

## Siegerliste

Stand: B-01 **Auswirkungen von Mikroplastik auf Escherichia coli Bakterien**  
Jugend forscht, Biologie

---

Robert Zeier (17)	Finnentrop	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
Lars Friesen (16)	Finnentrop	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
Premtim Ademi (18)	Finnentrop	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

Projektbetreuung: Herr Corneli, Herr Heim  
Erarbeitungsort: Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

---

Stand: C-03 **Das perfekte Geliermittel**  
Jugend forscht, Chemie

---

Julina Elfert (17)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Salome Böke (16)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig, Frau Ricke  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

---

Stand: C-01 **Eine klebrige Angelegenheit - Das Kaugummi**  
Jugend forscht, Chemie

---

Lena Bartsch (17)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Eva Pusch (18)	Velbert	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Lotta Gersch (17)	Witten	Gymnasium Holthausen, Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: T-03 **Multi-Batteriehalter**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Julius Schmidt (12)	Dortmund Grevel	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Noah Axt (12)	Unna	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Noah Burkhardt (13)	Dortmund Brackel	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund

Projektbetreuung: Frau Holländer  
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund

---

Stand: B-09 **Regrowing mit verschiedenen Böden**  
Jugend forscht, Biologie

---

Sina Kemper (15)	Witten	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Idje Kemper (15)	Witten	Gymnasium Holthausen, Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

---

Stand: C-04 **Rocket Candy auf der Waage**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Sven Witte (14)	Bergkamen	Städtisches Gymnasium Bergkamen, Bergkamen
-----------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr von Frantzius  
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Bergkamen, Bergkamen

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: B-20 **Untersuchung von Wachstumsbedingungen für Grünstängel im Vertical Gardening**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Sarah Maria Bischof (13)	Waltrop	Theodor-Heuss-Gymnasium Waltrop, Waltrop
--------------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Plenge

Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium Waltrop, Waltrop

---

Stand: B-18 **Verbesserung der Wasserversorgung für Pflanzen durch Bodenzusätze**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Jan Deubler (12)	Dortmund	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Enrico Gundler (12)	Dortmund	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund

Projektbetreuung: Frau Holländer

Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund

---

Stand: B-11 **Volumetrische Messung der CO<sub>2</sub>-Bildung bei der alkoholischen Gärung**

Jugend forscht, Biologie

---

Sidra Muntaha Al Maghrebi (15)	Dortmund	Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Simona Hilla (16)	Dortmund	Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

Projektbetreuung: Herr Mundry, Frau Sperling

Erarbeitungsort: Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

### Stand: B-12 **Vorher- Nachhervergleiche von Wasserqualitäten durch einen Wasserfilter**

Jugend forscht, Biologie

---

Niklas Buchloh (19)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen
---------------------	-----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ricke, Frau Schmidtseifer-Sürig  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

---

### Stand: B-04 **Das Leben auf dem Mars? Analyse des Wachstums von Eruca sativa unter Extrembedingungen**

Jugend forscht, Biologie

---

Vivian Roland (19)	Finnentrop	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
--------------------	------------	---

Annika Kißler (19)	Kirchhudem	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
--------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Corneli  
Erarbeitungsort: Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

---

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

---

### Stand: A-03 **Das Ökohaus: Die grüne Revolution des Wohnens?**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Gift Sharon Port (18)	Datteln	Comenius-Gymnasium Datteln, Datteln
-----------------------	---------	--

Hatice Uguz (18)	Dortmund	Bert-Brecht-Gymnasium, Dortmund
------------------	----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Schmauck  
Erarbeitungsort: Comenius-Gymnasium Datteln, Datteln

---

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

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: T-01 **Der energieeffiziente Süßigkeitenautomat**  
Jugend forscht, Technik

---

Aurelia Gökpinar (15)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Jana Sohn (15)	Sprockhövel	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Victoria Beck (15)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig, Herr Koch  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

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

---

Stand: B-02 **Die Wirkung von Licht auf die zelluläre Struktur von keimenden  
Kartoffeln**  
Jugend forscht, Biologie

---

Lisa Emmerling (16)	Lennestadt- Grevenbrück	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
---------------------	----------------------------	--

Projektbetreuung: Herr Corneli  
Erarbeitungsort: Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

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

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: B-03 **Entwicklung einer Teichmolch-Sonde für eine Multiplex realtime PCR**  
Jugend forscht, Biologie

---

Helena Bedenk (17)                      Dortmund                      Heisenberg-Gymnasium Dortmund,  
Dortmund

Projektbetreuung: Herr Mundry, Frau Sperling  
Erarbeitungsort: Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

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

**Sonderpreis Umwelt (75 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen)**

---

Stand: T-02 **Erweiterung der perfekten Bühnenbeleuchtung**  
Jugend forscht, Technik

---

Silas Bruss (14)                      Hattingen                      Gymnasium Holthausen,  
Hattingen

Toivo Schmale (15)                      Hattingen                      Gymnasium Holthausen,  
Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig, Frau Ricke  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

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

---

## Siegerliste

Stand: M-04 **Fahre ich morgens wirklich immer den optimalen Weg zur Schule?**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Emma Antonia Breitbarth (13)	Bottrop	Heinrich-Heine-Gymnasium Bottrop, Bottrop
---------------------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Biermann  
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Gymnasium Bottrop, Bottrop

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

---

Stand: B-06 **Gibt es Einflüsse auf die Aktivität des Gehirns durch Musik?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Tino Safai Pour (19)	Bornheim	Dreifaltigkeits-Krankenhaus Wesseling, Wesseling
Shijie Liao (20)	Bonn	Gemeinschaftskrankenhaus Bonn - Haus St. Petrus, Bonn
Elijahna Cheyenne Millin (19)	Dortmund	Robert-Schuman-Berufskolleg, Dortmund

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**Sonderpreis Gesundheit (75 €, Preisstifter: Novitas BKK)**

---

## Siegerliste

Stand: B-16 **Haltbarkeitsverlängerung von Milch durch Bestrahlung mit UV-Licht**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Philip Köster (13)	Werl	Priv. Ursulinengymnasium, Werl
Elias Milak (12)	Werl	Marien-Gymnasium Werl, Werl

Projektbetreuung: Herr Hagedorn  
Erarbeitungsort: Marien-Gymnasium, Werl

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

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

---

Stand: B-05 **Künstlich Brüten um Artensterben zu verhindern**  
Jugend forscht, Biologie

---

Kiwan Haji (15)	Dortmund	Ricarda-Huch-Realschule, Dortmund
-----------------	----------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Fleitmann  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

## Siegerliste

Stand: M-03 **learn to learn**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Rumeysa Celik (18)	Gelsenkirchen	Grillo-Gymnasium, Gelsenkirchen
Sevgül Karas (18)	Gelsenkirchen	Grillo-Gymnasium, Gelsenkirchen

Projektbetreuung: Frau Battorra  
Erarbeitungsort: Grillo-Gymnasium, Gelsenkirchen

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

---

Stand: M-02 **MINT Messkoffersystem**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Jannik Eckhardt (14)	Hagen	Fesh Hagen, Hagen
----------------------	-------	----------------------

Projektbetreuung: Herr Herleb  
Erarbeitungsort: Fesh Hagen, Hagen

**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.)**

---

## Siegerliste

Stand: T-05 **Mobiles Filtrationssystem zur Beseitigung von Mikroplastik aus Hafengewässern**

Jugend forscht, Technik

---

Nehan Ahmed (15)	Arnsberg	Franz-Stock-Gymnasium, Arnsberg
------------------	----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hanfland

Erarbeitungsort: Franz-Stock-Gymnasium, Arnsberg

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

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

---

Stand: B-08 **Molekularbiologischer Nachweis der Progressiven Retinaatrophie beim Gordon Setter**

Jugend forscht, Biologie

---

Bastian Wiegel (18)	Dortmund	Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Annina Isabel Böttger (18)	Dortmund	Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

Projektbetreuung: Herr Mundry, Frau Sperling

Erarbeitungsort: Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

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

## Siegerliste

Stand: B-17 **Photosynthese ohne Sauerstoff**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Mats Stöcker (10)	Dotmund Kurl	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Noah Deymann (11)	Dortmund Brackel	Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund

Projektbetreuung: Frau Holländer  
Erarbeitungsort: Immanuel-Kant-Gymnasium Dortmund, Dortmund

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

---

Stand: C-02 **Saugute beheizbare Schweineschwimmweste**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Moritz Wieschebrock (14)	Werl	Marien-Gymnasium Werl, Werl
Bruno Jasper Stamm (14)	Werl	Marien-Gymnasium Werl, Werl

Projektbetreuung: Herr Hagedorn  
Erarbeitungsort: Marien-Gymnasium Werl, Werl

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

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: A-02 **SaveWorld - Nachhaltigkeit stärken**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Ben Siebert (16)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Charlotte Sophie Drumann (16)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

**Sonderpreis Umwelt (75 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen)**

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin DASA Arbeitswelt  
Ausstellung, WILO SE und Wilo-Foundation)**

---

Stand: M-01 **SQL für Anfänger**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Daniela Nöring (18)	Hattingen	Gymnasium Holthausen, Hattingen
Collien Heinemann (17)	Sprockhövel	Gymnasium Holthausen, Hattingen

Projektbetreuung: Frau Schmidtseifer-Sürig, Frau Ricke  
Erarbeitungsort: Gymnasium Holthausen, Hattingen

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

---

## Siegerliste

Stand: B-10 **Trinken oder Tragen? Nachhaltiges Leder aus Kombucha Tee**  
Jugend forscht, Biologie

---

Emilia Narozny (15)	Dortmund	Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund
Amelie Schürmann (15)	Dortmund	Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

Projektbetreuung: Herr Mundry, Frau Sperling  
Erarbeitungsort: Heisenberg-Gymnasium Dortmund, Dortmund

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

---

Stand: B-13 **Welche Baumart hilft am besten gegen den Klimawandel?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Ali Yassin (15)	Wickede (Ruhr)	Marien-Gymnasium, Werl
Liliana Baus (16)	Werl	Marien-Gymnasium, Werl

Projektbetreuung: Herr Hagedorn  
Erarbeitungsort: Marien-Gymnasium Werl, Werl

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

---

## Siegerliste

Stand: B-14 **Wer ist der finale Wirt von Streptocara incognita?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Alexander Pantke (17)                      Hamm                      Marien-Gymnasium,  
Werl

Projektbetreuung: Herr Hagedorn  
Erarbeitungsort: Marien-Gymnasium Werl, Werl

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

---

Stand: B-19 **Wie gut sterilisiert die UV-Lampe unserer Sterilbank?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Tom König (14)                              Werl                              Marien-Gymnasium Werl,  
Werl

Projektbetreuung: Herr Hagedorn  
Erarbeitungsort: Marien-Gymnasium, Werl

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

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

---

## Siegerliste

Stand: B-15 **Wie werden die Wachstumsstadien von Kresse (*Lepidium sativum*) durch Ethanol beeinflusst?**

Jugend forscht, Biologie

---

Ellen Heimes (17)	Lennestadt	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
Janina-Maria Schmidt (17)	Lennestadt	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt
Fabiola Bischopink (16)	Lennestadt	Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

Projektbetreuung: Herr Heim, Herr Corneli

Erarbeitungsort: Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

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

---

Sabine Schmidtseifer-Sürig  
Gymnasium Holthausen, Hattingen

---

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

---

Marco Hagedorn  
Marien-Gymnasium Werl, Werl

---

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

---

Wettbewerb: Dortmund 2024, am 21. Februar 2024

## Siegerliste

Gymnasium der Stadt Lennestadt, Lennestadt

---

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

---