

Siegerliste

Stand: 3 **Bombenkoffer - ein Escape-Room Spiel**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Jana-Mae Matuschek (18)	Mechernich	Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel
-------------------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr Nebe

Erarbeitungsort: Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel

Stand: 22 **Die Hermethosphäre**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Fabian Ewald (15)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
-------------------	-----------	---

Simon Teschke (15)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
--------------------	-----------	---

Hannes Brock (15)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
-------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Frau Cerfontaine, Frau Breitbach

Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Stand: 31 **Feuerfeste Mauer**

Schüler experimentieren, Physik

Max Hofmann (12)	Hangelar	Rhein-Sieg-Gymnasium, Sankt Augustin
------------------	----------	---

Fabian Nikolidakis (12)	Sankt Augustin	Rhein-Sieg-Gymnasium, Sankt Augustin
-------------------------	----------------	---

Paul Jacobs (11)	Hangelar	Rhein-Sieg-Gymnasium, Sankt Augustin
------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Ludes, Frau Lachstädter

Erarbeitungsort: Rhein-Sieg-Gymnasium, Sankt Augustin

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 6 **Ist Wasser wirklich gesund?**

Schüler experimentieren, Biologie

David Klaßen (14)	Buschhoven	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Yannik Winnen (14)	Berg	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach, Frau Cerfontaine
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Stand: 14 **Kunststofffreie Verpackungen - Just eat it!**

Schüler experimentieren, Chemie

Luise Sieber (12)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Emma Gloessner (12)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Katharina Gerold (13)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Siegerliste

Stand: 7 **Löwenzahnradiergummi**
Schüler experimentieren, Biologie

Konstantin Müller (9)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel
Adam Lamm (9)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel

Projektbetreuung: Frau Oberle, Frau Behner
Erarbeitungsort: Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad
Münstereifel, Bad Münstereifel

Stand: 13 **Neuronen im Netz: Revolutionieren digitale Endgeräte unsere
Bildung?**
Jugend forscht, Biologie

Olivier Diron (18)	Neunkirchen- Seelscheid	Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg, Wirtschaftsgymnasium, Siegburg
Emanuel Weiss (17)	Oberpleis	Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg, Wirtschaftsgymnasium, Siegburg

Projektbetreuung: Herr Gemmel
Erarbeitungsort: Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg,
Wirtschaftsgymnasium, Siegburg

Siegerliste

Stand: 17 **Umweltschützender Farbstoff**
Schüler experimentieren, Chemie

Stella Jordans (13)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Johanna Schöne (13)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Margareta Hanf (13)	Krälingen	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Stand: 23 **Was für eine Beziehung entsteht zwischen Popcorn und Schwarzen Löchern?**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Dayana Karadzova (18)	Sofia	Galabov-Gymnasium, Sofia
-----------------------	-------	-----------------------------

Projektbetreuung: Herr Hilgemann, Frau Kaiser
Erarbeitungsort: Galabov-Gymnasium, Sofia

Stand: 21 **Bau eines selbstentwickelten Teleskops und anschließende Forschungsarbeit**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Jan Luca Kalle (16)	Bonn	Bonns Fünfte, Bonn
---------------------	------	-----------------------

Projektbetreuung: Herr Stettler
Erarbeitungsort: Bonns Fünfte, Bonn

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

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

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 19 **Begrünung von Luftwärmepumpen zur Unterstützung CO2 neutraler Städte**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Felix Mertens (12)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Jan Beninde (13)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Johan Schwarzer (13)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach, Frau Cerfontaine
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Sonderpreis der Jugend Jury (50 €, Preisstifter: Spende)

Stand: 1 **Cliff**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Nick Jakoby (11)	Euskirchen	Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel
Levin Reiners (11)	Euskirchen	Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel

Projektbetreuung: Herr Weiler
Erarbeitungsort: Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel

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

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 27 **CO2-Shoptimizer v.2.1: Shopping-App mit CO2-Tracking für ein klimafreundlicheres Einkaufen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Leona Gemmel (17)	Bonn	Erzbischöfliche Liebfrauenschule Bonn, Bonn
Jonathan Gemmel (15)	Bonn	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Bonn
Theresa Montserrat Bauer Llanas (18)	Bonn	Erzbischöfliche Liebfrauenschule Bonn, Bonn

Projektbetreuung: Frau Wild, Frau Busert

Erarbeitungsort: Erzbischöfliche Liebfrauenschule Bonn, Bonn

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

Umweltpreis NRW (75 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW)

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

Siegerliste

Stand: 28 **Das Echo der künstlichen Intelligenz: Evaluierung von KI-Texten durch statistische Analyse**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Teresa Post (18)	Sankt Augustin	Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg, Wirtschaftsgymnasium, Siegburg
Emilia-Luisa Stach (19)	Ruppichteroth	Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg, Wirtschaftsgymnasium, Siegburg
Miriam Zolna (19)	Troisdorf	Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg, Siegburg

Projektbetreuung: Herr Gemmel

Erarbeitungsort: Berufskolleg des Rhein-Sieg-Kreises in Siegburg, Wirtschaftsgymnasium, Siegburg

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

Sonderpreis der Jugend Jury (50 €, Preisstifter: Spende)

Stand: 2 **Die Mülldetektive, wie gut kennst Du Dich aus?**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Annabelle Heilig (10)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Frieda Hörstrup (10)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Lea Leitterstorf (9)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin

Projektbetreuung: Frau Möller

Erarbeitungsort: KGS Hangelar, Sankt Augustin

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

Umweltpreis NRW (75 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW)

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 4 **Die neue grüne Kraft: Einfluss von Vitaminen auf das Pflanzenwachstum**

Schüler experimentieren, Biologie

Stella Gemmel (10)	Bonn	Liebfrauenschule Bonn, Bonn
Valentina Lützeler (10)	bonn	Liebfrauenschule Bonn, Bonn
Luisa Lützeler (10)	Bonn	Liebfrauenschule Bonn, Bonn

Projektbetreuung: Frau Ali Oglou
Erarbeitungsort: Liebfrauenschule Bonn, Bonn

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 30 **Doppelballexperiment**

Schüler experimentieren, Physik

Matthias Jost (12)	Sankt Augustin	Alexander-von-Humboldt-Realschule, Siegburg
Nathan Jost (10)	Sankt Augustin	Gesamtschule Hennef West, Hennef

Projektbetreuung: Frau Möller
Erarbeitungsort: Alexander-von-Humboldt-Realschule, Siegburg

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

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 20 **Eignen sich Katzen-, Hunde und Pferdehaare gegen Ölkatastrophen?**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Kamilla Oldenburger (9)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Greta Sophie Dresse (10)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Lotta Richarz (11)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin

Projektbetreuung: Frau Möller
Erarbeitungsort: KGS Hangelar, Sankt Augustin

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: 34 **Ein Laufroboter ohne Motor und Batterie**
Schüler experimentieren, Technik

Julia Kirchner (10)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Ben Wichmann (10)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Henri Caspar Idler (9)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin

Projektbetreuung: Frau Möller
Erarbeitungsort: KGS Hangelar, Sankt Augustin

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 5 **Essbare Löffel**
Schüler experimentieren, Biologie

Lina Mehls (9)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel
----------------	------------------	---

Projektbetreuung: Frau Oberle, Frau Behner
Erarbeitungsort: Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad
Münstereifel, Bad Münstereifel

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

Stand: 12 **Feststellung der Bienengesundheit anhand von Bienenstock und
Honig**
Jugend forscht, Biologie

Johanna Uhlmann (15)	Mechernich	Gymnasium Am Turmhof, Mechernich
Miriam Franzen (16)	Mechernich Holzheim	Gymnasium Am Turmhof, Mechernich

Projektbetreuung: Herr Schreiber
Erarbeitungsort: Gymnasium Am Turmhof, Mechernich

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

Siegerliste

Stand: 37 **Handy leer? Nicht verzagen, einfach Fahrrad fahren :D**
Jugend forscht, Technik

Lena Müller (16) Wesseling Käthe-Kollwitz-Gymnasium,
Wesseling

Projektbetreuung: Herr Simon, Herr Kuckelkorn
Erarbeitungsort: Käthe-Kollwitz-Gymnasium, Wesseling

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Stand: 33 **Intelligent Wildlife Watch**
Jugend forscht, Physik

Lucy Fischer (15) Euskirchen Städtisches St. Michael-Gymnasium,
Bad Münstereifel

Projektbetreuung: Herr Mertens, Herr Nebe
Erarbeitungsort: Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel

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

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

Siegerliste

Stand: 32 **Keine beschlagenen Brillen mehr**
Schüler experimentieren, Physik

Katharina Zibell (10)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel
-----------------------	------------------	---

Projektbetreuung: Frau Oberle, Frau Behner
Erarbeitungsort: Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad
Münstereifel, Bad Münstereifel

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

Stand: 24 **Kopf oder Zahl, ist unser Münzfall fairer als der Münzwurf?**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Jonathan Matz (9)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Aaron Pilz (9)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin
Theo Plöger (9)	Sankt Augustin	KGS Hangelar, Sankt Augustin

Projektbetreuung: Frau Möller
Erarbeitungsort: KGS Hangelar, Sankt Augustin

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

Siegerliste

Stand: 15 **LEGO®-Reifen aus Stärke**
Schüler experimentieren, Chemie

Natalie Donges (13)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Lena Effelsberg (13)	Swisttal	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

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

Stand: 35 **Mülleinsammlung in den Meeren**
Schüler experimentieren, Technik

Lukas Yu (11)	Alfter	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Bornheim
Justus Schlager (11)	Bornheim	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Bornheim

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Bornheim

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

Siegerliste

Stand: 36 **MWR (modulares und wiederverwendbares Raketensystem)**
Schüler experimentieren, Technik

Ole Göbel (14)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Paul Schauermann (14)	Swisttal	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Joshua Grüner (15)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)

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

Stand: 8 **Nachhaltig leben: Wie ich aus Küchenabfällen Spülmittel herstelle.**
Schüler experimentieren, Biologie

Nikolaus Weyer (9)	Bonn	Bonn International School, Bonn
--------------------	------	------------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Siegerliste

Stand: 25 **Save the future!**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Lukas Commer (13)	Rheinbach Flerzheim	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Theodor Schuster (13)	Meckenheim	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Luis Cramer (12)	Swisttal-Odendorf	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach

Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

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

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

Stand: 9 **Seife mit Peeling-Effekt ohne Mikroplastik**

Schüler experimentieren, Biologie

Timo Schmanke (12)	Rheinbach	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Nils Kaiser (13)	Oberdrees	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach
Felix Knopp (12)	Dünstekoven	Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Projektbetreuung: Frau Breitbach

Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Rheinbach, Rheinbach

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 26 **Streng geheim - Auf der Spur der perfekt verschlüsselten Nachricht**
 Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Jule Simon (11)	Brühl	Erzbischöfliches St.-Ursula-Gymnasium Brühl, Brühl
Emma Simon (9)	Brühl	St.-Franziskus-Schule Brühl, Brühl

Projektbetreuung: Herr Simon
 Erarbeitungsort: Käthe-Kollwitz-Gymnasium, Wesseling

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

Stand: 16 **Umweltfreundlicher Kleber**
 Schüler experimentieren, Chemie

Yannick Nücken (9)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel
Mila Joisten (10)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel
Sophia Rose (9)	Bad Münstereifel	Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad Münstereifel, Bad Münstereifel

Projektbetreuung: Frau Oberle
 Erarbeitungsort: Städtischer Katholischer Grundschulverbund Höhegebiet Bad
 Münstereifel, Bad Münstereifel

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

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 10 **Umweltfreundlicher Lippenbalsam**

Schüler experimentieren, Biologie

Lena-Maria Hommers (10) Bad Münstereifel Grundschulverbund Höhegebiet,
Bad Münstereifel

Projektbetreuung: Frau Oberle

Erarbeitungsort: Grundschulverbund Höhegebiet, Bad Münstereifel

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

Stand: 18 **Untersuchungen mit Filmdosenraketen**

Schüler experimentieren, Chemie

Viktor John (12) Bonn Clara-Schumann-Gymnasium Bonn,
Bonn

Projektbetreuung: Frau Paehler

Erarbeitungsort: Clara-Schumann-Gymnasium Bonn, Bonn

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

Stand: 11 **Wie beeinflusst die Art der Nahrung die Bewegung und das Wachstum
von Achatschnecken?**

Schüler experimentieren, Biologie

Alena Schaaf (12) Bonn Clara-Schumann-Gymnasium Bonn,
Bonn

Projektbetreuung: Frau Paehler

Erarbeitungsort: Clara-Schumann-Gymnasium Bonn, Bonn

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

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024

Siegerliste

Stand: 29 **Wie sieht ein Ton in mathematischer Schreibweise aus?**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Dayana Karadzova (18) Sofia Galabov-Gymnasium,
Sofia

Projektbetreuung: Herr Hilgemann, Frau Kaiser
Erarbeitungsort: Galabov-Gymnasium, Sofia

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

**Preis des Rotary Clubs Köln-Ville für eine systematisch besonders gut
fundierte Arbeit (50 €, Preisstifter: Rotary Clubs Köln-Ville)**

Silvia Möller
KGS Hangelar, Sankt Augustin

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

KGS Hangelar, Sankt Augustin

**Preis des Rotary Clubs Köln-Ville für eine besonders engagierte Schule
(500 €, Preisstifter: Rotary Clubs Köln-Ville)**

Rhein-Sieg-Gymnasium, Sankt Augustin

**MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher
Schuleinrichtungen)**

Wettbewerb: Bonn-Köln 2024, am 1. März 2024