

Arbeitswelt**Jugend forscht****Stand: 2 Putzmittel in der Diskussion**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 119689)

Christian Eckhardt (17)	65719 Hofheim	Main-Taunus-Schule Hofheim
Felix Landwehr (18)	65719 Hofheim	Main-Taunus-Schule Hofheim
Lennart Ronge (17)	65719 Hofheim am Taunus	Main-Taunus-Schule Hofheim

Betreuung: Frau Tebartz

2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**Stand: 1 Entwicklung eines umweltverträglichen Klebstoffes**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 120187)

Ralf Gillich (16)	61350 Bad Homburg	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium Bad Homburg v. d. Höhe
Marvin Wehrheim (15)	61350 Bad Homburg	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium Bad Homburg v. d. Höhe

Betreuung: Frau Wenzel-Stelzig

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

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

Biologie**Jugend forscht****Stand: 6 Aufreinigung und Überprüfung der Hydrolaseaktivität der überexprimierten F5C - Ein mögliches biotechnologisches Verfahren zur Verwertung von PET**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 121401)

Jonathan Sauer (18)

60488 Frankfurt Main

Liebigschule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Karl

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

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

Stand: 15 Welchen Einfluss hat die Wasserhärte in Nährmedien auf die asymbiotische Aussaat von Phalaenopsis Samen?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 116323)

Robert Schreiber (18)

61352 Bad Homburg

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

Betreuung: Herr Lorbach

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**Stand: 9 Biologischer Dünger gegen künstlichen Dünger**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 116468)

Sandra Teigler (19)

61440 Oberursel

Gymnasium Oberursel
Oberursel

Nadine Haas (19)

60437 Frankfurt am Main

Gymnasium Oberursel
Oberursel

Betreuung: Herr Ehmisch

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

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Stand: 31 Stereolmage Explorer: Rekonstruktion von 3D-Bildern

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 116336)

Henrik Reinstädler (16)

65510 Idstein

Internatsschule Schloss
Hansenberg
Geisenheim

Betreuung: Herr Kappesser

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik**Jugend forscht****Stand: 33 UV - "Unbedingt Vorsorgen!" Sonnenschutz im Test**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 119572)

Jonathan Klos (16)	65719 Hofheim-Wallau	Main-Taunus-Schule Hofheim
Maurice Beske (17)	65719 Hofheim-Wallau	Main-Taunus-Schule Hofheim
Samuel Klos (14)	65719 Hofheim-Wallau	Main-Taunus-Schule Hofheim

Betreuung: Frau Tebartz

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

Einladung als Gast zur nächsten Wettbewerbsrunde

Technik

Jugend forscht

Stand: 36 **Belüftung im Tunnelbau**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 120590)

Christian Jude (21)	65307 Bad Schwalbach	Jean Müller GmbH Eltille am Rhein
Martin Höber (21)	65343 Eltille am Rhein	Jean Müller GmbH Eltille am Rhein
Sarah Dillmann (21)	56379 Singhofen	Jean Müller GmbH Eltille am Rhein

Betreuung: Herr Aulmann

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

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Arbeitswelt**Schüler experimentieren****Stand: 4 Effektive Luftfilterung mit Wasser**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 116967)

Julius Meyer (12)	65510 Idstein	Pestalozzischule Idstein
-------------------	---------------	-----------------------------

Marc Witt (13)	65510 Idstein	Pestalozzischule Idstein
----------------	---------------	-----------------------------

Betreuung: Herr Kappesser

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

Stand: 3 Baustoff der Zukunft

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 116364)

Nils Dülken (14)	65428 Rüsselsheim	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim
------------------	-------------------	-------------------------------------

Julian Schäfer (13)	65428 Rüsselsheim-Bauschheim	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim
---------------------	------------------------------	-------------------------------------

Simon Bork (13)	65428 Rüsselsheim	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim
-----------------	-------------------	-------------------------------------

Betreuung: Frau Dr. Wismar

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

Biologie**Schüler experimentieren****Stand: 18 Einfluss von Musik auf Pflanzenwachstum**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 117702)

Marie-Louise Bellstedt (12)

65343 Eltville

Rheingauschule
Geisenheim

Felina Weyhofen (11)

65375 Oestrich-Winkel

Rheingauschule
Geisenheim

Betreuung: Frau Kramb

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**Stand: 26 was können Pflanzensamen sprengen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 117696)

Paulina Golla (12)

65346 Eltville/Erbach

Rheingauschule
Geisenheim

Marius Wenk (11)

65346 Eltville/Erbach

Rheingauschule
Geisenheim

Betreuung: Frau Kramb

2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**Stand: 25 Sind Algen auch nützlich?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 116996)

Juliette Wismar (11)

65428 Rüsselsheim

Immanuel-Kant-Schule
Rüsselsheim

Betreuung: Frau Dr. Wismar

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

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

Stand: 24 Pixel in der Apfelschale

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 120256)

Paul Böhm (13)

61348 Bad Homburg

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

Betreuung: Frau Wenzel-Stelzig

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

Stand: 21 Können UV-Strahlen keimbelastetes Wasser in Trinkwasser für Überschwemmungsgebiete verwandeln?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 117729)

Jonathan Schneider (14)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Luzia Kochendörfer (14)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Betreuung: Herr Kappesser

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

Stand: 28 Wie orientieren sich Stabheuschrecken optisch?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 121054)

Isaac Jung (14)

61440 Oberursel

Gymnasium Oberursel
Oberursel

Paolo Oppelt (14)

61440 Oberursel

Gymnasium Oberursel
Oberursel

Leonardo Voss (14)

61440 Oberursel

Gymnasium Oberursel
Oberursel

Betreuung: Herr Dipl.-Biol. Helb

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

Chemie**Schüler experimentieren****Stand: 5 Gummibären unter der Lupe**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 122379)

Talea Schneider (9)	65207 Wiesbaden	Rudolf-Dietz-Schule Wiesbaden
Paula Ehrhardt (9)	82398 Polling	Grundschule Polling Polling
Calypso Linzer (9)	65207 Wiesbaden	Adolf Reichwein Schule Wiesbaden

Betreuung: Herr Biedermann

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

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

Stand: 29 Braunes Obst-Was hilft dagegen?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 117195)

Tim Sandner (12)	65529 Waldems	Pestalozzischeule Idstein
------------------	---------------	------------------------------

Betreuung: Herr Kappesser

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Stand: 30 Wie verändert sich das Wasser, wenn man Dreck reinwirft?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 118474)

Domenik Löllmann (11)	60529 Frankfurt	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim
-----------------------	-----------------	-------------------------------------

Betreuung: Frau Dr. Wismar

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

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Stand: 32 **Android-Smartphone-App zum Üben lateinischer Grammatik**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 122244)

Justus Henneberg (14)

65232 Taunusstein

Diltthey-Schule
Wiesbaden

Betreuung: Herr Dr. Henneberg

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

Einladung als Gast zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik**Schüler experimentieren****Stand: 34 Brennstoffzelle**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 119111)

Tim Vogel (12)

658171 Eppstein

Freiherr-vom-Stein-Schule
Eppstein

Betreuung: Herr Vogel

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

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

**Stand: 35 Experimente zur Ausbreitung und Dämpfung von Schall sowie
Lärmpegelmessungen an der Schule**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 120316)

Paul Niklas Schauß (13)

65187 Wiesbaden

Gutenbergschule
Wiesbaden

Fabio Pastore (12)

65232 Taunusstein-Bleidenstadt

Gutenbergschule
Wiesbaden

Mika Hnatnicky (13)

65207 Wiesbaden-Medenbach

Gutenbergschule
Wiesbaden

Betreuung: Frau Dr. Alfonso

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