

Arbeitswelt**Jugend forscht****Stand: 18 Umweltfreundliches Einkaufen mit faserverstärkter Tüte**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 141392)

Angelika Rahlwes (17)	61440 Oberursel	Wöhlerschule Frankfurt am Main
Aniton Antonys (16)	59757 Arnsberg	Städt. Franz-Stock-Gymnasium Arnsberg
Cecilie Helling (16)	55296 Gau-Bischofsheim	Otto-Schott Gymnasium Gonsenheim Mainz

Betreuung: Herr Anders

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Biologie

Jugend forscht

Stand: 1 Alternative natürliche Nahrungsergänzungsmittel zur Förderung der Gesundheit

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 137826)

Nese Deniz (18)	60433 Frankfurt am Main	Ziehenschule Frankfurt am Main
Jeannette Kruppa (17)	60439 Frankfurt am Main	Ziehenschule Frankfurt am Main
Nina Jalili (18)	60438 Frankfurt am Main	Ziehenschule Frankfurt am Main

Betreuung: Frau Klüsche-Hudson

Stand: 2 Die Natur als alternatives Desinfektionsmittel

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 136823)

Antony Weiss (19)	61231 Bad Nauheim	Burggymnasium Friedberg Friedberg
-------------------	-------------------	--------------------------------------

Betreuung: Frau Langer

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

Stand: 3 Hält "Bio" was "Bio" verspricht? Inwieweit beeinflusst die Art des Anbaus den Vitamin-C-Gehalt von Äpfeln?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 137867)

Franziska Giulia Hägel (19)	61194 Niddatal	Burggymnasium Friedberg Friedberg
Nadine Klein (19)	61169 Friedberg	Burggymnasium Friedberg Friedberg

Betreuung: Frau Langer

Stand: 4 Inwiefern beeinflussen verschiedene Farbkonstellationen von Text und Hintergrund die Konzentration des Menschen?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 137434)

Celine Flachs (18)	61203 Reichelsheim	Burggymnasium Friedberg Friedberg
Katharina Zettl (19)	61197 Florstadt	Burggymnasium Friedberg Friedberg

Betreuung: Frau Langer

Stand: 6 Ist gegen Leberkrebs doch ein Kraut gewachsen?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 140462)

Robert Cieslinski (16)	63263 Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg
Lukas Helfrich (16)	63263 Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg

Betreuung: Herr Dr. Friedel

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 7 MINOS-Merkfähigkeit In Neuartigen Orientierungssituationen - Eine Studie zur Orientierungsfähigkeit Jugendlicher

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 137520)

Franziska Laing (18)	61118 Bad Vilbel	Georg-Büchner-Gymnasium Bad Vilbel
Valerian Klein (17)	61118 Bad Vilbel	Georg-Büchner-Gymnasium Bad Vilbel

Betreuung: Herr Grahmann

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 8 Paramecien auf Beruhigungsmittel

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 139313)

Leoni Oestreich (18)	61231 Steinfurth	Burggymnasium Friedberg Friedberg
----------------------	------------------	--------------------------------------

Vanessa Koch (19)	61200 Wölfersheim	Burggymnasium Friedberg Friedberg
-------------------	-------------------	--------------------------------------

Betreuung: Frau Langer

Stand: 9 Transformationseffizienz in Abhängigkeit von Dauer und Temperatur des thermischen Schocks

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 136059)

Pablo Felipe Aguila Suarez (19)	C1428DXD Ciudad de Buenos Aires (ARGENTINIEN)	Pestalozzi Schule Ciudad Autónoma de Buenos Aires
---------------------------------	---	--

Manuel Fiz (18)	C1430ETJ Ciudad de Buenos Aires (ARGENTINIEN)	Pestalozzi Schule Ciudad Autónoma de Buenos Aires
-----------------	---	--

Betreuung: Herr Kowalk

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

Chemie

Jugend forscht

Stand: 10 **Die Brennstoffzelle 2.0 - Die Zukunft beginnt jetzt!**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 137237)

Lukas Kempf (16)	60388 Frankfurt	Schule am Ried Frankfurt am Main
------------------	-----------------	-------------------------------------

Pauline Welz (16)	60388 Frankfurt	Schule am Ried Frankfurt am Main
-------------------	-----------------	-------------------------------------

Betreuung: Herr Dr. Frohnäpfel

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

Sonderpreis Erneuerbare Energien (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi))

Stand: 11 **Energiespeicherung durch die Redox-Flow-Batterie**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 138869)

Florian Heringer (15)	65439 Flörsheim/Wicker	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
-----------------------	------------------------	--

Lukas Christmann (14)	65239 Hochheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
-----------------------	------------------------	--

Lukas Scharpf (15)	65439 Flörsheim/Wicker	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
--------------------	------------------------	--

Betreuung: Herr Erdt

Stand: 12 **Experimente mit dem Chemischen Garten**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 138916)

Daniil Tkatchev (15)	65439 Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
----------------------	-------------------------	--

Maximilian Sladek (15)	65239 Hochheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
------------------------	------------------------	--

Cedric Ruppert (14)	65439 Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
---------------------	-------------------------	--

Betreuung: Herr Erdt

Stand: 13 Gefahr durch Mikrowellen?

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 135805)

Judith Süßenberger (16)	60388 Frankfurt	Schule am Ried Frankfurt am Main
Josefine Wörn (16)	60388 Frankfurt	Schule am Ried Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Frohnäpfel

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

Stand: 14 Gib dem Affen Zucker!

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 141934)

Ana Waschnewski (16)	63263 Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg
Katharina Drexel (14)	63263 Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg

Betreuung: Herr Dr. Friedel

2. Preis (60 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))

Stand: 15 Käfige für Moleküle

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 142159)

Tobias Weinaus (18)	60596 Frankfurt am Main	Max-Beckmann-Schule Frankfurt am Main
Joshua Vassilakis (18)	60316 Frankfurt am Main	Max-Beckmann-Schule Frankfurt am Main
Johannes Füssler (19)	60385 Frankfurt am Main	Max-Beckmann-Schule Frankfurt am Main

Betreuung: Herr Dr. Scherr

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 16 Liesegang'sche Ringe - Zufallsprodukt oder kontrollierbares Phänomen?

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 141290)

Jan Heuer (16)	63694 Limeshain Hainchen	Franziskanergymnasium Kreuzburg Großkrotzenburg
Manuel Helmer (13)	63526 Erlensee	Franziskanergymnasium Kreuzburg Großkrotzenburg

Betreuung: Herr Helb

Sonderpreis Senckenberg (je Teilnehmer eine Schülermitgliedschaft in der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Stifter: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung)

Stand: 19 Zwischen Baum und Borke

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 141695)

Hewi Baspenir (15)	63263 Neu-Isenburg	Goetheschule Neu-Isenburg
Leon Jugert (19)	63303 Dreieich	Goetheschule Neu-Isenburg

Betreuung: Herr Dr. Friedel

Geo- und Raumwissenschaften

Jugend forscht

Stand: 20 Simulation der Bewegung der Planeten innerhalb unseres Sonnensystems

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 138807)

Hassan El Uadgiri (15)

65795 Hattersheim am Main

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Frau Pschorner

Mathematik / Informatik**Jugend forscht****Stand: 21 Origametrie - gefaltete Schönheit**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 138135)

Szilard Nistor (16)	65439 Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
Hannah Gebhardt (15)	65239 Hochheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
Barbora Sebaste (15)	65439 Weilbach-Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim

Betreuung: Frau Beliakina

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik**Jugend forscht****Stand: 22 Abendrot und Himmelblau**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 140695)

Lara Dippel (17) 35510 Butzbach Weidigschule
ButzbachBjarne Bensel (18) 35428 Langgöns Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Herr Dr. Graubner

3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**Stand: 23 Computersimulation des Mpemba-Effekts**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 140318)

Martin Marcks (15) 61118 Bad Vilbel Georg-Büchner-Gymnasium
Bad Vilbel

Betreuung: Herr Dr.-Ing. Marcks

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 25 Passive Lokalisierung von Schallquellen

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 140788)

Yannik Schaper (17) 65817 Eppstein Main-Taunus-Schule
Hofheim

Betreuung: Herr Ronge

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

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Technik

Jugend forscht

Stand: 5 **Inwiefern kann der Lotuseffekt zur Herstellung von Papier angewendet werden?**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 137142)

Ayana Owens (20)

61169 Friedberg

Burggymnasium Friedberg
Friedberg

Betreuung: Frau Langer

Arbeitswelt**Schüler experimentieren****Stand: 35 Roboterarm WRJT 0.4**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 135869)

Jannik Fritsch (14)

65817 Eppstein

Elisabethenschule
Hofheim

Tim Küstner (14)

65817 Eppstein

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

Stand: 26 Wenn ein Rauchmelder in der Küche ist...?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 138829)

Ali Maung (14)

65795 Hattersheim am Main

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Herr Hüske

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

Biologie

Schüler experimentieren

Stand: 27 Essen die Augen mit?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 139010)

Nele Kersting (12)

60389 Frankfurt

Wöhlerschule
Frankfurt am Main

Marie König (11)

60389 Frankfurt am Main

Wöhlerschule
Frankfurt am Main

Betreuung: Frau Crasemann

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

Chemie

Schüler experimentieren

Stand: 28 Hält die Werbung, was sie verspricht? Spülmittelvergleich von Handspülmitteln

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 139410)

Maximilian Bill (13)

35510 Butzbach

Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Frau Schmitt

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

Stand: 29 Hochsommer in der Mikrowelle

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 140744)

Leon Philipp (15)

65795 Hattersheim-Eddersheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Benjamin Schmidt (14)

65439 Flörsheim am Main

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Marcel Weilbacher (14)

65439 Flörsheim am Main

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Herr Erdt

Stand: 17 Terra preta- verbessert Kaffee-Kohle das Wachstum von Pflanzen ?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 142015)

Jakob Rappolt (14)

63263 Neu-Isenburg

Goetheschule
Neu-Isenburg

Luca Wirthmann (14)

63263 Neu-Isenburg

Goetheschule
Neu-Isenburg

Karim Aly (13)

63263 Neu-Isenburg

Goetheschule
Neu-Isenburg

Betreuung: Herr Dr. Friedel

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

Sonderpreis ExperiMINTa (je Teilnehmer 3 Freikarten für das Frankfurter Mitmach-Museum, Stifter: Förderverein ExperiMINTa Frankfurt am Main e.V.)

Stand: 30 Versiegelung von Marmor zum Schutz vor Umwelteinflüssen

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 139100)

Kilian Schmitt (13)	60437 Frankfurt	Ziehenschule Frankfurt am Main
---------------------	-----------------	-----------------------------------

Maurice Goldmann (14)	60439 Frankfurt	Ziehenschule Frankfurt am Main
-----------------------	-----------------	-----------------------------------

Betreuung: Frau Klüsche-Hudson

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

Stand: 31 Wie viel von welcher Flüssigkeit kann Superabsorber aufnehmen?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 139844)

Harald Philipp (9)	61440 Oberursel-Weißkirchen	Europäische Schule Frankfurt am Main, Primarschule Frankfurt am Main
--------------------	-----------------------------	--

Geo- und Raumwissenschaften Schüler experimentieren

Stand: 32 Die Herren der Ringe

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 141516)

Timon Kleiber (11)

65795 Okriftel

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Frau Pschorner

1. Preis (75 Euro, Stifter: stern)

Sonderpreis Physikalischer Verein (je Teilnehmer 3 Freikarten für den 9. Frankfurter Science Slam am 12.03.2016,
Stifter: Physikalischer Verein)

Physik**Schüler experimentieren****Stand: 24 Energie durch Regen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 141951)

Noëlle Klasner (13)

65795 Hattersheim/Eddersheim

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Hannah Heidemeyer (14)

65795 Okriftel

Graf-Stauffenberg-Gymnasium
Flörsheim

Betreuung: Herr Traud

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

Stand: 33 Uranbelastung von Düngemitteln

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 138161)

Arne Weyerhäuser (13)

35510 Butzbach

Weidigschule
Butzbach

Betreuung: Herr Dr. Graubner

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

Technik

Schüler experimentieren

Stand: 34 **Auch Kleinmüll macht Strom**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 141129)

Sönke Schneider (13)	61440 Oberursel	Gymnasium Oberursel Oberursel
----------------------	-----------------	----------------------------------

Fabian Egler (13)	61440 Oberursel	Gymnasium Oberursel Oberursel
-------------------	-----------------	----------------------------------

Betreuung: Herr Beyer

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: 36 **Spikes unter Spannung**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 140878)

Joshua Azvedo (13)	65795 Hattersheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
--------------------	-------------------	--

Betreuung: Frau Pschorner

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: 37 **Wassersparhaus leicht gemacht !**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 140871)

Zadia Majidi (13)	65795 Hattersheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
-------------------	---------------------------	--

Lisa Scholz (14)	65795 Eddersheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
------------------	--------------------------	--

Laura Bargender (14)	65795 Hattersheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium Flörsheim
----------------------	---------------------------	--

Betreuung: Herr Traud

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)
