

## Siegerliste

Stand: 1 **Die beste Brausekanone**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Julian Wege (12)	Groß-Umstadt	Max-Planck-Schule, Groß-Umstadt
------------------	--------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Wege, Frau Stiehl-Wege  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

Stand: 2 **Vitamin-C-Bombe**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Béla Baier (11)	Darmstadt	Georg-Büchner-Schule, Darmstadt
-----------------	-----------	------------------------------------

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

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

---

Stand: 3 **Merkur und das All als Energiequelle der Zukunft**  
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Benjamin Ludewig (12)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
-----------------------	--------------	--

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2024, am 15. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: 4 **Fracht-Unterseeboot ohne äußere bewegliche Teile:  
Fischertechnik-Modell und Experiment**

Schüler experimentieren, Technik

---

Liang Künzler (11)	Seeheim-Jugenheim	Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt, Darmstadt
--------------------	-------------------	--

Projektbetreuung: Herr Kuenzler  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI 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: 5 **Beobachtungen an Turmfalken in der Lichtenbergschule**  
Jugend forscht, Biologie

---

Tarja Bicker (15)	Darmstadt-Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
-------------------	---------------------	--

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 6 **Living Materials — Stoffe mit Zukunftspotenzial**  
Jugend forscht, Biologie

---

Elina Mary Simjees (16)      Seeheim-Jugenheim      Lichtenbergschule,  
Darmstadt

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

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

---

Stand: 7 **miRNA-Biomarker basierend auf exponentiellem RCA Cas12a/CRISPR**  
Jugend forscht, Biologie

---

Xinyao Ma (16)      Mülheim an der Ruhr      Otto-Pankok-Schule,  
Mülheim an der Ruhr

Projektbetreuung: Herr Lomann  
Erarbeitungsort: Beijing National Day School, Beijing

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

---

Stand: 8 **Ocean Cleaner im Einsatz gegen ölverschmutzte Meere —  
Hydrocarbonoklastische Bakterien**  
Jugend forscht, Biologie

---

Leonie Zahn (17)      Neu-Isenburg      Goetheschule Neu-Isenburg,  
Neu-Isenburg

Lisa-Sophie Schmidt (18)      Obertshausen      Goetheschule Neu-Isenburg,  
Neu-Isenburg

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2024, am 15. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: 10 **Medikamentenretter — Nachhaltigkeit in der Apotheke**  
Jugend forscht, Chemie

---

Nevena Milenković (15)      Neu-Isenburg      Goetheschule Neu-Isenburg,  
Neu-Isenburg

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---

Stand: 11 **Synthese von graphitischem Kohlenstoffnitrid mit Mikrowellenplasma für CO<sub>2</sub> Reduktion**  
Jugend forscht, Chemie

---

Henrik Fuchs (18)      Kronberg      Altkönigschule Kronberg,  
Kronberg im Taunus

Fabian Bockholt (18)      Kronberg      Altkönigschule Kronberg,  
Kronberg im Taunus

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

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 12 **Aquagenetics — ein neues Tool für Wasserbauingenieure?**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Avin M.Sabri (16)	Eberstadt , Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Nandin Enkhbold (19)	Heidelberg	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Heidelberg
Linda Shen (20)	Darmstadt	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Heidelberg

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

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

---

Stand: 13 **Calciumchlorid — Held in der Energiekrise**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Nevena Milenković (15)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
Hendrik Apel (16)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2024, am 15. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: 15 **Urban Mining — Phosphatgewinnung aus Urin**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Hendrik Apel (16)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
-------------------	--------------	--

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---

Stand: 18 **Der dynamische Energieverlust von Gebäuden — Phase II**  
Jugend forscht, Physik

---

Julia Dressel (18)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule Griesheim, Griesheim
Julia Gabriel (19)	Riedstadt Goddelau	Gerhart-Hauptmann-Schule Griesheim, Griesheim

Projektbetreuung: Herr Dlabal  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim

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

**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)**

---

## Siegerliste

Stand: 20 **PolySelect — Analyse und Anwendung der Triboelektrizität zur Kunststoffsortierung**

Jugend forscht, Physik

---

Alina Bachmann (19)                      Aarbergen-Michelbach      Kaiserin-Friedrich-Gymnasium,  
Bad Homburg v. d. Höhe

Projektbetreuung: Herr Fischer

Erarbeitungsort: Kaiserin-Friedrich-Gymnasium, Bad Homburg v. d. Höhe

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

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

---

Stand: 21 **Untersuchung des Mpemba-Effekts**

Jugend forscht, Physik

---

Yuanzhen Sun (18)                      Neu-Isenburg                  Goetheschule Neu-Isenburg,  
Neu-Isenburg

Branko Ivanić (18)                      Neu-Isenburg                  Goetheschule Neu-Isenburg,  
Neu-Isenburg

Lucía Laeticia Sol Krause (17)      Neu-Isenburg                  Goetheschule Neu-Isenburg,  
Neu-Isenburg

Projektbetreuung: Herr Fäth

Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2024, am 15. Februar 2024

## Siegerliste

Stand: 23 **CHC Speicherbrennstoffzelle**  
Jugend forscht, Technik

---

Finn Cress (17)	Reichelsheim	Georg-August-Zinn-Schule, Reichelsheim (Odenwald)
-----------------	--------------	--

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

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

**Sonderpreis Technik (100 €, Preisstifter: VDI Bezirksverein  
Frankfurt-Darmstadt e.V.)**

---

Stand: 25 **Maglev EDS FL120X**  
Jugend forscht, Technik

---

Frederik Ortwein (16)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
-----------------------	--------------	--

Lennart Heinlein (16)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
-----------------------	--------------	--

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---



## Siegerliste

Stand: 26 **Project Ikarus**  
Jugend forscht, Technik

---

Alexander Schön (18)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
Branko Ivanić (18)	Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

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

---

Milan Dlabal  
Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim

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

---

Angela Haag-Kerwer  
Lichtenbergschule, Darmstadt

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

---

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

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2024, am 15. Februar 2024

## Siegerliste

Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

---

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

---