

Siegerliste

Stand: 1 **Grün gegen Grau - Kampf dem Feinstaub**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 74900

Julia Koch (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Sophie Gerz (14)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Herr Moosmann
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

Stand: 2 **Wie können Pflanzen helfen, das Nitrat aus unserem Trinkwasser zu entfernen?**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 73898

Theodora Mexa (14)	Weilbach	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main
Salma Talib (13)	Flörsheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main
Victoria Martin (12)	Hochheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main

Projektbetreuung: Herr Zimmermann
Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

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

Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 Euro, Preisstifter: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft und Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e. V.)

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 3 **Experimente mit der Brausetablette**
Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 73077

Gregor Fröhlich (11)	Darmstadt	Schulzentrum Marienhöhe, Darmstadt
Tom Wydra (11)	Darmstadt	Schulzentrum Marienhöhe, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Saupe
Erarbeitungsort: Schulzentrum Marienhöhe

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

Stand: 5 **Solarzellen mal wieder neu erfunden**
Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 76133

Tim Walther (13)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Nikan Seddighi (13)	Weiterstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

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

Siegerliste

Stand: 6 **Wie sauber ist die Modau?**

Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 70503

Helen Lehmann (11)	Darmstadt	Freie Waldorfschule Darmstadt, Darmstadt
Alisa Marie Heist (10)	Seeheim	Freie Waldorfschule Darmstadt, Darmstadt
Alba Ehmke (11)	Darmstadt	Freie Waldorfschule Darmstadt, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Lehmann
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 7 **Räumliche Erfassung von Sternbildern**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 71194

Timon Kleiber (14)	Hattersheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main
--------------------	-------------	---

Projektbetreuung: Frau Pschorner
Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

2. Preis (60 Euro, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: 8 **Ein neues Betriebssystem für die Physikvitrine!**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 76524

Laetitia Niebuer (14)	Dieburg	Edith-Stein-Schule, Darmstadt
Vinh Duc Tran (12)	Erzhausen	Edith-Stein-Schule, Darmstadt
Maximilian Nguyen (14)	Erzhausen	Edith-Stein-Schule, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Bönsel, Herr Schmitt
Erarbeitungsort: Edith-Stein-Schule

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

Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 Euro, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und Erwin Sick Stiftung)

Stand: 9 **Erzeugung und Speicherung von Energie im Haushalt durch Wasserkraft**

Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 76985

Jan Faßmann (13)	Ober-Ramstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Jonas Kümpel (13)	Mühltal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Moosmann, Frau Haag-Kerwer
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 11 **RoboTalk**

Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 73641

Daniel Homburg (13)	Darmstadt	Edith-Stein-Schule, Darmstadt
Mirja Sophie Thieme (12)	Erzhausen	Edith-Stein-Schule, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Bönsel

Erarbeitungsort: Technische Universität Darmstadt

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

Stand: 12 **ESICard - Digitale Schülersausweise**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 76339

Robin Jehn (16)	Mühltal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Mario Alejandro Gómez Andreu (16)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Friederike Jochem (17)	Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Lichtenbergschule

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 13 **Die Evaluation der genetischen Stabilität bei der Art Paulownia mit Hilfe des molekularen Markers**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 71079

Beatrix Ariane Hermann (17) Timisoara Nikolaus-Lenau-Lyzeum,
Timisoara

Projektbetreuung: Frau Vogl

Erarbeitungsort: Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara

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

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: 15 **Low-Cost Chlorophyllfluoreszenz Messgerät**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 74691

Yassin Scheuermann (17) Darmstadt Weird Science Club an der
Lichtenbergschule,
Darmstadt

Robin Jehn (16) Mühlthal Weird Science Club an der
Lichtenbergschule,
Darmstadt

Elias Ott (16) Darmstadt Weird Science Club an der
Lichtenbergschule,
Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

1. Preis (75 Euro, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 16 **Dispergierung von Schwefel in leitfähige keramische Matrizen hinsichtlich Verbesserungen der Kapazität von Lithium-Schwefel-Akkumulatoren**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 70893

Luc Oswald (16)	Rüsselsheim	Max-Planck-Schule, Rüsselsheim
Carina Schleidt (15)	Rüsselsheim	Max-Planck-Schule, Rüsselsheim

Projektbetreuung: Herr Knapp
Erarbeitungsort: Technische Universität Darmstadt

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

Stand: 17 **Heizen mit chemisch gespeicherter Energie - ein Projekt mit Zukunft?**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 75381

Ramin Knittel (13)	Pfungstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Jonas Gacenbiller (14)	Eberstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Max Kreiling (15)	Mühltal	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Divshali, Frau Haag-Kerwer
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 18 **NO₂ 2 no NO₂ - Eine Katalyse voller Chancen?**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 75325

Jeannette Koch (18)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Julia Egger (18)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali

Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: 19 **Das Klimakalorimeter**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 74642

Selina Kunkel (16)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim
Jan Zelinger (17)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim
Lennart Bethke (17)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim

Projektbetreuung: Herr Dlabal

Erarbeitungsort: Mad Science Club an der GHS Griesheim

2. Preis (60 Euro, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 20 **Die Vielfalt der Spektren**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 74361

Hannah Heidemeyer (17)	Okriftel	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main
Noëlle Klasner (16)	Hattersheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Pschorner
Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

3. Preis (45 Euro, Preisstifter: stern)

Stand: 21 **UVANO2 - Das mobile Schadstoffmessgerät**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 75020

Elena Lindner (19)	Gernsheim	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Janosch Ott (18)	Eschborn	Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Frau Haag-Kerwer, Frau Divshali
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

1. Preis (75 Euro, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: 22 **Deep Learning trifft AOI: Automatische Optische Inspektion von Leiterplatten**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 74401

Vinh Phuc Tran (16) Erzhausen Edith-Stein-Schule,
Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Bönsel
Erarbeitungsort: Edith-Stein-Schule

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

Jungforscherpraktikum bei Fraunhofer IGD (eine Woche im Fraunhofer IGD, Preisstifter: Fraunhofer IGD)

Stand: 23 **Gleiche Sterne, zwei verschiedene Himmelszelte Hosoyas Dreieck: Zusammenhänge und Unterschiede zum Pascalschen Dreieck**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 76169

Maja Ruth Hoffmann (15) Flörsheim am Main Graf-Stauffenberg-Gymnasium,
Flörsheim am Main

Anastasia Vaganov (15) Flörsheim am Main Graf-Stauffenberg-Gymnasium,
Flörsheim am Main

Jessica Steinke (15) Hochheim Graf-Stauffenberg-Gymnasium,
Flörsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Beliakina
Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: 24 **SaCo - GeCo**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 71586

Janosch Ott (18)	Eschborn	Lichtenbergschule, Darmstadt
------------------	----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Herr Moosmann
Erarbeitungsort: Lichtenbergschule

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

Stand: 27 **Der Strahlungswirkungsgrad**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 75615

Jakob Huhn (16)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim
Tobias Hammerschmidt (16)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim
Ben Krahl (17)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim

Projektbetreuung: Herr Dlabal
Erarbeitungsort: Mad Science Club an der GHS Griesheim

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

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

Siegerliste

Stand: 29 **Ist eine Wärmebrücke eine Wärmebrücke?**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 74600

Melissa Tekin (18)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim
Kerim Uscuplic (16)	Griesheim	Gerhart-Hauptmann-Schule, Griesheim

Projektbetreuung: Herr Dlabal

Erarbeitungsort: Mad Science Club an der GHS Griesheim

3. Preis (45 Euro, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Stand: 31 **Der Slingshot-Hybrid - Ein neues Konzept zur Elektrifizierung von Nebenbahnen**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 74776

Tobias Illig (17)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim
Eric Krahl (15)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim
Robert Reuß (14)	Griesheim	Mad Science Club an der GHS Griesheim, Griesheim

Projektbetreuung: Herr Dlabal

Erarbeitungsort: Mad Science Club an der GHS Griesheim

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

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

Wettbewerb: Hessen Süd 2019, am 21. Februar 2019

Siegerliste

Stand: 33 **Mikroplastik - Die unsichtbare Gefahr**
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 75501

Liz Alya Bär (14)	Massenheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main
Lisa Marie Reitz (16)	Flörsheim am Main	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Waltmans
Erarbeitungsort: Graf-Stauffenberg-Gymnasium

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 34 **Mobile Messstation zur Erfassung von Umweltdaten**
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 71869

Constanze Kramer (17)	Pfungstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Aala Khan (18)	Darmstadt	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt
Amir Suliman (19)	Seeheim-Jugenheim	Weird Science Club an der Lichtenbergschule, Darmstadt

Projektbetreuung: Herr Moosmann
Erarbeitungsort: Weird Science Club an der Lichtenbergschule

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

Sonderpreis Umwelttechnik (75 Euro, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Siegerliste

Volker Zimmermann

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

Freie Waldorfschule Darmstadt

Jugend forscht - Schulpreis für Neueinsteiger (250 Euro, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)
