

Stand: 3

Spiegeln, Spiegeln an der Wand, wer hat den hellsten Keller im Land?

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Benedikt Georg Ostertag (11)	Kiedrich	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
------------------------------	----------	--

Vincent Barth (10)	Johannisberg	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
--------------------	--------------	--

Projektbetreuung: Herr Bremer

Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: 1

Die Vielfalt der Kräuter sinnvoll genutzt

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Chiara Thiel (11)

Riedstadt

Neues Gymnasium,
Rüsselsheim am Main

Cansu Aydogdu (11)

Rüsselsheim

Neues Gymnasium,
Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Alves Gottstein, Frau Pfadler-Pavone

Erarbeitungsort: Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: 2

Ein Kleber für jede Altersgruppe

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Aaliyah Coskun (10)

Raunheim

Neues Gymnasium,
Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Alves Gottstein, Frau Pfadler-Pavone

Erarbeitungsort: Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

Stand: 7

"Ist das gelb oder kann das weg?" - Nachhaltig gewonnene Farbstoffe aus Laubabfällen
Schüler experimentieren, Biologie

Jonathan Wunsch (11)	Geisenheim	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
Julian Berz (11)	Eltville	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

Projektbetreuung: Frau Kramb
Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

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

Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V.)

Stand: 5

Baumharz, ein Allrounder? Mehr als nur klebrig und lästig
Schüler experimentieren, Biologie

Lia Wu (10)	Wiesbaden	Gutenbergschule, Wiesbaden
Mane Gharslyan (10)	Wiesbaden	Gutenbergschule, Wiesbaden

Projektbetreuung: Frau Alfonso
Erarbeitungsort: Gutenbergschule, Wiesbaden

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

Stand: 6
Die vielfältige Flechte
 Schüler experimentieren, Biologie

Audrey Kurr (13)	Eltville	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
Nala Holleitner (12)	Rüdesheim am Rhein- Presberg	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

Projektbetreuung: Frau Schopper
 Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)
Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 8
Kann man Meerschweinchen dressieren?
 Schüler experimentieren, Biologie

Tom Schmitz (11)	Rüsselsheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim, Rüsselsheim am Main
Jakob Schollmayer (12)	Rüsselsheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim, Rüsselsheim am Main
Adrian Hattwig (12)	Raunheim	Max-Planck-Schule Rüsselsheim, Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Herr Knapp
 Erarbeitungsort: Max-Planck-Schule Rüsselsheim, Rüsselsheim am Main

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

Stand: 9

Wasser neu entdecken und experimentieren

Schüler experimentieren, Biologie

Leone Citrini (10)

Wiesbaden

Europa-Schule Dr. Obermayr,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Frau Baumann

Erarbeitungsort: Europa-Schule Dr. Obermayr, Wiesbaden

Sonderpreis GEolino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 18

Seifenblasen Labor

Schüler experimentieren, Chemie

Kian Heinitz (14)

Wiesbaden

Campus Klarenthal,
Wiesbaden

Josefine Kolar (12)

Wiesbaden

Campus Klarenthal,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Heinitz

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG)

Stand: 17

Kaubonbons und Bonbons ohne schlechtes Gewissen

Schüler experimentieren, Chemie

Martha Koch (11)	Mörfelden	Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main
Elias Barki (12)	Trebur	Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main
Simon von der Au (12)	Trebur	Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Alves Gottstein, Frau Pfadler-Pavone

Erarbeitungsort: Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

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

Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: 19

Micrometeoriten

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Swara Patil (9)	Wiesbaden	Europa Schule Dr. Obermayr, Campus Stauferland, Wiesbaden
Blanka Esther Jozsa (10)	Wiesbaden	Europa Schule Dr. Obermayr Campus Stauferland, Wiesbaden

Projektbetreuung: Frau Baumann

Erarbeitungsort: Europa Schule Dr. Obermayr Campus Stauferland, Wiesbaden

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Stand: 20

Mondgesicht

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Claudia Puigtio Cascant (9)	Wiesbaden	Europa Schule Dr. Obermayr, Campus Stauferland, Wiesbaden
David Mkrtchyan (10)	Wiesbaden	Europa Schule Dr. Obermayr, Campus Stauferland, Wiesbaden
Emircan Direnc (10)	Wiesbaden	Europa Schule Dr. Obermayr, Campus Stauferland, Wiesbaden

Projektbetreuung: Frau Baumann

Erarbeitungsort: Europa Schule Dr. Obermayr Campus Stauferland, Wiesbaden

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Stand: 27

Die umweltfreundlichste Rakete der Welt

Schüler experimentieren, Physik

Maximilian König (10)	Mörfelden- Walldorf	Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main
-----------------------	------------------------	---

Projektbetreuung: Frau Alves Gottstein, Frau Pfadler-Pavone

Erarbeitungsort: Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

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

Stand: 28

Physik der Musik

Schüler experimentieren, Physik

Rafael Heinitz (10)	Wiesbaden	Diltheyschule Wiesbaden, Wiesbaden
Lea Dohmen (10)	Wiesbaden	Gymnasium am Mosbacher Berg, Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Heinitz
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis plusMINT für Kreativität in der Physik (75 €, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. in Kooperation mit der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung)

Stand: 30

Die Mobilität der Zukunft

Schüler experimentieren, Technik

Rafael Heinitz (10)	Wiesbaden	Diltheyschule Wiesbaden, Wiesbaden
Lukas Herb (10)	Wiesbaden	Elly-Heuss-Schule, Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Heinitz
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Kalle Albert Preis für Nachwuchsforschung (75 Euro, Preisstifter: InfraServ Wiesbaden Patenunternehmen des Wettbewerbs)

Stand: 31

Unfallsystem für die Autobahn

Schüler experimentieren, Technik

Luca Elsner (13)

Geisenheim

Rheingauschule Geisenheim,
Geisenheim

Projektbetreuung: Herr Bremer

Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

3. Preis (45 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Stand: 4

Papier aus Blütenpollen

Jugend forscht, Arbeitswelt

Alyaa Altayar (20)

Rüsselsheim

Gustav-Heinemann-Schule,
Rüsselsheim am Main

Periza Özbek (17)

Flörsheim

Gustav-Heinemann-Schule,
Rüsselsheim am Main

Arif Akbaba (19)

Bischofsheim

Gustav-Heinemann-Schule,
Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Herr Berck

Erarbeitungsort: Gustav-Heinemann-Schule, Rüsselsheim am Main

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

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

Stand: 11

Die Biochemie des Pizzateiges

Jugend forscht, Biologie

Xinzhe Zhang (14)	Wiesbaden	Gutenbergschule, Wiesbaden
-------------------	-----------	-------------------------------

Anna Sophia Lachowicz (15)	Wiesbaden	Gutenbergschule, Wiesbaden
----------------------------	-----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Frau Alfonso

Erarbeitungsort: Gutenbergschule, Wiesbaden

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

Stand: 14

Spinnen und Musik

Jugend forscht, Biologie

Julian Fischer (15)	Oestrich	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
---------------------	----------	--

Jonas Freimuth (15)	Oestrich	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
---------------------	----------	--

Leandro Marighella (15)	Winkel	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
-------------------------	--------	--

Projektbetreuung: Frau Kramb

Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

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

Stand: 16

Was beeinflusst unser Wahlverhalten?

Jugend forscht, Biologie

Jana Schlotmann (16)

Oberursel

Internatsschule Schloss
Hansenberg,
Geisenheim

Projektbetreuung: Frau Ohlemacher

Erarbeitungsort: Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

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

Kalle Albert Preis für Nachwuchsforschung (75 Euro, Preisstifter: InfraServ Wiesbaden Patenunternehmen des Wettbewerbs)

Stand: 12

Mikroplastik - ein (un)sichtbares Detail der Pflanzenwelt mit großem Einfluss?!

Jugend forscht, Biologie

Sophia Anna Gärtner (17)

Trebur

Gustav-Heinemann-Schule,
Rüsselsheim am Main

Taha Ünvanli (18)

Rüsselsheim am
Main

Gustav-Heinemann-Schule,
Rüsselsheim am Main

Zehra Kaya (21)

Ginsheim-
Gustavsburg

Gustav-Heinemann-Schule,
Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Herr Sezgin

Erarbeitungsort: Gustav-Heinemann-Schule, Rüsselsheim am Main

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

Stand: 10

Biologisch abbaubare Folie aus Stärke

Jugend forscht, Biologie

Isabel Pinto Türri (16)	Kelsterbach	Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main
Hosnah Ghazal Sakki (16)	Raunheim	Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

Projektbetreuung: Frau Alves Gottstein, Frau Pfadler-Pavone
Erarbeitungsort: Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

Sonderpreis Ressourceneffizienz (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)

Stand: 13

Sichtbarmachen der DNA mithilfe von Haushaltsgegenständen

Jugend forscht, Biologie

Johannes Horst (16)	Wiesbaden	Martin-Niemöller-Schule, Wiesbaden
Kevin Bux (16)	Wiesbaden	Martin-Niemöller-Schule, Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Röder
Erarbeitungsort: Martin-Niemöller-Schule, Wiesbaden

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: 15

Vom Abfall zum Pflegeprodukt

Jugend forscht, Biologie

Vivienne Reins (15)	Johannisberg	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
Noelle Krumpholz (16)	Stephanshausen	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim
Saskia Schmidt (16)	Geisenheim, Stephanshausen	Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

Projektbetreuung: Frau Kramb

Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

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

Stand: 22

Digitale Raumschilder

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Janus Kracke (16)	Wiesbaden	Gutenbergschule, Wiesbaden
Oskar Teschner (17)	Eltville	Gutenbergschule, Wiesbaden
Anton Julius Zoubek (15)	Wiesbaden	Gutenbergschule, Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Meier, Frau Alfonso

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG)

Stand: 26

Wie lassen sich mehrere Züge dynamisch steuern?

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Fabian Meller (17)

Niedernhausen

Gutenbergschule,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Frau van der Byl, Frau Alfonso

Erarbeitungsort: Gutenbergschule, Wiesbaden

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

Stand: 23

EcoVision

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Emily Ivanov (12)

Wiesbaden

Gutenbergschule,
Wiesbaden

Maximilian Stockhaus (16)

Wiesbaden

Sophie-und-Hans-Scholl-
Schule,
Wiesbaden

Michael Gossen (13)

Wiesbaden

Gymnasium am Mosbacher
Berg,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Heinitz

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

Sonderpreis: Publikumspreis (75 €, Preisstifter: InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG)

Stand: 24

ThirdMillenniumModel

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Leo Christmann (17) Wiesbaden Martin-Niemöller-Schule,
Wiesbaden

Simon Bujard (18) Wiesbaden Martin-Niemöller-Schule,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Topsch

Erarbeitungsort: Martin-Niemöller-Schule, Wiesbaden

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

**Sonderpreis Energiewende & Klimaschutz (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz)**

Stand: 21

Die Unendlichkeit - das Ende der Mathematik

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Franziska Vanessa Knoll (16) Wiesbaden Gutenbergschule Wiesbaden,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Frau Alfonso

Erarbeitungsort: Gutenbergschule Wiesbaden, Wiesbaden

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Stand: 25

Veranschaulichung von Programmieren für Kinder

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Noah Petry (15)

Geisenheim

Rheingauschule Geisenheim,
Geisenheim

Projektbetreuung: Herr Schrötter

Erarbeitungsort: Rheingauschule Geisenheim, Geisenheim

Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Stand: 29

Bildanalyse und Simulation der Ionentrajektorie eines Qubits in der Paulfalle

Jugend forscht, Physik

Ester Karaffova (18)

Taunusstein

Gutenbergschule,
Wiesbaden

Projektbetreuung: Herr Meier

Erarbeitungsort: Gutenbergschule, Wiesbaden

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

Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Stand: 32

Energy Harvesting - die zusätzliche Energie im Fensterrahmen

Jugend forscht, Technik

Sophie Michel (16)

Oestrich-
Winkel

Internatsschule Schloss
Hansenberg,
Geisenheim

Lynne Disser (18)

Ranstadt

Internatsschule Schloss
Hansenberg,
Geisenheim

Projektbetreuung: Frau Ohlemacher

Erarbeitungsort: Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Produktinnovation (75 €, Preisstifter: Arbeitgeberverband HessenChemie e.V., Wiesbaden)

Sabine Ohlemacher

Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

Sonderpreis Einladung zum Vernetzungstreffen für Projektbetreuende (Einladung zum Vernetzungstreffen, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)

Barbara Pfadler-Pavone

Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

Sonderpreis für engagierte Talentförderung (100 €, Preisstifter: Heinz und Gisela Friederichs Stiftung)

Neues Gymnasium, Rüsselsheim am Main

Jugend forscht Schulpreis des hessischen Sponsorpools (150 €, Preisstifter: Hessischer Sponsorpool aus Mitteln der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung)

Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher Schulinrichtungen)