

**Arbeitswelt**

**Jugend forscht**

Stand: **Analyse zur Quantität der mündlichen Mitarbeit im Kontext Schule**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 137152)

Malte Bürger (17)

Konrad-Zuse-Schule Hünfeld  
Hünfeld

Jan Herold Müller (16)

Marianum  
Fulda

Kilian Vogler (17)

Konrad-Zuse-Schule Hünfeld  
Hünfeld

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

**Biologie**

**Jugend forscht**

**Stand: Die Auswirkung von Koffein auf niedrigere Organismen**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 140821)

Dorotea Franke (14)

Ernst-Reuter-Schule  
Dietzenbach

Rokhsar Raufi (14)

Ernst-Reuter-Schule  
Dietzenbach

Insaf Assbai (16)

Ernst-Reuter-Schule  
Dietzenbach

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)**

---

**Stand: Die kleine blaue Beere, ein Antibiotikum der Zukunft?**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 140726)

Anne Herd (20)

Ludwig-Geißler-Schule  
Hanau

Judith Rautenberg (20)

Ludwig-Geißler-Schule  
Hanau

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)**

Anne Herd erhält ein Schülerpraktikum in einem Heraeus Geschäftsbereich.

---

**Mathematik / Informatik**

**Jugend forscht**

Stand: **Applikation zur Organisierung und Distribution von Schulvertretungen**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 140312)

Dennis von Knethen (18)

Hohe Landesschule Hanau  
Hanau

Till Rampe (17)

Hohe Landesschule Hanau  
Hanau

Fabian Mielicki (18)

Hohe Landesschule Hanau  
Hanau

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

---

**Physik**

**Jugend forscht**

Stand: **Nicht-newtonsche Fluide - ein Schutz für Motorradfahrer?**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 136236)

Anna Fleck (14)

Marianum  
Fulda

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

Jahresabonnement "bild der wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

Stand: **magnetische Kugellager "Hoverboard der anderen Art"**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 135886)

Gabriel Posonski (18)

Hohe Landesschule  
Hanau

Adrian Posonski (15)

Hohe Landesschule  
Hanau

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

---

**Technik**

**Jugend forscht**

Stand: **Alternative Fußbodenheizung**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 141128)

Daniel Hetterich (15)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

## Arbeitswelt

## Schüler experimentieren

### Stand: **Die schnelle (Wäsche-) SPINNE**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 141520)

Martha Müller (12)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda

Anna Schäfer (12)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda

### 2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

---

### Stand: **Fußablage für Kleinwüchsige**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 135591)

Ilayda Dilara Okandan (12)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Levent Emre Okandan (14)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

### 2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

---

### Stand: **Türöffner**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 139849)

Lennard Thiemann (11)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Felix Pfeffer (11)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

### 3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

---

**Biologie****Schüler experimentieren****Stand: Sind unsere gelben Säcke gesundheitsschädlich?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 140799)

Miklas Benz (13)

Ernst-Reuter-Schule  
Dietzenbach

Laetitia Lüdke (13)

Ernst-Reuter-Schule  
Dietzenbach

Tamara Becker (11)

Ernst-Reuter-Schule  
Dietzenbach**1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)**

Sonderpreis Umwelttechnik (50 Euro (Schüler experimentieren), Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

**Stand: Generationswechsel von 2 Wasserfloharten**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 141723)

Felix Kaufmann (12)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda

Gabriel Krah (13)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda**2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)**

Jahresabonnement "natur" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

**Mathematik / Informatik****Schüler experimentieren****Stand: Die automatische Hühnerklappe**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 141964)

Maximilian Neidert (12)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda

Niklas Fehl (12)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda

Marlon Gombarek (11)

Rabanus-Maurus-Schule  
Fulda**1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

---

**Stand: Automatische Licht(de)aktivierung bei Betreten oder Verlassen eines Raumes**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 136364)

Hanna Martin (14)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Elisa Wendland (14)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt**2. Preis (60 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

---

**Stand: Kreuzungsgeraden**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 137993)

Robin Schneider (11)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

David König (10)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt**3. Preis (45 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

---



**Physik****Schüler experimentieren****Stand: Wasserverdunstung beschleunigen und verlangsamen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 139359)

Fenja Goetz (10)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Inga Kachel (11)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt**1. Preis (75 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)****Stand: Was ist der perfekte Dämmstoff 2.0**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 140265)

Raphael Zeich (14)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Jannik Sommer (14)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt**2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)****Stand: Auftrieb: Wie Flügel optimiert werden können**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 138790)

Caleb Okang (12)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Colin Rauch (12)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt

Marvin Kremer (15)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt**3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)****Stand: Hoch in die Lüfte mit Luftballons**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 140814)

Anton Bogdanov (11)

Freie Christliche Schule Frankfurt  
Frankfurt**3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**

**Technik**

**Schüler experimentieren**

Stand: **Orientierungshilfe für Sehgeschädigte**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 141766)

Jan Noel Gotic (11)

Hohe Landesschule  
Hanau

Betreuung: Frau Lange

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Jahresabonnement "GEOlino" (1 Jahresabonnement der Zeitschrift GEOlino, Stifter: GEO)

---