

Siegerliste

Stand: 1 **Welche Materialien sind gut kompostierbar?**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

| | | |
|--------------------|----------|---|
| Sophia Glensk (13) | Bürstadt | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |
|--------------------|----------|---|

Projektbetreuung: Frau Killer

Erarbeitungsort: Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt

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

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

Stand: 2 **Dünger aus Gemüseresten**

Jugend forscht junior, Biologie

| | | |
|--------------------|--------|---|
| Elisa Brenner (14) | Biblis | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |
|--------------------|--------|---|

| | | |
|------------------|--------|---|
| Marie Viola (14) | Biblis | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |
|------------------|--------|---|

Projektbetreuung: Frau Killer

Erarbeitungsort: Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2025, am 27. Februar 2025

Siegerliste

Stand: 3 **Konservierungsmittel bei Lebensmitteln – was funktioniert wirklich?**
Jugend forscht junior, Biologie

| | | |
|-------------------|--------|--------------------------------------|
| Lilli Schulze (8) | Langen | Geschwister-Scholl-Schule, Langen |
|-------------------|--------|--------------------------------------|

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Geschwister-Scholl-Schule, Langen

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

**Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Gruner + Jahr / RTL)**

Stand: 4 **Der Grätzelator: Grätzelzelle trifft auf Ventilator**
Jugend forscht junior, Chemie

| | | |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Yinda Biahmou Tchebetchou (13) | Weiterstadt | Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt |
|-----------------------------------|-------------|--|

| | | |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Thabo Biahmou Tchebetchou (12) | Weiterstadt | Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt |
|-----------------------------------|-------------|--|

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

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

Siegerliste

Stand: 5 **Seebeck trifft Peltier: Ein Zuhause ohne Netz**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

| | | |
|-------------------------|--------------------|---|
| Gargi Katakam (14) | seeheim-jugendheim | Schuldorf Bergstraße, Seeheim-Jugendheim |
| Thanvisree Mandala (13) | Seeheim-Jugendheim | Schuldorf Bergstraße, Seeheim-Jugendheim |

Projektbetreuung: Frau Bosio

Erarbeitungsort: Jugend forscht MakerLab am Schuldorf Bergstraße,
Seeheim-Jugendheim

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: 6 **Hitze ohne Verbrennung – Thermoelement für die Mikrowelle**

Jugend forscht junior, Technik

| | | |
|----------------------|----------------------------|--|
| Lilly Meßbacher (14) | Reichelsheim - Rohrbach | Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald) |
| Erik Volkmann (14) | Lautertal | Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald) |

Projektbetreuung: Herr Kilthau

Erarbeitungsort: Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)

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

Siegerliste

Stand: 7 **Stromerzeugender Bodenbelag – Bewegungsenergie zur Beleuchtung der Schultoiletten nutzen**

Jugend forscht junior, Technik

| | | |
|--------------------------|--------------|--|
| Tomme-Leonard Fritz (11) | Fürth/ Odw | Reichenberg-Schule, Reichelsheim (Odenwald) |
| Felix Pfeifer (9) | Fürth/Odw | Reichenberg-Schule, Reichelsheim (Odenwald) |
| Anton Gorath (9) | Reichelsheim | Reichenberg-Schule, Reichelsheim (Odenwald) |

Projektbetreuung: Frau Hartmann

Erarbeitungsort: Reichenberg-Schule, Reichelsheim (Odenwald)

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

Stand: 8 **Der intelligente Mülleimer. Ein Konzept zur Optimierung von Plastikrecycling.**

Jugend forscht, Arbeitswelt

| | | |
|--------------------|--------------|------------------------------------|
| Carla Daumann (16) | Neu-Isenburg | Heinrich-Heine-Schule, Dreieich |
|--------------------|--------------|------------------------------------|

Projektbetreuung: Herr Heizenreder

Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Schule, Dreieich

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

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

Siegerliste

Stand: 9 **Kann man in einem Pappkarton kochen?**

Jugend forscht, Arbeitswelt

| | | |
|-----------------------|----------|---|
| Sebastian Vetter (16) | Bürstadt | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |
| Theo Rück (16) | Bürstadt | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |
| Kimi Görcke (16) | Bürstadt | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |

Projektbetreuung: Frau Killer

Erarbeitungsort: Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt

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

Stand: 10 **MatheMoves – Bewegung im Klassenzimmer**

Jugend forscht, Arbeitswelt

| | | |
|-------------------------|-----------|----------------------------|
| Kimberly Wöltinger (15) | Dieburg | Eleonorenschule, Darmstadt |
| Pia Hartfiel (17) | Messel | Eleonorenschule, Darmstadt |
| Finja Graudejus (16) | Griesheim | Eleonorenschule, Darmstadt |

Projektbetreuung: Herr Galle

Erarbeitungsort: MINT-Zentrum Darmstadt, Darmstadt

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2025, am 27. Februar 2025

Siegerliste

Stand: 12 **Cytoplasma-Strömung im Schleimpilz Physarum polycephalum**
Jugend forscht, Biologie

| | | |
|---------------------|---------------------|--|
| Benedikt Böger (15) | Steinbach im Taunus | Altkönigschule Kronberg, Kronberg im Taunus |
| Kijan Preshova (15) | Kronberg im Taunus | Altkönigschule Kronberg, Kronberg im Taunus |

Projektbetreuung: Herr Groos
Erarbeitungsort: Altkönigschule Kronberg, Kronberg im Taunus

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

**Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Gruner + Jahr / RTL)**

Stand: 13 **Proteinkristallisation des HemW-Hemin-Komplex aus E. coli**
Jugend forscht, Biologie

| | | |
|-------------------|--------------------|--|
| Tim Langhans (18) | Kronberg im Taunus | Altkönigschule Kronberg, Kronberg im Taunus |
|-------------------|--------------------|--|

Projektbetreuung: Herr Groos
Erarbeitungsort: Technische Universität Braunschweig, Braunschweig

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

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

Siegerliste

Stand: 14 **Bauen wie die Römer**
Jugend forscht, Chemie

| | | |
|-----------------------|-------------|--|
| Eva Lucie Becker (17) | Zwingenberg | Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt |
|-----------------------|-------------|--|

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

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

Stand: 15 **Elektrolyse 2.0**
Jugend forscht, Chemie

| | | |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| Angela Mary Simjees (14) | Seeheim-Jugenheim | Lichtenbergschule, Darmstadt |
| Laya Viju John (15) | Seeheim-Jugenheim | Lichtenbergschule, Darmstadt |
| Adèle Urbaszek (15) | Darmstadt-Eberstadt | Lichtenbergschule, Darmstadt |

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

Siegerliste

Stand: 16 **Nachhaltige Alternative zu Verpackungsfolien**
Jugend forscht, Chemie

| | | |
|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Paul Haase (18) | Rosbach v.d.H. | St. Lioba-Schule, Bad Nauheim |
| Ina von Keutz (19) | Bad Nauheim | St. Lioba-Schule, Bad Nauheim |
| Sven Neehuis (18) | Friedberg | St. Lioba-Schule, Bad Nauheim |

Projektbetreuung: Frau Hinz
Erarbeitungsort: St. Lioba-Schule, Bad Nauheim

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

**Sonderpreis Platz in einem Talent-School Workshop (Teilnahme am
Talent-School Workshop, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur
Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

Stand: 17 **Welche Faktoren beeinflussen die Wasserqualität von Gewässern?**
Jugend forscht, Chemie

| | | |
|---------------------|----------|---|
| Valentina Kühn (15) | Bürstadt | Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt |
|---------------------|----------|---|

Projektbetreuung: Frau Killer
Erarbeitungsort: Erich Kästner-Schule - Kooperative Gesamtschule, Bürstadt

**Sonderpreis Naturbeobachtung (75 €, Preisstifter: ONKL-Stiftung,
Darmstadt)**

Wettbewerb: Hessen Süd 2025, am 27. Februar 2025

Siegerliste

Stand: 18 **Aquagenetics – und die Renaturierung von Gewässern**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

| | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Avin M.Sabri (17) | Darmstadt - Eberstadt | Lichtenbergschule, Darmstadt |
| Anja Henniger (17) | Darmstadt | Lichtenbergschule, Darmstadt |

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

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

Sonderpreis Platz in einem Talent-School Workshop (Teilnahme am Talent-School Workshop, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Stand: 19 **SolarFlügel**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

| | | |
|----------------------|-----------|---|
| Susan Lee (18) | Darmstadt | MINT-Zentrum am Schuldorf Bergstraße, Seeheim-Jugenheim |
| Madhul Karbhari (17) | Seeheim | MINT-Zentrum Seeheim, Seeheim-Jugenheim |

Projektbetreuung: Herr Mencía Martínez
Erarbeitungsort: MINT-Zentrum Seeheim, Seeheim-Jugenheim

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Hessen Süd 2025, am 27. Februar 2025

Siegerliste

Stand: 20 **Game of Hive**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Moritz Hoche (18)

Bad König

Gymnasium Michelstadt,
Michelstadt

Projektbetreuung: Herr Löb

Erarbeitungsort: Gymnasium Michelstadt, Michelstadt

2. Preis (60 €, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

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

Stand: 21 **Mathematische und numerische Analyse der chaotischen Dynamik im
Drei- und N-Körper-Problem**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Liam Huang (15)

Darmstadt

Lichtenbergschule,
Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Schultz

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

3. Preis (45 €, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Siegerliste

Stand: 22 **Was ist eine Kohärenzlänge und wie kann man sie messen?**
Jugend forscht, Physik

| | | |
|--------------------|-----------|--|
| Takreem Ahmed (18) | Gernsheim | Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt |
| Yida Shen (19) | Darmstadt | Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt |

Projektbetreuung: Herr Schultz, Herr Moosmann
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

Stand: 23 **Der "Volks-Elektrolyseur" für Schulen und Kleinanlagen**
Jugend forscht, Technik

| | | |
|-------------------|--------------------|---|
| Johanna Adam (15) | Brensbach/Wallbach | Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald) |
|-------------------|--------------------|---|

Projektbetreuung: Herr Kilthau
Erarbeitungsort: Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)

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

Siegerliste

Stand: 24 **Energiesparen durch intelligente Anpassung der Heizkurve**
Jugend forscht, Technik

| | | |
|----------------------|-----------|---|
| Konstantin Jung (16) | Riedstadt | Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim |
| Annika Dressel (17) | Griesheim | Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim |

Projektbetreuung: Herr Dlabal, Herr Dietzel
Erarbeitungsort: Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim

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

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

Manfred Kilthau
Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)

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

Dieter Galle
MINT Zentrum Darmstadt KISS, Darmstadt

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

Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2025, am 27. Februar 2025

Siegerliste

Lichtenbergschule, Darmstadt

Schulpreis des Hessischen Sponsorpools (150 €, Preisstifter: Hessischer Sponsorpool)
