

Siegerliste

Stand: 8 **Roboter Arm**
Jugend forscht, Technik

| | | |
|-------------------|--------|---------------------------------|
| David Wolter (15) | Minden | Ratsgymnasium Minden, Minden |
|-------------------|--------|---------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Fischer
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Minden, Minden

Stand: 21 **Algen rund ums Haus**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|--------------------|-----------|------------------------------------|
| Frida Gehring (10) | Bielefeld | Widukind-Gymnasium Enger, Enger |
|--------------------|-----------|------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Biedermann, Frau Yang
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

**Sonderpreis Umwelt NRW (, Preisstifter: Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr des Landes NRW)**

Stand: 2 **Analyse und Beeinflussung der Farbigkeit von Methylenblau**
Jugend forscht, Chemie

| | | |
|--------------------------------|-----------|--|
| Luca Wolfgang Bergmann (16) | Bielefeld | Brackweder Gymnasium Bielefeld, Bielefeld |
|--------------------------------|-----------|--|

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| Finn Schneider (16) | Bielefeld | Brackweder Gymnasium Bielefeld, Bielefeld |
|---------------------|-----------|--|

Projektbetreuung: Herr Welz
Erarbeitungsort: Brackweder Gymnasium Bielefeld, Bielefeld

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 17 **Auswirkung eines Gesunden Frühstücks auf die
Mathekopfrechenleistung.**

Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|-------------------------|----------|--|
| Silas Merschbrock (13) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |
| Phillip Helfthewes (13) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |
| Jannik Winkler (14) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |

Projektbetreuung: Herr Selchert

Erarbeitungsort: Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg

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

Stand: 10 **AutoMateChess**
Jugend forscht, Technik

| | | |
|------------------------|-----------|--|
| Felix Gross (17) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |
| Fiete Kloppenborg (16) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |

Projektbetreuung: Herr Gößling, Herr Teschner

Erarbeitungsort: Marienschule der Ursulinen, Bielefeld

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 9 **Automatisation eines Tischkickers**

Jugend forscht, Technik

| | | |
|---------------------|----------|---|
| Tim Walkenbach (17) | Blomberg | Hermann-Vöchting-Gymnasium Blomberg, Blomberg |
|---------------------|----------|---|

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 26 **Brennstoffzellenauto**

Schüler experimentieren, Physik

| | | |
|-----------------------|----------|--|
| Wiktorija Schulz (13) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |
| Isabel Kliewer (12) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |

Projektbetreuung: Herr Selchert
Erarbeitungsort: Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 27 **Das Kaleidoskop und seine Bilder**

Schüler experimentieren, Physik

| | | |
|-------------------|------------|---|
| Ida Wehmeyer (12) | Steinhagen | Ravensberger Erfinderwerkstatt, Halle (Westf.) |
|-------------------|------------|---|

Projektbetreuung: Herr Biedermann, Frau Yang
Erarbeitungsort: Ravensberger Erfinderwerkstatt, Halle (Westf.)

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 23 **Die Wirkung von Handystrahlen auf Kresse**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Magnus Maier (13) | Bielefeld | Ratsgymnasium zu Bielefeld, Bielefeld |
| Theo Herbst (13) | Bielefeld | Ratsgymnasium zu Bielefeld, Bielefeld |

Projektbetreuung: Frau Lange
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium zu Bielefeld, Bielefeld

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

Stand: 14 **Ein Garten auf dem Wasser**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|---------------------------|------|--|
| Summer Elaine Mosler (12) | Lage | August-Hermann-Francke Gesamtschule, Detmold |
|---------------------------|------|--|

Projektbetreuung: Herr Teschke, Frau Neufeld
Erarbeitungsort: August-Hermann-Francke Gesamtschule, Detmold

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

Siegerliste

Stand: 5 **Energieverwertung mit Triboelektrizität**
Jugend forscht, Physik

| | | |
|---------------------------------|-----------|--|
| Lisa Rauer (16) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |
| Lisa Marie Jungheim (16) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |
| Charlotte Ella Marie Pfeil (16) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |

Projektbetreuung: Herr Gößling, Herr Hegmann
Erarbeitungsort: Marienschule der Ursulinen, Bielefeld

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

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

Stand: 4 **Entwicklung PC-typischer Programme auf Mikrocontrollern/eSBCs**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

| | | |
|----------------|-------|--|
| Erik Gerk (16) | Lemgo | Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo |
|----------------|-------|--|

Projektbetreuung: Herr Schulze
Erarbeitungsort: Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo

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

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 6 **Flüssiger Sand**
Jugend forscht, Physik

| | | |
|-------------------------|------------------|---|
| Nikolai Kauczor (15) | Steinhagen | Gymnasium der Gemeinde Steinhagen, Steinhagen |
| Takkyu-Kai Gentzow (16) | Bielefeld Quelle | Gymnasium der Gemeinde Steinhagen, Steinhagen |

Projektbetreuung: Herr Frerkes
Erarbeitungsort: Gymnasium der Gemeinde Steinhagen, Steinhagen

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

Stand: 11 **Go-Robi**
Jugend forscht, Technik

| | | |
|-----------------------------|-------|--|
| Mareile Ines Schmidtke (15) | Lemgo | Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo |
| Ole Lübbers (16) | Lemgo | Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo |

Projektbetreuung: Herr Schulze
Erarbeitungsort: Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo

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

Siegerliste

Stand: 7 **Ihr werdet aus dem Häuschen sein - manipuliertes Würfeln**
Jugend forscht, Physik

| | | |
|--------------------|----------|--|
| Tim Paelke (16) | Extertal | Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo |
| Meral Borshan (16) | Lemgo | Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo |
| Tim Kammel (15) | Lemgo | Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo |

Projektbetreuung: Herr Schulze
Erarbeitungsort: Engelbert-Kaempfer-Gymnasium, Lemgo

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

Stand: 16 **Indoorgarten - Ist die Belichtung der Trick?**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|------------------------|-----------------------|--|
| Nathanael Schmidt (12) | Schieder-Schwalenberg | Städtisches Gymnasium Steinheim, Steinheim |
| Jonathan Lammert (14) | Blomberg | Städt. Realschule, Steinheim |

Projektbetreuung: Frau Neufeld
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 25 **In jedem Fall langsam - Modelle für Flugsamen**
Schüler experimentieren, Physik

| | | |
|-----------------|-----------------|--|
| Noelia Dau (9) | Halle Westfalen | Grundschule Gartnisch, Halle (Westf.) |
| Jiman Hazm (10) | Halle Westfalen | Grundschule Gartnisch, Halle (Westf.) |

Projektbetreuung: Frau Haschke
Erarbeitungsort: Grundschule Gartnisch, Halle (Westf.)

2. Preis (60 €, 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)

Stand: 12 **Kaugummis lösen leicht gemacht**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

| | | |
|------------------------------|-------------|---|
| Lennart Jenke Kruphölter (9) | Harsewinkel | Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel |
| Jarno Blum (9) | Harsewinkel | Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel |
| Johannes Terlutter (9) | Harsewinkel | Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel |

Projektbetreuung: Frau Röhl
Erarbeitungsort: Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 28 **Kippelalarm**
Schüler experimentieren, Technik

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| Benjamin Donst (13) | Dörentrup | August-Hermann-Francke Gesamtschule, Detmold |
|---------------------|-----------|--|

Projektbetreuung: Frau Neufeld
Erarbeitungsort: August-Hermann-Francke Gesamtschule, Detmold

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

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

Stand: 20 **Messstation**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|------------------------|--------|---------------------------------|
| Finn Niehaus (12) | Minden | Ratsgymnasium Minden, Minden |
| Jarno Baccelliere (12) | Minden | Ratsgymnasium Minden, Minden |

Projektbetreuung: Herr Fischer
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Minden, Minden

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

Siegerliste

Stand: 19 **Mikroalgen als Indikator**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Maria Neufeld (13) | Privat/zu Hause | Georg-Müller-Schule, Bielefeld |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 15 **Mikroplastik - Der winzige Star unter den Umweltverschmutzern**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|-------------------------|---------|-----------------------------------|
| Mara Luise Luckner (13) | Detmold | Gymnasium Leopoldinum, Detmold |
|-------------------------|---------|-----------------------------------|

| | | |
|-----------------------|---------|-----------------------------------|
| Jessica Yuxin Xu (13) | Detmold | Gymnasium Leopoldinum, Detmold |
|-----------------------|---------|-----------------------------------|

Projektbetreuung: Frau Barwinski
Erarbeitungsort: Gymnasium Leopoldinum, Detmold

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

Siegerliste

Stand: 3 **Nachhaltig to go**
Jugend forscht, Chemie

| | | |
|---------------------------------|---------------|---|
| Anouk Zun Lysann Niedballa (15) | Bad Salzuflen | Rudolph-Brandes-Gymnasium, Bad Salzuflen |
| Jule Heseler (16) | Bad Salzuflen | Rudolph-Brandes-Gymnasium, Bad Salzuflen |
| Melina Oberhoff (15) | Bad Salzuflen | Rudolph-Brandes-Gymnasium, Bad Salzuflen |

Projektbetreuung: Herr Kill
Erarbeitungsort: Rudolph-Brandes-Gymnasium, Bad Salzuflen

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

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

Stand: 22 **Nikotin in essbaren Pflanzen. Vergiften wir uns beim Essen?**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|-------------------|-------------|---|
| Lena Perdun (10) | Harsewinkel | Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel |
| Lia Mallowitz (9) | Harsewinkel | Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel |
| Miryam Kawa (9) | Harsewinkel | Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel |

Projektbetreuung: Frau Röhl
Erarbeitungsort: Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel

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

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 18 **Nitrat-Reduktion in heimischen Gewässern durch Wasserpflanzen**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Jonte Herbst (13) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |
|-------------------|-----------|--|

Projektbetreuung: Frau Beyer-Sehlmeyer
Erarbeitungsort: Marienschule der Ursulinen, Bielefeld

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

**Sonderpreis Umwelt NRW (, Preisstifter: Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr des Landes NRW)**

Stand: 1 **Projekt Forest**
Jugend forscht, Biologie

| | | |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| Jule Charlotta Meierherm (16) | Detmold | Gymnasium Leopoldinum, Detmold |
| Amelie Marie Vogelsang (16) | Detmold | Gymnasium Leopoldinum, Detmold |

Projektbetreuung: Frau Barwinski
Erarbeitungsort: Gymnasium Leopoldinum, Detmold

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

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 24 **Redox-Flow Batterie**
Schüler experimentieren, Chemie

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| Noah Krüger (14) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |
| Julius Rüdiger (14) | Bielefeld | Marienschule der Ursulinen, Bielefeld |

Projektbetreuung: Herr Hegmann, Herr Gößling
Erarbeitungsort: Marienschule der Ursulinen, Bielefeld

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

Stand: 29 **Selbst programmierte Laterne mit dem Funduino**
Schüler experimentieren, Technik

| | | |
|---------------------|------------|---|
| Ida Wehmeyer (12) | Steinhagen | Ravensberger Erfinderwerkstatt, Halle (Westf.) |
| Lilou Augustin (12) | Steinhagen | Ravensberger Erfinderwerkstatt, Halle (Westf.) |

Projektbetreuung: Herr Biedermann, Frau Yang
Erarbeitungsort: Ravensberger Erfinderwerkstatt, Halle (Westf.)

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

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

Siegerliste

Stand: 30 **Umweltstation**
Schüler experimentieren, Technik

| | | |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| Leo Herdt (14) | Minden | Ratsgymnasium Minden, Minden |
| Fabian Spilker (14) | Minden | Ratsgymnasium Minden, Minden |

Projektbetreuung: Herr Fischer
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Minden, Minden

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

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

Stand: 13 **Untersuchung von Sonnen-/UV-Schutz für Pflanzen am Beispiel von Kresse**
Schüler experimentieren, Biologie

| | | |
|----------------------|----------|--|
| Leonard Darming (14) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |
| Kian Hüntelmann (13) | Rietberg | Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg |

Projektbetreuung: Herr Funk
Erarbeitungsort: Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg

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

Wettbewerb: Herford 2024, am 17. Februar 2024

Siegerliste

Sebastian Selchert
Richard-von-Weizsäcker Gesamtschule Rietberg, Rietberg

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

Christine Haschke
Grundschule Gartnisch, Halle (Westf.)

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

Kardinal-von-Galen-Schule, Harsewinkel

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