

Biologie

Jugend forscht

Stand: 4 **Pektin: Ein Wundermittel für Pflanzen?**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149436)

Van Anh Nguyen (17)	61184 Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Melisa Kütük (18)	61184 Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Ara Susanne Hajjo (17)	61184 Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben

Betreuung: Dr. Ronald Frohnäpfel

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)

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

Platz in einem Talent-School Workshop (Teilnahme an einer Talent-School in einem Fraunhofer-Institut, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 2 **Lowcost Chlorophyllfluoreszenz Messgerät**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 153502)

Yassin Scheuermann (16)	64297 Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Felix Wörner (16)	64297 Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Robin Jehn (15)	64367 Mühlthal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt

Betreuung: Dr. Angela Haag-Kerwer,
Azar Divshali

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)

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

Stand: 3 Macht Kakao Schüler schlau?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 153428)

Ritchie Begue (16)

64297 Darmstadt-Eberstadt

Weird Science Club an der
Lichtenbergschule
Darmstadt

Betreuung: Felix Schonert

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

Chemie

Jugend forscht

Stand: 5 **Blütenfarbstoffe**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 149631)

Kitti Kovács (17)	60437 Frankfurt am Main	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Jessica Tantak (17)	61184 Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Ilias Bouhlou (16)	61184 Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben

Betreuung: Dr. Ronald Frohnappfel

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

Mathematik / Informatik

Jugend forscht

Stand: 7 **Schnelle, echte Zufallszahlen? Zufallszahlen auf Diodenbasis!**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 150301)

Sebastian Kollmeyer (16)

64372 Ober-Ramstadt

Edith-Stein-Schule
Darmstadt

Betreuung: Franz Bönsel

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

Stand: 6 **Framework zur optimierten Steuerung komplexer Systeme**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 149823)

Lutz Kremer (17)

61184 Karben

Kurt-Schumacher-Schule
Karben

Betreuung: Ruth Pakullat

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Technik

Jugend forscht

Stand: 11 **Project Firebird 14.2**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 149804)

David Schlander (19)	64823 Groß-Umstadt	TU Darmstadt Darmstadt
Simon Neidig (19)	64823 Groß-Umstadt	TU Darmstadt Darmstadt
Philipp Münch (19)	64823 Groß-Umstadt	Keine Keine

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

Jungforschertag bei Fraunhofer LBF (1 Tag unterwegs mit den Forschern des Fraunhofer LBF, Stifter: Fraunhofer LBF)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: 10 **Messtechnik von Highspeed-Temperatursensoren**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 149552)

Constanze Kramer (16)	64319 Pfungstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Hannah Veit (16)	56077 Koblenz	Max-von-Laue-Gymnasium Koblenz
Aliya Prokop (17)	64295 Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt

Betreuung: Dr. Angela Haag-Kerwer

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

Sonderpreis Elektrotechnik der University of Applied Sciences Frankfurt (50 € und Laborbesuch an der UAS Frankfurt, Stifter: Lehrereinheit Elektrotechnik der UAS Frankfurt)

Stand: 12 **Smartphonegesteuerte Pferdefütterung**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151591)

Heiko Steiger (15)	64711 Erbach	Gymnasium Michelstadt Michelstadt
--------------------	--------------	--------------------------------------

Betreuung: privater Betreuer

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

Stand: 9 Low-Cost-NOx-Sensor - Misst er, oder misst er Mist?

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 153595)

Jeannette Koch (17)	64297 Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Elena Lindner (18)	64579 Gernsheim	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Jacqueline Koch (14)	64297 Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt

Betreuung: Dr. Angela Haag-Kerwer,
Azar Divshali

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

Sonderpreis Umwelttechnik (75 Euro (Jugend forscht), Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Biologie**Schüler experimentieren****Stand: 13 Einfluss von verschiedenen Lichtarten auf das Wachstum von Salatpflanzen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149932)

Claire Schulze (8)

63225 Langen

Strothoff International School
Dreieich**1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

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

Stand: 16 Welche Faktoren haben Einfluss auf unser Lungenvolumen?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 15252)

Amina Grimm (15)

64521 Groß-Gerau Dornheim

Martin-Niemöller-Schule
Riedstadt

Raoul Boller (14)

64560 Riedstadt

Martin-Niemöller-Schule
Riedstadt

Betreuung: Thomas Grimm

2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**Stand: 15 Wasserflohkrebse - Bioindikatoren für Kunststoffverunreinigungen von Gewässern**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 152501)

David Schmitz (14)

65428 Rüsselsheim-Königstädten

Neues Gymnasium
Rüsselsheim

Julian Alessio Mastroilli (14)

65428 Rüsselsheim

Neues Gymnasium
Rüsselsheim

Michael Rastel (13)

65428 Rüsselsheim

Neues Gymnasium
RüsselsheimBetreuung: Barbara Pfadler,
Dr. Christian Rosar**3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

Chemie

Schüler experimentieren

Stand: 19 **Speicherung von regenerativer Energie durch Chemikalien**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 155172)

Ramin Knittel (12)	64319 Pfungstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Jonas Gacenbiller (13)	64297 Darmstadt-Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
Moritz Koch (12)	64297 Darmstadt-Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt

Betreuung: Dr. Angela Haag-Kerwer,
 Azar Divshali

1. Preis (75 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: 18 **Sauber auch ohne Chlor?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 154274)

Sabrina Hassinger (11)	65474 Bischofsheim	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim
Mehmet Akcay (10)	65428 Rüsselsheim	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim
Sude Cetin (10)	65474 Bischofsheim	Immanuel-Kant-Schule Rüsselsheim

Betreuung: Dörte Liebscher,
 Sofia Nemytkova

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

Stand: 20 **Zucker - total verdreht**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 152480)

Gregor Dlabal (12)	64367 Mühlthal	Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule Ober-Ramstadt
--------------------	----------------	--

Betreuung: Milan Dlabal

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

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Stand: 21 **Biogas in der Schule - Programmierung der Steuerung einer Biogasanlage**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 153897)

Carla Trapp (13)

64297 Darmstadt

Lichtenbergschule
Darmstadt

Betreuung: Dr. Angela Haag-Kerwer,
Dr. Matthias Moosmann

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

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

Technik

Schüler experimentieren

Stand: 23 **Intelligente Lebendfalle für Kleintiere**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151445)

Laetitia Niebuer (13)	64807 Dieburg	Edith-Stein-Schule Darmstadt
-----------------------	---------------	---------------------------------

Maximilian Trung Tin Nguyen (13)	64390 Erzhausen	Edith-Stein-Schule Darmstadt
----------------------------------	-----------------	---------------------------------

Betreuung: Dr. Oliver Schmitt

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

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

Stand: 24 **RoboTalk**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151081)

Daniel Homburg (12)	64295 Darmstadt	Edith-Stein-Schule Darmstadt
---------------------	-----------------	---------------------------------

Mirja Sophie Thieme (11)	64390 Erzhausen	Edith-Stein-Schule Darmstadt
--------------------------	-----------------	---------------------------------

Betreuung: Franz Bönsel

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

plus-MINT Sonderpreis für interdisziplinäre Projekte (75 Euro (SchüEx), Stifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. und Gisela und Erwin Sick Stiftung)

Stand: 25 **SmartMirror - der intelligente Spiegel**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 153607)

Niklas Huthmann (14)	64367 Mühlthal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
----------------------	----------------	---

Ilja Jegorov (13)	64297 Darmstadt-Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule Darmstadt
-------------------	---------------------------	---

Betreuung: Dr. Matthias Moosmann,
Azar Divshali

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

Sonderpreis für engagierte Talentförderer

Dr. Ronald Frohnappel
Kurt-Schumacher-Schule (Gesamtschule)
Karben

Sonderpreis für engagierte Talentförderer (100 Euro, Stifter: Heinz und Gisela Friederichs Stiftung)

Schulpreis

Lichtenbergschule
Darmstadt

Jugend forscht Schulpreis 2018 (1.000 Euro und Einladung zur Preisverleihung, Stifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)
