

Biologie

Jugend forscht

Stand: 11 Chemischer Kampf ums Keimen

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 113991)

Michael Matz (17)

65719 Hofheim

Main-Taunus-Schule
Hofheim

Stephan Amann (17)

65719 Hofheim

Main-Taunus-Schule
Hofheim

Till Langbein (19)

65719 Hofheim

Main-Taunus-Schule
Hofheim

Betreuung: Herr Dr. Hoffmann

Ort der Projekterstellung: Main-Taunus-Schule

1. Preis (75 Euro, Stifter: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum / BHF-Bank-Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 2 Regenerative Energie: Wasserstoff aus Algen

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 112951)

Kornelius Knödler (20)

65934 Frankfurt a.M.

Max-Beckmann-Schule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Scherr

Ort der Projekterstellung: Max-Beckmann-Schule

2. Preis (60 Euro, Stifter: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum / BHF-Bank-Stiftung)

Chemie

Jugend forscht

Stand: 12 Das Phänomen - Liesegang-Ringe

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 111452)

Lisa Holzbrecher (14)

65439 Flörsheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Svenja Schmidt (15)

65239 Hochheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Herr Erdt

Ort der Projekterstellung: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

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

Stand: 13 Grätzelzelle

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 110508)

Philipp Seyrling (19)

60598 Frankfurt am Main

Freiherr-vom-Stein-Schule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Schmidt

Ort der Projekterstellung: Freiherr-vom-Stein-Schule

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Stand: 14 OLEDs und Solarzellen - ganz aus Plastik

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 111096)

Katharina Spohner (19)

60386 Frankfurt am Main

Max-Beckmann-Schule
Frankfurt am Main

Frederik Bauer (18)

60385 Frankfurt am Main

Max-Beckmann-Schule
Frankfurt am Main

Paula Hillmann (19)

60318 Frankfurt am Main

Max-Beckmann-Schule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Scherr

Ort der Projekterstellung: Max-Beckmann-Schule

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 15 Treibhauseffekt - ohne uns!

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 111456)

Matthias Jasny (15)	65439 Flörsheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
Janik Pfitzner (14)	65439 Flörsheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
Frederik Sell (14)	65439 Flörsheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim

Betreuung: Herr Erdt

Ort der Projekterstellung: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

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

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

Geo- und Raumwissenschaften

Jugend forscht

Stand: 19 Auf dem Weg zur Erde - Wie weit kommt eine Sternschnuppe?

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 112559)

Lena Feld (17)

65510 Hünstetten

Pestalozzischule
Idstein

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

1. Preis (75 Euro, Stifter: stern)

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 20 Eratosthenes vs. Kolumbus – Wie groß ist die Erde?

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 113946)

Paul Pölt (15)

65439 Flörsheim am Main

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Tim Krone (15)

65439 Flörsheim am Main

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Herr Erdt

Ort der Projekterstellung: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

2. Preis (60 Euro, Stifter: stern)

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Stand: 22 FriendshipConnect - Freundschaftsbörse auf Basis des Kosinusmaßes

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 110944)

Caroline Mayser (18) 65366 Geisenheim Internatsschule Schloss
Hansenberg
Geisenheim

Manuel Jahn (18) 65366 Geisenheim Internatsschule Schloss
Hansenberg
Geisenheim

Laurits Marshall (17) 65366 Geisenheim Internatsschule Schloss
Hansenberg
Geisenheim

Betreuung: Herr Kauter

Ort der Projekterstellung: Internatsschule Schloss Hansenberg

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

Physik**Jugend forscht**

Stand: 26 Fluglärm effizient bekämpfen

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 114198)

Luca Kosche (18)

65527 Niedernhausen

Martin-Niemöller-Schule
Wiesbaden

Ottokar Starck (19)

65191 Wiesbaden

Martin-Niemöller-Schule
Wiesbaden

Betreuung: Herr Hertrich und Herr Topsch

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

Stand: 27 Wie reißfest sind Haare verschiedener Farben?

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 111451)

Denise Kunzelmann (15)

61381 Friedrichsdorf

Maria-Ward-Schule
Bad Homburg v. d. Höhe

Charlotte Rohrer (15)

61348 Bad Homburg

Maria-Ward-Schule
Bad Homburg v. d. Höhe

Emilie Wolf (16)

61348 Bad Homburg

Maria-Ward-Schule
Bad Homburg v. d. Höhe

Betreuung: Frau Püllen

Ort der Projekterstellung: Maria-Ward-Schule

Technik**Jugend forscht**

Stand: 30 Bau eines Analysebootes für die Wasseruntersuchung

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 110510)

Theo Heibel (15)

60431 Frankfurt

Wöhlerschule
Frankfurt am Main

Leon Kolodziej (15)

60320 Frankfurt am Main

Wöhlerschule
Frankfurt am Main

Vincent Kast (15)

60322 Frankfurt am Main

Wöhlerschule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Klein und Herr Anders

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

Ort der Projekterstellung: Wöhlerschule

Stand: 31 Komplettes Beleuchtungssystem mit integriertem Bremslicht für Fahrräder

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 114540)

Robin Scheich (18)

61352 Bad Homburg

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

Nicolas Alberti (18)

61352 Bad Homburg

Humboldtschule
Bad Homburg v. d. Höhe

Betreuung: Herr Dr. Mayer

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

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Arbeitswelt

Schüler experimentieren

Stand: 23 Abfrageprogramm für altgriechische grammatische Formen

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 115631)

Justus Henneberg (13)

65232 Taunusstein

Dilthey-Schule
Wiesbaden

Betreuung: Frau Menges und Herr Dr. Henneberg

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

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

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 Euro, Stifter: Patenunternehmen/-institution)

Stand: 1 Isolationsmaterialien im Hausbau

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 115928)

Miguel Krusinsky (11)

65307 Bad Schwalbach

Nikolaus-August-Otto-Schule
Bad Schwalbach

Betreuung: Frau Görtz

Ort der Projekterstellung: Nikolaus-August-Otto-Schule

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

Biologie

Schüler experimentieren

Stand: 3 Abnehmen mit Kohlenhydratblockern?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 110935)

Eike Schmidt (12)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Betreuung: Herr Kappesser

Ort der Projekterstellung: Pestalozzischule

2. Preis (60 Euro, Stifter: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum / BHF-Bank-Stiftung)

Stand: 4 Enthalten die Früchte ausgewählter heimischer Getreidearten gleich viel Stärke oder sind Unterschiede feststellbar?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 115544)

Isabell Füzy (12)

63456 Hanau

Hohe Landesschule Hanau
Hanau

Gina Mahlke (13)

63486 Bruchköbel

Hohe Landesschule Hanau
Hanau

Betreuung: Herr Rothweil

Ort der Projekterstellung: Hohe Landesschule Hanau

1. Preis (75 Euro, Stifter: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum / BHF-Bank-Stiftung)

Stand: 5 Gefahr aus der Shampooflasche

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 111457)

Lara Oberenzer (14)

65439 Flörsheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Constantin Schäfer (14)

65439 Flörsheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Anna Reichstein (15)

65439 Flörsheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Herr Erdt

Ort der Projekterstellung: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

3. Preis (45 Euro, Stifter: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum / BHF-Bank-Stiftung)

Stand: 6 Miniökosystem 2

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 111767)

Jonathan Schneider (13)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Luzia Kochendörfer (13)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Betreuung: Herr Kappesser

Ort der Projekterstellung: Pestalozzischule

Stand: 7 Sonnenschutz für Pflanzen? Untersuchungen zum Einfluss erhöhter UV-Strahlung auf Pflanzen

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 115413)

Antonia Körner (14)	60437 Frankfurt am Main	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium Bad Homburg v. d. Höhe
Sofija Nurzaie (14)	60437 Frankfurt am Main	Kaiserin-Friedrich-Gymnasium Bad Homburg v. d. Höhe
Betreuung: Herr Dr. Mayer		Ort der Projekterstellung: Kaiserin-Friedrich-Gymnasium

Stand: 8 Untersuchung von natürlichen Fungiziden für die Landwirtschaft

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 111239)

Max Hartmann (13)	65510 Idstein	Pestalozzische Idstein
Christian Schumacher (13)	65510 Idstein	Pestalozzische Idstein
Betreuung: Herr Kappesser		Ort der Projekterstellung: Pestalozzische
Sonderpreis Biodiversität und Klima Forschungszentrum (Büchergutschein über 50€, Stifter: Biodiversität und Klima Forschungszentrum (BiK-F))		

Stand: 9 Vom Ei zum Küken

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 115208)

Viktoria Heinrich (14)	60489 Frankfurt am Main	Liebigschule Frankfurt am Main
Lisa Naß (13)	60488 Frankfurt am Main	Liebigschule Frankfurt am Main
Amani Mohamed (14)	60488 Frankfurt am Main	Liebigschule Frankfurt am Main
Betreuung: Herr Karl		Ort der Projekterstellung: Liebigschule

Stand: 10 Wodurch wird das Fluchtverhalten bei Stabschrecken ausgelöst?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 114412)

Marcel Bennedik (12)	60320 Dornbusch	Wöhlerschule Frankfurt am Main
Leon Stanislawski (12)	60433 Frankfurt am Main	Wöhlerschule Frankfurt am Main
Betreuung: Frau Crasemann		Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause
Sonderpreis Senckenberg (ein Tag hinter den Kulissen des Senckenberg Naturmuseums, Stifter: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung)		

Chemie

Schüler experimentieren

Stand: 16 Die Feuerball spuckende Kerze

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 114900)

Maximilian Pätzolt (11)

60438 Frankfurt a.M.

Gymnasium Riedberg
Frankfurt

Betreuung: Herr Prof. Dr. Lühken

Ort der Projekterstellung: Gymnasium Riedberg

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

Stand: 17 Säureschutz für Zähne?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 115511)

Dennis Feller (14)

65191 Wiesbaden

Theodor-Fliedner-Schule
Wiesbaden

Yannick Limbach (14)

65207 Wiesbaden-Breckenheim

Theodor-Fliedner-Schule
Wiesbaden

Youssef Loubni (14)

65201 Wiesbaden

Theodor-Fliedner-Schule
Wiesbaden

Betreuung: Frau Emmes und Herr Dr. Gehres

Ort der Projekterstellung: Theodor-Fliedner-Schule

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie)

Stand: 18 Wir entwickeln eine umweltfreundliche Fassadenfarbe

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 114838)

Dominik Kloepfer (13)

40545 Düsseldorf

St Ursula Gymnasium
Düsseldorf

Jan-Niklas Pomp (14)

61449 Steinbach

Heinrich-von-Kleist-Schule
Eschborn

Tayyip Erdogan (13)

60437 Frankfurt am Main

Otto-Hahn-Schule
Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Prof. Dr. Lühken und Frau Koch

Ort der Projekterstellung: St Ursula Gymnasium

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

Sonderpreis Umwelt und Naturschutz (60 Euro, Stifter: Johanna Samel-Stiftung)

Geo- und Raumwissenschaften Schüler experimentieren

Stand: 21 Entwicklung eines Rettungsplanes bei Vulkanausbruch

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 115186)

Nathalie Wagner (11)	65207 Wiesbaden-Breckenheim	Theodor-Fliehdner-Schule Wiesbaden
----------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Sarah Bäuerle (11)	65207 Wiesbaden-Breckenheim	Theodor-Fliehdner-Schule Wiesbaden
--------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Noah Erat (11)	65207 Wiesbaden-Breckenheim	Theodor-Fliehdner-Schule Wiesbaden
----------------	-----------------------------	---------------------------------------

Betreuung: Frau Emmes

Ort der Projekterstellung: Theodor-Fliehdner-Schule

2. Preis (60 Euro, Stifter: stern)

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Stand: 24 Entwicklung einer sich selbst konfigurierenden 3D-Kamera

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 110690)

Henrik Reinstädtler (15)

65510 Idstein

Pestalozzischeule
Idstein

Betreuung: Herr Kappesser

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 25 Pascal'sche Pyramide

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 115908)

Paula Kilp (13)

61440 Oberursel

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

Betreuung: Herr Dr. Mayer

Ort der Projekterstellung: Kaiserin-Friedrich-Gymnasium

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

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

Physik

Schüler experimentieren

Stand: 28 Effektive Raumkühlung mit geringem Stromverbrauch

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 111741)

Julius Meyer (11)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Marc Witt (12)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Betreuung: Herr Kappesser

Ort der Projekterstellung: Pestalozzischule

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

Stand: 29 Töne sichtbar machen

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 115921)

Kübra Koc (13)

65388 Schlangenbad

Nikolaus-August-Otto-Schule
Bad Schwalbach

Lilly-Marie Lorsch (10)

65329 Hohenstein

Nikolaus-August-Otto-Schule
Bad Schwalbach

Nova Volmer (10)

65388 Schlangenbad

Nikolaus-August-Otto-Schule
Bad Schwalbach

Betreuung: Frau Görtz

Ort der Projekterstellung: Nikolaus-August-Otto-Schule

Technik

Schüler experimentieren

Stand: 32 Die energiesparende Tür

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 111786)

Christian Schumacher (13)

65510 Idstein

Pestalozzischule
Idstein

Betreuung: Herr Kappesser

Ort der Projekterstellung: Pestalozzischule

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

Stand: 33 Gerät zum Übertragen von Stiftbewegungen auf den Computer

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 113443)

Michael Tilli (13)

65527 Niedernhausen

Oranienschule
Wiesbaden

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

Stand: 34 Solaropti- Entwicklung eines Systems zur automatischen Ausrichtung von Solarzellen

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 115523)

Timon Schneider (14)

65207 Wiesbaden

Kellerskopfschule
Wiesbaden

Tamina Schneider (12)

65207 Wiesbaden Naurod

Oranienschule
Wiesbaden

Betreuung: Herr Biedermann

Ort der Projekterstellung: privat/zu Hause

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

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