

Chemie

Jugend forscht

Stand: 13 **Magnetische Flüssigkeiten - von der Synthese zur Anwendung**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 106830)

Philipp Kramer (18)

61273 Wehrheim

Kaiserin-Friedrich-Gymnasium
Bad Homburg v. d. Höhe

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fonds der chemischen Industrie)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Stand: 19 **Summatorische Funktionen der Teilersummenfunktion**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 108469)

Maximilian Rössler (19)

61381 Friedrichsdorf

Kaiserin-Friedrich-Gymnasium
Bad Homburg v. d. Höhe

Betreuung: Herr Dr. Mayer

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

bild der wissenschaft (1 Jahresabonnement, Stifter: Konradin Mediengruppe)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik**Jugend forscht****Stand: 20 Es geht aber auch anders! Licht und Strom - wirklich umweltfreundlich**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 106377)

Sabrina Hempel (19)	60487 Frankfurt	Bettinaschule Frankfurt am Main
Rajbir-Singh Nirwan (19)	60389 Frankfurt	Bettinaschule Frankfurt am Main
Mario Bijelic (18)	60487 Frankfurt am Main	Max-Beckmann-Schule Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Scherr

1. Preis (75 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 21 Kugelblitze in der Schule? Erzeugung und Untersuchung plasmatischer Erscheinungen

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 109943)

Lukas Atkinson (18)	65719 Hofheim a. Ts.	Main-Taunus-Schule Hofheim
Jonathan Klos (14)	65719 Hofheim/Ts.	Main-Taunus-Schule Hofheim
Nilofar Khaleqyar (20)	65817 Eppstein	Main-Taunus-Schule Hofheim

Betreuung: Herr Dr. Hoffmann

2. Preis (60 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)

Arbeitswelt**Schüler experimentieren****Stand: 2 Berufsauswahlverhalten an einer KGS (Kooperative Gesamtschule)**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 104433)

Lukas Brandscheid (12)	65321 Heidenrod	Nikolaus-August-Otto-Schule Bad Schwalbach
Tim Rehbein (12)	65321 Heidenrod	Nikolaus-August-Otto-Schule Bad Schwalbach
Timo Fuhr (12)	65321 Heidenrod	Nikolaus-August-Otto-Schule Bad Schwalbach

Betreuung: Frau Görtz

2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**Stand: 3 Blinken für die Sicherheit**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 107785)

Jana Blum (14)	65479 Raunheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim
Felix Albert (13)	65428 Rüsselsheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim

Betreuung: Herr Krönig

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

Biologie**Schüler experimentieren****Stand: 6 Blätter aus Blättern?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 106731)

Juliette Wismar (9)

65428 Rüsselsheim

Immanuel-Kant-Schule
Rüsselsheim

Betreuung: Frau Dr. Wismar

2. Preis (60 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)

Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 Euro, Stifter: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)/Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV))

Stand: 9 Kann man aus Walnussblättern oder -schalen ein Unkrautvernichtungsmittel gewinnen?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 104752)

Carolin Engel (13)

63322 Rödermark

Nell-Breuning-Schule
Rödermark

Jessica Schumann (13)

63322 Rödermark

Nell-Breuning-Schule
Rödermark

Jonas Berner (13)

63322 Rödermark

Nell-Breuning-Schule
Rödermark

Betreuung: Frau Stiehl-Wege

1. Preis (75 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)**Stand: 10 Schultoiletten - schmutzig oder gefährlich?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 106719)

Josephine Wismar (12)

65428 Rüsselsheim

Immanuel-Kant-Schule
Rüsselsheim

Betreuung: Frau Dr. Wismar

3. Preis (45 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)

Chemie

Schüler experimentieren

Stand: 14 Avocado und ihr Kern

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 107898)

Nils Schindel (14)	65474 Bischofsheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim
--------------------	--------------------	----------------------------------

Ronja Schindel (11)	65474 Bischofsheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim
---------------------	--------------------	----------------------------------

Betreuung: Frau Stahl

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der chemischen Industrie)

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

Stand: 16 Stimmt es, dass die Active O2 Getränke wirklich eine 15fache Menge an Sauerstoff enthalten?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 104753)

Stefan Koltermann (12)	63322 Rödermark	Nell-Breuning-Schule Rödermark
------------------------	-----------------	-----------------------------------

Karim Achkaf (13)	63322 Rödermark	Nell-Breuning-Schule Rödermark
-------------------	-----------------	-----------------------------------

Jonas Rebel (13)	63322 Rödermark	Nell-Breuning-Schule Rödermark
------------------	-----------------	-----------------------------------

Betreuung: Frau Stiehl-Wege

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der chemischen Industrie)

Ernst-Sobotha-Preis (50 Euro, Stifter: Stiftung Jugend forscht e.V.)

Physik**Schüler experimentieren****Stand: 22 Elektrische Leitfähigkeit von Früchten, Salzlösungen und Salz und Gewürzgurken**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 108482)

Cedric Seidel (14)

64546 Mörfelden-Walldorf

Freie Christliche Schule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Schäfer

3. Preis (45 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)**Stand: 23 Schnee vor der Haustür - was nun?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 106743)

Josephine Wismar (12)

65428 Rüsselsheim

Immanuel-Kant-Schule
Rüsselsheim

Juliette Wismar (9)

65428 Rüsselsheim

Immanuel-Kant-Schule
Rüsselsheim

Betreuung: Frau Dr. Wismar

1. Preis (75 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)**Stand: 24 Wärmedämmung**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 109018)

Daniel Hetterich (10)

65931 Frankfurt

Freie Christliche Schule Frankfurt
Frankfurt

Betreuung: Herr Dr. Schäfer

1. Preis (75 Euro, Stifter: BHF-Stiftung und Senckenbergmuseum Frankfurt)

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

Technik**Schüler experimentieren****Stand: 27 HöHi Hörhilfen für Schwerhörige**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 108926)

Timon Schneider (13)

65207 Wiesbaden

Kellerskopfschule
Wiesbaden

Janes Just (14)

64823 Groß-Umstadt

wird nachgereicht
Wird nachgereicht

Betreuung: Frau Biedermann

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

Sonderpreis Zerstörungsfreie Prüfung (50 Euro, Stifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Stand: 28 Weiterentwicklung eines Schienenfahrzeuges mit Magnetantrieb

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 104760)

Christoph Leiter (14)

65388 Schlangenbad

Gymnasium Eltville
Eltville am Rhein

Betreuung: Herr Ahrens

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