

## Siegerliste

### Stand: 2 **Naturstoffe - Dünger oder Unkrautvernichter?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Julian Wege (11)                      Groß-Umstadt      Max-Planck-Schule,  
Groß-Umstadt

Projektbetreuung: Herr Wege  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

---

### Stand: 3 **Fermentation - eine gesunde Alternative zum Gefrierschrank**

Schüler experimentieren, Chemie

---

Sofia Jin Vascotto (15)              Darmstadt      Weird Science Club an der  
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.)**

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

---

## Siegerliste

Stand: 4 **Umweltfreundliche Verpackung mit natürlichem Kunststoff**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Leopold Huke (14)	Riedstadt	Karl-Popper-Schule, Frankfurt am Main
Timeon Mertens (11)	Hasselroth	Karl-Popper-Schule, Frankfurt am Main

Projektbetreuung: Frau Ipatova-Arendt, Frau Pursche  
Erarbeitungsort: Karl-Popper-Schule, Frankfurt am Main

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

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

---

Stand: 5 **Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit mithilfe des Jupitermondes Io nach Ole Rømer**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Fabian Zimmermann (14)	Ober-Ramstadt	Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt, Darmstadt
------------------------	---------------	--

Projektbetreuung: Frau Reinhardt  
Erarbeitungsort: MINT-Zentrum am Schuldorf Bergstraße, Seeheim-Jugenheim

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

---

## Siegerliste

Stand: 6 **Ist der Mikroplastikgehalt eines fließenden Gewässers von dessen Umgebung abhängig?**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Jonathan Kaluza (11)                      Bensheim                      Altes Kurfürstliches Gymnasium  
Bensheim,  
Bensheim

Projektbetreuung: Herr Treubert-Zimmermann

Erarbeitungsort: Altes Kurfürstliches Gymnasium Bensheim, Bensheim

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

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

---

Stand: 7 **Lichtdurchlässigkeit von verschiedenen Blättern bei verschiedenen Lichtfarben**

Schüler experimentieren, Physik

---

Tarja Bicker (14)                      Darmstadt-Eberstadt                      Weird Science Club an der  
Lichtenbergschule,  
Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Moosmann

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

---

## Siegerliste

Stand: 8 **Beschleunigungstechnik Magnetschwebbahn**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Tino Jeromin (13)	Ober-Ramstadt	Georg-Büchner-Schule, Darmstadt
Marc Kaspar (13)	Mühltal	Georg-Büchner-Schule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Festag  
Erarbeitungsort: Georg-Büchner-Schule, Darmstadt

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

---

Stand: 9 **Energieampel für Autos: Welche Effizienzfaktoren sind für umweltbewusste Käufer wichtig?**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Benedikt Ries (12)	Dieburg	Goetheschule, Dieburg
Henning Ries (9)	Dieburg	Gutenbergschule, Dieburg
Benjamin Brodehl (7)	Darmstadt	Augen-Vorsorge-Praxis Dr. Brodehl, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Brodehl  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2023, am 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: 10 **Auswirkung von elektromagnetischen EHF-Strahlen auf Organismen**  
Jugend forscht, Biologie

---

Sina Lisa Tsaraja Breiner (18) Pfungstadt Friedrich-Ebert-Schule,  
Pfungstadt

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Friedrich-Ebert-Schule, Pfungstadt

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:  
Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD),  
Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie (SIT) und  
Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF)**

---

Stand: 11 **Bienenfresser- ein Profiteur des Klimawandels**  
Jugend forscht, Biologie

---

Nisse Kremser (18) Darmstadt Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt,  
Darmstadt

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt, Darmstadt

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

---

## Siegerliste

### Stand: 12 **Dem Schulteichzulauf auf der Spur - Versuch einer mikrobiologischen Analyse**

Jugend forscht, Biologie

---

Nandin Enkhbold (18)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Linda Shen (19)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt
Jonas Gacenbiller (18)	Darmstadt	Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer  
Erarbeitungsort: Lichtenbergschule, Darmstadt

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

---

### Stand: 13 **Smart Beehive Scale**

Jugend forscht, Biologie

---

Daria Servan (15)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Ace Junglas (14)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Liam Huang (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2023, am 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: 14 **Sozialstruktur und Rangordnung der Mantelpaviangruppe des Tierparks Worms**

Jugend forscht, Biologie

---

Pauline Eberhardt (18)                      Ober-Mumbach      Martin-Luther-Schule,  
Rimbach

Projektbetreuung: Herr Beuth  
Erarbeitungsort: Martin- Luther-Schule, Rimbach

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

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

---

Stand: 15 **Alginatfolie - Eine flexible Superfolie für den Alltag?**

Jugend forscht, Chemie

---

Nikan Seddighi (17)                      Weiterstadt      Weird Science Club an der  
Lichtenbergschule,  
Darmstadt

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 16 **CHC Speicherbrennstoffzelle**  
Jugend forscht, Chemie

---

Finn Cress (16)	Reichelsheim	Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)
Don Jason Rack (16)	Fürth	Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)
Celine Lana Weber (17)	Fränkisch-Crumbach	Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)

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

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

---

Stand: 18 **Bestimmung der Bahn des Asteroiden (8) Flora**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Lasse Paul Blum (18)	Kriftel	Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim
----------------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Viering, Frau Ohlemacher  
Erarbeitungsort: Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

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

---

## Siegerliste

Stand: 19 **Potentiale und Herausforderungen von Captcha und KI basierten Bots**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Jacob Bürkle (17)	Langen	Max-Eyth-Schule, Dreieich
-------------------	--------	------------------------------

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung 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: 20 **Der dynamische Energieverlust von Gebäuden**  
Jugend forscht, Physik

---

Julia Dressel (18)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule Griesheim, Griesheim
Jana Schnurrer (17)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule Griesheim, Griesheim

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 21 **Holzkuchen als Dämmstoff?**  
Jugend forscht, Physik

---

Malte Schrader (16)	Kelkheim	Main-Taunus-Schule, Hofheim
Bjarne Duba (15)	Hofheim	Main-Taunus-Schule, Hofheim

Projektbetreuung: Frau Tebartz  
Erarbeitungsort: Main-Taunus-Schule, Hofheim

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

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

---

Stand: 22 **Schlieren zeichnen**  
Jugend forscht, Physik

---

Nahom Abraha (15)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Anouk Paul (14)	Mühltal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Eva Becker (15)	Zwingenberg	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.)**

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2023, am 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: 23 **PolySelect - Sortenreine Trennung von Kunststoffen durch elektrische Felder**

Jugend forscht, Technik

---

Alina Bachmann (18)                      Michelbach                      Humboldtschule,  
Bad Homburg v. d. Höhe

Projektbetreuung: Herr Fischer, Herr Iberler  
Erarbeitungsort: Kaiserin-Friedrich-Gymnasium, Bad Homburg v. d. Höhe

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

---

Sabine Ohlemacher  
Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

---

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

---

Sibel Pursche  
Karl-Popper-Schule, Frankfurt am Main

---

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

---

Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt, Darmstadt

---

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

---

Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

---

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2023, am 23. Februar 2023