: JB006 **Wieso hat eine Pflanze zwei Farben?**

Jugend forscht, Biologie

---

|                   |           |   |
|-------------------|-----------|---|
| Tomke Smetan (14) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
|-------------------|-----------|---|

|                           |           |   |
|---------------------------|-----------|---|
| Angala Romero-Posada (15) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
|---------------------------|-----------|---|

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

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

---

Stand: JB001 **Auswirkungen von Silbernanopartikeln auf Süßwasseralgen**

Jugend forscht, Biologie

---

|                     |            |  |
|---------------------|------------|--|
| Amelie Entzian (18) | Holzminden | Stiftung Landschulheim am Solling,<br>Holzminden |
|---------------------|------------|--|

|                        |            |  |
|------------------------|------------|--|
| Katharina Schmidt (18) | Holzminden | Stiftung Landschulheim am Solling,<br>Holzminden |
|------------------------|------------|--|

Projektbetreuung: Herr Hubenthal  
Erarbeitungsort: Stiftung Landschulheim am Solling, Holzminden

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

---

## Siegerliste

Stand: JC002 **Holzverbrennung**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                        |           |   |
|------------------------|-----------|---|
| Sonja Schill (15)      | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Maria Feichtinger (16) | Göttingen | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

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

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

---

Stand: JC006 **Vergleich biologischer Kunststoffe durch Betrachtung verschiedener Kriterien**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                     |              |                               |
|---------------------|--------------|-------------------------------|
| Svea Danell (17)    | Wendessen    | Große Schule,<br>Wolfenbüttel |
| Gina Argentari (17) | Timmern      | Große Schule,<br>Wolfenbüttel |
| Emma Greppler (18)  | Wolfenbüttel | Große Schule,<br>Wolfenbüttel |

Projektbetreuung: Herr Winkler, Frau Bellmann  
Erarbeitungsort: Große Schule, Wolfenbüttel

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JC003 **Lässt sich Bakterienwachstum mit pflanzlichen Wirkstoffen beeinflussen?**

Jugend forscht, Chemie

---

|                  |                  |                                   |
|------------------|------------------|-----------------------------------|
| Elia Preen (18)  | Meine            | Lessinggymnasium,<br>Braunschweig |
| Jonas Steen (19) | Walle, Schwülper | Lessinggymnasium,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Herr Wollenhaupt, Frau Arent  
Erarbeitungsort: Lessinggymnasium, Braunschweig

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

**Sonderpreis: Rotary-Innovationspreis (VIP Besuch, Preisstifter: Rotary Club Braunschweig-Hanse)**

---

Stand: JC004 **Moderate Hot Cup (MHC)**

Jugend forscht, Chemie

---

|                    |              |                                      |
|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| Michelle Witt (16) | Braunschweig | Martino-Katharineum,<br>Braunschweig |
|--------------------|--------------|--------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Schindler  
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum, Braunschweig

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JC005 **Schülerversuch zu der Redox-Flow-Zelle**  
Jugend forscht, Chemie

---

|                         |           |                                      |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Hams Alek (19)          | Wolfsburg | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |
| Jonathan Danner (17)    | Wolfsburg | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |
| Manuel Berkenhagen (17) | Wolfsburg | Gymnasium Fallersleben,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Frau Grunewald, Herr Söffker  
Erarbeitungsort: Gymnasium Fallersleben, Wolfsburg

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

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

---

Stand: JG003 **Geologische Kohlenstoffdioxid Fixierung durch Silikatverwitterung**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

|                    |           |  |
|--------------------|-----------|--|
| Bjarne Möller (18) | Göttingen | Georg-Christoph-Lichtenberg-<br>Gesamtschule Göttingen-Geismar,<br>Göttingen |
|--------------------|-----------|--|

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JG002 **Bodenbesserung im Privathaushalt**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Matteo Toischer (16)                      Göttingen                      Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,  
Göttingen

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

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

---

Stand: JG004 **Polarlichter und Sonnenflecken - wie können wir sie beobachten?**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Dominik Kultys (14)                      Braunschweig                      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Marco Reinbothe (17)                      Braunschweig                      Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JM001 **Das selbstklingende Auto**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                      |              |                                    |
|----------------------|--------------|------------------------------------|
| Annalena Müller (16) | Braunschweig | Wilhelm-Gymnasium,<br>Braunschweig |
| Tristan Gast (16)    | Braunschweig | Wilhelm-Gymnasium,<br>Braunschweig |
| Luise Feldhusen (16) | Braunschweig | Wilhelm-Gymnasium,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Frau Reinecke  
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig

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

**Sonderpreis: Rotary-Innovationspreis (VIP Besuch, Preisstifter: Rotary Club Braunschweig-Hanse)**

**Sonderpreis: IT-Innovationen (Praktikum, Preisstifter: Bitformer GmbH)**

---

Stand: JM003 **Ein Schlagwortsuchmodul für IServ**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

|                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| Alexander Ahlers (18) | Braunschweig | Gaußschule Gymnasium am<br>Löwenwall,<br>Braunschweig |
|-----------------------|--------------|---|

Projektbetreuung: Herr Albrecht  
Erarbeitungsort: Gaußschule Gymnasium am Löwenwall, Braunschweig

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

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

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JM002 **DiaCloud**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Mika Schreiber (15)

Dransfeld

Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,  
Göttingen

Projektbetreuung: Herr Vespermann, Herr Matthes

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen, Göttingen

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

---

Stand: JP001 **Die astronomischen Refraktion am Beispiel der Sonne**

Jugend forscht, Physik

---

Erik Hecker (18)

Braunschweig

Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,  
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann

Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

**Sonderpreis: makerAcademy (einwöchiges Praktikum, Preisstifter: Protohaus GmbH)**

---

Stand: JP003 **Nachweisbarkeit geringer Konzentrationen von Nanopartikeln**

Jugend forscht, Physik

---

Paul Noah Reich (19)

Hamburg

Stiftung Landschulheim am Solling,  
Holzminden

Projektbetreuung: Herr Hubenthal

Erarbeitungsort: Stiftung Landschulheim am Solling, Holzminden

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JP004 **Selbstentladung von Batterien**  
Jugend forscht, Physik

---

|                  |              |   |
|------------------|--------------|---|
| Matti Heyne (18) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|------------------|--------------|---|

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

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

---

Stand: JP005 **Untersuchungen zur Radioaktivität im Alltag**  
Jugend forscht, Physik

---

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| Bjarne Karsten (17) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|---------------------|--------------|---|

|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| Solveig Raupach (17) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|----------------------|--------------|---|

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

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JP002 **Messung und Auswertung von Photovoltaikanlagen**  
Jugend forscht, Physik

---

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Johannes Busemann (16) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Carl Töllner (15)      | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Nina Matthiesen (15)   | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Frau Hartmann  
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

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

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

---

Stand: JT001 **Agar-Dispenser 2 - Der Helfer im Labor**  
Jugend forscht, Technik

---

|                            |          |   |
|----------------------------|----------|---|
| Cian Klein (18)            | Bovenden | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |
| Jan Johannes Klöppner (17) | Bovenden | Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen,<br>Göttingen |

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

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: JT004 **Blumensamen schießende umgebaute Nerf**  
Jugend forscht, Technik

---

|                    |           |                                     |
|--------------------|-----------|-------------------------------------|
| Eddy Lang (15)     | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |
| Henry Thaysen (15) | Wolfsburg | Neue Schule Wolfsburg,<br>Wolfsburg |

Projektbetreuung: Herr Kolms  
Erarbeitungsort: Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

**Sonderpreis: Wald und Klimawandel (Praktikumstag, Preisstifter: Stiftung  
Zukunft Wald/ Landesforsten-Stiftung)**

---

Stand: JT006 **Laserbasierte Datenübertragung im freien Raum im Modellversuch**  
Jugend forscht, Technik

---

|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
| Samuel Woenarta (18) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
|----------------------|--------------|---|

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JT008 **Nichts als heiße Luft? Mit Ventilatoren zur effizienten Wärmenutzung.**

Jugend forscht, Technik

---

|                          |                     |                                   |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Levke Marie Schmidt (14) | Vordorf (Eickhorst) | Lessinggymnasium,<br>Braunschweig |
| Jarla Adia Schmidt (18)  | Vordorf (Eickhorst) | Lessinggymnasium,<br>Braunschweig |

Projektbetreuung: Frau Arent  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

Stand: JT003 **Autonomous Trash Collecting System**

Jugend forscht, Technik

---

|                           |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| Jannes Janzer (19)        | Holzminden | Campe-Gymnasium Holzminden,<br>Holzminden |
| Tim Trautzsch (18)        | Holzminden | Campe-Gymnasium Holzminden,<br>Holzminden |
| Mattis Franz Harling (18) | Holzminden | Campe-Gymnasium Holzminden,<br>Holzminden |

Projektbetreuung: Frau Wendelstorf  
Erarbeitungsort: Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden

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

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

---

## Siegerliste

Stand: JT005 **EMS als Weg des Menschen zu maschineller Präzession**  
Jugend forscht, Technik

---

|                                 |              |   |
|---------------------------------|--------------|---|
| Anna Katharina Pook (17)        | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |
| Leon Maximilian Koehler<br>(17) | Braunschweig | Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,<br>Braunschweig |

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

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

---

Arne Winkler  
Große Schule, Wolfenbüttel

---

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

---

Kerstin Reinecke  
Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig

---

### MNU Sonderpreis für engagierte Projektbetreuung (100 €, Preisstifter: MNU Landesverband Niedersachsen)

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Rudolf Tuckermann  
Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

---

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

---

Georg-Christoph-Lichtenberg-Gesamtschule Göttingen-Geismar, Göttingen

---

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

---

Hoffmann-von-Fallersleben-Schule, Braunschweig

---

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

---

Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen, Göttingen

---

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

---

Neue Schule Wolfsburg, Wolfsburg

---

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

---

Campe-Gymnasium Holzminden, Holzminden

---

**MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher Schuleinrichtungen)**

---

Gaußschule Gymnasium am Löwenwall, Braunschweig

---

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

---

Wettbewerb: Braunschweig 2024, am 23. Februar 2024

## Siegerliste

Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen

---

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

---