

Biologie**Jugend forscht****Stand: 2 Reaktionen von Chamäleons auf verschiedene Farbfacetten einer Farbe**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 130355)

Celine Flachs (17)	61203 Reichelsheim	Burggymnasium Friedberg Friedberg
--------------------	--------------------	--------------------------------------

Katharina Zettl (18)	61197 Florstadt	Burggymnasium Friedberg Friedberg
----------------------	-----------------	--------------------------------------

Betreuung: Frau Langer

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

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

Einladung als Gast zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 3 Studie über den Placebo-Effekt

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 132832)

Leoni Oestreich (17)	61231 Bad Nauheim	Burggymnasium Friedberg Friedberg
----------------------	-------------------	--------------------------------------

Antony Weiss (18)	61231 Bad Nauheim	Burggymnasium Friedberg Friedberg
-------------------	-------------------	--------------------------------------

Betreuung: Frau Langer

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

Sonderpreis Senckenberg (ein Tag hinter den Kulissen des Senckenberg Naturmuseums, Stifter: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung)

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Stand: 18 **Rekursive Folgen aus der Pascal'schen Pyramide**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 131779)

Paula Kilp (16)

61440 Oberursel

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

Betreuung: Herr Hechler

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik**Jugend forscht****Stand: 19 Der solarbetriebene Feinstaubfilter**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 132078)

Dominik Kühn (16)

65510 Idstein - Walsdorf

Taunusschule
Bad Camberg

Betreuung: Herr Satony

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 20 Hexenloch

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 131198)

Lara Dippel (16)

35510 Butzbach

Weidigschule
Butzbach

Jonathan Seidel (16)

35510 Butzbach Ortsteil Pohl-Göns

Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Herr Dr. Graubner

3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)Sonderpreis ExperiMINTa (je Projektteilnehmer 3 Freikarten für das Frankfurter Mitmach-Museum, Stifter:
Förderverein ExperiMINTa Frank-furt am Main e.V.)**Stand: 21 Inwiefern ist die Erzeugung eines Perpetuum Mobiles mit Hilfe der Kapillarkraft möglich?**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 132784)

Thomas Jaros (19)

61231 Bad Nauheim

Burggymnasium Friedberg
Friedberg

Leon Weidlich (19)

61169 Friedberg

Burggymnasium Friedberg
Friedberg

Betreuung: Frau Langer

2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Stand: 22 Untersuchung zum Abheben eines Körpers auf einer abschüssigen Bahn

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 131437)

Christian Hufnagel (18)

61239 Ober-Mörlen

Weidigschule
Butzbach

Mathurin Arthur Choblet (17)

35510 Butzbach

Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Herr Dr. Graubner

2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Physikalischer Verein (75 Euro, Stifter: Physikalischer Verein)

Technik**Jugend forscht****Stand: 24 Alterung von Photovoltaikzellen**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 131195)

Bjarne Bensel (17)

35428 Langgöns

Weidigschule
Butzbach

Benjamin Cornelius Selig (16)

35510 Butzbach

Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Herr Dr. Graubner

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

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 Euro, Stifter: Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Stand: 26 Stromlinienförmige Verkleidung eines Liegefahrrades

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 133889)

Dominik Braun (16)

61194 Niddatal

Montessori Sekundarschule
Wetterau
Friedberg**3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Biologie**Schüler experimentieren****Stand: 8 Kann man mit verschlossener Nase ein Getränk schmecken?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133229)

Aya Fatih (10)

60431 Frankfurt

Wöhlerschule
Frankfurt am Main

Betreuung: Frau Crasemann

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

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

Stand: 9 Möglichkeiten zur Abwehr von Fruchtfliegen

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 129447)

Miriam Fenske (14)

61118 Bad Vilbel

Schule am Ried
Frankfurt am Main

Siwei Chen (14)

60388 Frankfurt am Main, Bergen
EnkheimSchule am Ried
Frankfurt am Main

Elena De Paz (13)

60388 Frankfurt am Main; Bergen
EnkheimSchule am Ried
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Frohnappel

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**Stand: 11 Wie lassen sich Platanenblätter schnell biologisch abbauen?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 135165)

Frederik Alexander Terhorst (10)

61440 Oberursel

Gymnasium Oberursel
Oberursel

Betreuung: Herr Dipl.-Biol. Helb

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

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

Chemie**Schüler experimentieren****Stand: 16 Bunter Nagellack aus umweltfreundlichen und natürlichen Stoffen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 134701)

Siria Ertel (14)	60433 Frankfurt am Main	Ziehenschule Frankfurt am Main
------------------	-------------------------	-----------------------------------

Isabel Thommes (14)	60437 Frankfurt am Main	Ziehenschule Frankfurt am Main
---------------------	-------------------------	-----------------------------------

Betreuung: Frau Klüsche-Hudson

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 17 Der Klebstofftest

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 135022)

Verena Geinitz (13)	35510 Butzbach	Weidigschule Butzbach
---------------------	----------------	--------------------------

Franka Lutz (12)	35510 Butzbach	Weidigschule Butzbach
------------------	----------------	--------------------------

Betreuung: Frau Schmitt

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Physik

Schüler experimentieren

Stand: 23 **Was dämmt am besten?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 133730)

Nico Malina (13)

35510 Ebersgöns

Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Herr Ruppel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Senckenberg (ein Tag hinter den Kulissen des Senckenberg Naturmuseums, Stifter: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung)
