

## Siegerliste

### Stand: 6 **Algen in einer natürlichen Gummi Hülle?!**

Schüler experimentieren, Chemie

Nikan Seddighi (14)                      Weiterstadt              Weird Science Club an der  
Lichtenbergschule,  
Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

---

### Stand: 1 **Ätherische Öle im Kampf gegen Bakterien**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Angelina Wehner (14)                      Weiterstadt              Weird Science Club an der  
Lichtenbergschule,  
Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

---

## Siegerliste

### Stand: 15 **Austrocknungsschutz für landwirtschaftlich genutzte Flächen durch Stärkefolien**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Anna Fürstenfelder (16)	Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main
Angelina Grahl (16)	Hattersheim/Eddersheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main
Mo Dvorak (15)	Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main

Projektbetreuung: Herr Zimmermann

Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim

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

### **Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)**

### Stand: 9 **Blitze! Wie kann man ihre Energie nutzen?**

Schüler experimentieren, Physik

Ihsan Külcür (12)	Mühlthal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Aitesam Mir (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Samir Habash (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Moosmann, Frau Divshali

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2020, am 20. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: 18 **Cellulase - ein Enzym der Zukunft?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Sarah Thomae (17)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Elisabeth Geist (18)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

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

---

Stand: 16 **ChowTech - Das smarte Gewächshaus**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Hannah Ferber (15)	Bensheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Nura El-Bitar (15)	Bensheim	Liebfrauenschule, Bensheim

Projektbetreuung: Herr Schlichtherle  
Erarbeitungsort: Liebfrauenschule

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

---

## Siegerliste

Stand: 12 **Digitales Libellen-Auge**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Thore Baßermann (14)	Lützelbach	Gymnasium Michelstadt, Michelstadt
Ewdokiya Radulova (13)	Bad König	Gymnasium Michelstadt, Michelstadt

Projektbetreuung: Herr Trefz  
Erarbeitungsort: Gymnasium Michelstadt

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

---

Stand: 31 **ESSDA**  
Jugend forscht, Technik

---

Paul Bednarek (19)	Darmstadt	Deutsches Rotes Kreuz Rettungs- und Sozialdienste Starkenburg GmbH, Darmstadt
Jonathan Willert (15)	Darmstadt	Edith-Stein-Schule, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Bönsel  
Erarbeitungsort: Edith-Stein-Schule

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

**Sonderpreis Thinking Safety (75 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)**

---

## Siegerliste

Stand: 7 **Flüssig plus flüssig gleich (fast) fest**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Melina Jost (11)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
------------------	-----------	--

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

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

---

Stand: 26 **Jewish Footprints**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Niklas Huthmann (16)	Mühltal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
----------------------	---------	--

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 3 **Kaffeesatz als Pflanzendünger- ist das wirklich ein guter Geheimitipp?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Eya Ayari (13)	Modautal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
----------------	----------	--

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

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

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

---

Stand: 20 **Können Pflanzen Mikroplastik aufnehmen?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Jasmin Schleunes (15)	Hochheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main
Paula Becker (15)	Hofheim- Wallau	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim, Flörsheim am Main

Projektbetreuung: Herr Zimmermann  
Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim

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

---

## Siegerliste

Stand: 24 **Lithium-Schwefel-Akkumulatoren - eine potentielle Revolution der mobilen Energiespeicher?**

Jugend forscht, Chemie

---

Luc Oswald (17)	Rüsselsheim	Max-Planck-Schule, Rüsselsheim
Carina Schleidt (16)	Rüsselsheim	Max-Planck-Schule, Rüsselsheim

Projektbetreuung: Herr Knapp  
 Erarbeitungsort: Technische Universität Darmstadt

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

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

---

Stand: 21 **Low-cost Chlorophyllfluoreszenz Messgerät**

Jugend forscht, Biologie

---

Yassin Scheuermann (18)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Elias Ott (17)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Robin Jehn (17)	Mühltal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

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

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

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

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2020, am 20. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: 28 **Minerva**  
Jugend forscht, Physik

---

Sergey Konstatin Ermakov (17)	Neu - Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
Michael Stezaly (15)	Neu-Isenburg, Gravenbruch	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg
Ankajan Gnanaguruvel (17)	Neu-Isenburg, Gravenbruch	Goetheschule Neu-Isenburg, Neu-Isenburg

Projektbetreuung: Herr Fäth  
Erarbeitungsort: Goetheschule Neu-Isenburg

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

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

---

Stand: 10 **Mit Säure und Obst Strom erzeugen**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Nerea Muñoz Garrido (12)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim
--------------------------	-----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ackermann  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Schule

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



## Siegerliste

Stand: 11 **Nachtblind. Na und?**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Tim Walther (14)                      Darmstadt              Weird Science Club an der  
Lichtenbergschule,  
Darmstadt

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

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

**Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter:  
Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und  
Erwin Sick Stiftung)**

---

Stand: 17 **Preisgünstige, vernetzte CO2-Sensoren zur Verbesserung der Atemluft  
in Schulen**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Jasper Sickinger (18)                      Darmstadt              Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt,  
Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Schelbert  
Erarbeitungsort: Ludwig-Georgs-Gymnasium Darmstadt

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 13 **Römische Wasserleitung**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Helen Lehmann (12)	Darmstadt	Freie Waldorfschule Darmstadt, Darmstadt
Sarah Blecher (12)	Ober-Ramstadt	Freie Waldorfschule Darmstadt, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Lehmann  
Erarbeitungsort: Freie Waldorfschule Darmstadt

### 2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

---

Stand: 25 **Sauerstoffversorgung in einer Mondstation**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Nele Kulke (15)	Bensheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Lara Marie Aimée Wolf (15)	Heppenheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Carolin Flath (15)	Heppenheim	Liebfrauenschule, Bensheim

Projektbetreuung: Herr Schlichtherle, Herr Chalwatzis  
Erarbeitungsort: Liebfrauenschule

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

---

## Siegerliste

Stand: 8 **Sind Haushaltsreiniger gefährlich?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Tobias Veith (11)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim
-------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Ackermann  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Schule

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

---

Stand: 30 **Spektrale Untersuchung eines Sterns**  
Jugend forscht, Physik

---

Anthea Wolf (17)	Heppenheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Laura Kranyak (18)	Bensheim	Liebfrauenschule, Bensheim
Malin Baumann (20)	Wald-Erlenbach	Liebfrauenschule, Bensheim

Projektbetreuung: Herr Schlichtherle  
Erarbeitungsort: Liebfrauenschule

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

---

## Siegerliste

Stand: 27 **Universaler Zahlenfolgengenerator für eingebaute Selbsttests**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Nikolai Shauchenka (17)      Darmstadt      Lichtenbergschule,  
Darmstadt

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

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

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

---

Stand: 14 **Wasserfilter aus Haushaltswaren - geht das?**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Marlene Scholz (12)      Darmstadt      Gerhart-Hauptmann-Schule,  
Griesheim

Projektbetreuung: Frau Ackermann  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Schule

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

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

---

## Siegerliste

Stand: 23 **Züchtung von speziellen Flossenfarben bei Guppys**  
Jugend forscht, Biologie

---

Larissa Brockmeyer (15)	Alsbach-Hähnlein	Liebfrauenschule, Bensheim
Charlotte von Wolffersdorff (15)	Bensheim	Liebfrauenschule, Bensheim

Projektbetreuung: Herr Chalwatzis  
Erarbeitungsort: Liebfrauenschule

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

---

Juergen Knapp

---

**Sonderpreis Magnetarium (1 Magnetarium, Preisstifter: Prof. Dr.  
Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger)**

---

Lars Schlichtherle

---

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

---

Liebfrauenschule

---

**Jugend forscht Schulpreis 2020 (1.000 €, Preisstifter: CTS Gruppen- und  
Studienreisen GmbH)**

---

Wettbewerb: Hessen Süd 2020, am 20. Februar 2020

## Siegerliste

Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim

---

**Jugend forscht Schulpreis des hessischen Sponsorpools (150 €, Preisstifter:  
Hessischer Sponsorpool aus Mitteln der Wilhelm und Else  
Heraeus-Stiftung)**

---