

Siegerliste

Stand: ST003 **Forschungs-Rover**
Schüler experimentieren, Technik

Ioannis Doukas (13)	Wuppertal	Carl-Duisberg-Gymnasium, Wuppertal
---------------------	-----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Gawlik, Herr Adelmeyer
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

Stand: JP001 **Greenspin Energy Bike**
Jugend forscht, Physik

Paulina Becker (15)	Wermelskirchen	Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen
Anna Mebus (15)	Burscheid	Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen

Projektbetreuung: Frau Zabka, Herr Voss
Erarbeitungsort: Landrat-Lucas-Gymnasium, Leverkusen

Stand: SC001 **Messungen an der Baumbrücke**
Schüler experimentieren, Chemie

Lena Pielech (13)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen
Simon Dylong (13)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen
Robin Escher (13)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen

Projektbetreuung: Herr Kock
Erarbeitungsort: Montanus-Realschule, Leverkusen

Siegerliste

Stand: JC002 **Oxidation von Obst**
Jugend forscht, Chemie

Alessandro Paletta (17)	Langenfeld	Prismaschule Langenfeld, Langenfeld
-------------------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr Kula
Erarbeitungsort: Prismaschule Langenfeld, Langenfeld

Stand: ST008 **Windkraft**
Schüler experimentieren, Technik

Finja Feldker (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Jan Bernhardt (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Projektbetreuung: Herr Ernst, Herr Fettweiß
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Stand: JG001 **3D-Kartographie und Rotationsbestimmung des Planeten Jupiter**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Lukas Spieß (18)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
------------------	-----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: SP001 **A.T.K.S. - das Anti-Tür-Knall-System**
Schüler experimentieren, Physik

Lasse Benjamin Pigulla (11) Köln Königin-Luise-Schule,
Köln

Projektbetreuung: Herr Altmann, Frau Bönsch
Erarbeitungsort: Königin-Luise-Schule, Köln

**1. Preis (75 €, 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: JG002 **Bestimmung der Systemparameter des Exoplaneten Kepler-412 b
mit Hilfe der Transitmethode**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Jonas Jacobs (18) Solingen Humboldtgymnasium Solingen,
Solingen

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Humboldtgymnasium Solingen, Solingen

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Siegerliste

Stand: ST001 **Boote bauen - wie man es richtig macht**
Schüler experimentieren, Technik

Sören Dopke (12) Solingen Humboldtgymnasium Solingen,
Solingen

Projektbetreuung: Frau Hergert
Erarbeitungsort: Humboldtgymnasium Solingen, Solingen

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

Stand: SP002 **Calliope-Klavier**
Schüler experimentieren, Physik

Jakob Giffels (10) Ratingen Homberg Junior Uni Wuppertal,
Wuppertal

Projektbetreuung: Frau Gawlik, Frau Böhle
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

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

Stand: ST002 **CHU plant**
Schüler experimentieren, Technik

Christoph Kochannek (10) Köln Gymnasium Köln-Pesch,
Köln

Umutcan Zeynel Ali Elidar Köln Gymnasium Köln-Pesch,
(11) Köln

Hasan Aydin (10) Köln Gymnasium Köln-Pesch,
Köln

Projektbetreuung: Frau Akdeniz
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: 36 **Das Wirken des elektrischen Feldes auf elektrochemische Prozesse**
Jugend forscht, Chemie

Philipp Habersack (17)	Erkelenz	Cusanus-Gymnasium Erkelenz Europaschule, Erkelenz
Leonie Hanke (17)	Erkelenz	Cusanus-Gymnasium Erkelenz Europaschule, Erkelenz
Annika Kraus (17)	Wassenberg	Cusanus-Gymnasium Erkelenz Europaschule, Erkelenz

Projektbetreuung: Frau Myrcik, Frau Bischof
Erarbeitungsort: Cusanus-Gymnasium Erkelenz Europaschule, Erkelenz

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

Stand: JB001 **Dem Krebs auf der Spur**
Jugend forscht, Biologie

Sofia Palazzolo (17)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
----------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Frau Fischer
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: SB002 **Getreide - warm und kalt**
Schüler experimentieren, Biologie

Dominik Respondek (13)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen
Herbert Quade (11)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen
Dijar Luma (11)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen

Projektbetreuung: Herr Kock
Erarbeitungsort: Montanus-Realschule, Leverkusen

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: SB003 **Hand-Peeling**
Schüler experimentieren, Biologie

Lou Elea Horn (12)	Waldbröl	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl
Lina Gross (11)	Morsbach	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

Projektbetreuung: Frau Reinshagen
Erarbeitungsort: Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

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

Siegerliste

Stand: JA001 **Hanfbeton 2.0- Der Ausweg aus der Sandkrise**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Marc Heitzer (17)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
-------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Frau Fischer
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

Stand: ST004 **Intelligent Planting**
Schüler experimentieren, Technik

Erik Echterhoff (14)	Köln	Königin-Luise-Schule, Köln
Albert Maercker (13)	Köln	Königin-Luise-Schule, Köln
Juri Schellenbah (13)	Köln	Königin-Luise-Schule, Köln

Projektbetreuung: Frau Bönsch, Herr Altmann
Erarbeitungsort: Königin-Luise-Schule, Köln

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: SB004 **Können wir aus Müll selbst Kleidung herstellen und was gibt es für andere Möglichkeiten?**

Schüler experimentieren, Biologie

Lilly Radek (11)	Waldbröl	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl
------------------	----------	---

Projektbetreuung: Frau Reinshagen

Erarbeitungsort: Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

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

Stand: SA001 **Laubpapier**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Olivia Panienka (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
----------------------	----------	--

Johanna Danilko (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
----------------------	----------	--

Marie Sansone (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Herr Fettweiß

Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: SA002 **Leichter lernen mit der Behinderung Trisomie 21.**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Marie Exner (12)	Windeck Gierzhagen	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl
Lia Leschinski (11)	Waldbroel	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

Projektbetreuung: Frau Reinshagen
Erarbeitungsort: Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

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

Stand: JT002 **Lösungsberechner**
Jugend forscht, Technik

Bartu Schmitz (18)	Langenfeld, Reusrath	Prismaschule Langenfeld, Langenfeld
Leon Birken (18)	Langenfeld (Rheinland)	Prismaschule Langenfeld, Langenfeld

Projektbetreuung: Herr Kula
Erarbeitungsort: Prismaschule Langenfeld, Langenfeld

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

Siegerliste

Stand: JB003 **ME/CFS- Die Krankheit, die dir lebendig das Leben nimmt.**
Jugend forscht, Biologie

Ida Monscheuer (15)	Solingen	Gymnasium Vogelsang, Solingen
---------------------	----------	----------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Gymnasium Vogelsang, Solingen

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

Stand: JT003 **Mikrokontroller zum Energiesparen bei Geräten im StandBy Modus**
Jugend forscht, Technik

Joscha Rößer (17)	Köln	Gymnasium Kreuzgasse, Köln
Anabella Sadek (18)	Bergheim	Gymnasium Kreuzgasse, Köln
Mohammad Leonardo Sadek (18)	Bergheim	Gymnasium Kreuzgasse, Köln

Projektbetreuung: Herr Klein
Erarbeitungsort: Gymnasium Kreuzgasse, Köln

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

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: JC001 **Naturkosmetik**
Jugend forscht, Chemie

Carlotta Herrmann (18)	Langenfeld	Prismaschule Langenfeld, Langenfeld
Leonie Sitter (17)	Hilden	Prismaschule Langenfeld, Langenfeld
Felicia Perchia (18)	Hilden	Prismaschule Langenfeld, Langenfeld

Projektbetreuung: Herr Kula
Erarbeitungsort: Prismaschule Langenfeld, Langenfeld

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

Stand: SB005 **Optimales Pflanzenwachstum mit dem Mykorrhiza-Pilz**
Schüler experimentieren, Biologie

Delia Schulz (13)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Anna Hauke (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Isabella Steinbrück (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Projektbetreuung: Herr Ernst, Herr Fettweiß
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: JT004 **Pico Ballons als umweltschonendere Alternative zu Radiosonden
um Wetterdaten zu erfassen!**

Jugend forscht, Technik

Marvin Rzok (22)	Heiligenhaus	Berufskolleg Niederberg, Velbert
------------------	--------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Pletsch, Herr Stübs
Erarbeitungsort: Berufskolleg Niederberg, Velbert

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

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

Stand: JM001 **Quick Health**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Pina Rosa Munsch (16)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
-----------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Frau Fischer
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: JC003 **Salzfrei: Durch Elektrodialyse vom Meer- zum Trinkwasser**
 Jugend forscht, Chemie

Emilio Schüren (15)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Alessio Schüren (13)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Projektbetreuung: Herr Ernst, Herr Fettweiß
 Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

Stand: SB006 **Schleimig, haltbar und biologisch abbaubar - unser verrückter Bioschleim**
 Schüler experimentieren, Biologie

Svea Behrens (10)	Wuppertal	Städtisches Leibniz-Gymnasium Remscheid, Remscheid
Amelie Schmitt (11)	Remscheid	Städtisches Leibniz-Gymnasium Remscheid, Remscheid
Nele Benedix (10)	Remscheid	Städtisches Leibniz-Gymnasium Remscheid, Remscheid

Projektbetreuung: Frau Öhl
 Erarbeitungsort: Städtisches Leibniz-Gymnasium Remscheid, Remscheid

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: ST005 **Ship Clean**
Schüler experimentieren, Technik

Lisbeth Trump (14)	Köln	Königin-Luise-Schule, Köln
Emmy Richter (13)	Köln	Königin-Luise-Schule, Köln

Projektbetreuung: Frau Bönsch, Herr Altmann
Erarbeitungsort: Königin-Luise-Schule, Köln

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

Stand: JG003 **Spektroskopie des Wolf-Rayet-Sterns WR136 und Fotografie des
Emissionsnebels NGC 6888**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Christian Rakic (18)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
Leander Siegels (18)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: JG004 **Spektroskopische Untersuchung der Wasserstoffscheibe um den Be-Stern gamma Cas**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Erek Stemming (19) Wuppertal Carl-Fuhlrott-Gymnasium,
Wuppertal

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:
Gründer- und Technologiezentrum Solingen GmbH & Co. KG)**

Stand: ST006 **Verschütnix - der Antiwackeltransportwagen**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Sarah Kietzmann (14) Heiligenhaus Freie Aktive Gesamtschule Wülfrath,
Wülfrath

Farin Langner (13) Ratingen Freie Aktive Gesamtschule Wülfrath,
Wülfrath

Projektbetreuung: Herr Wunderlich
Erarbeitungsort: Freie Aktive Gesamtschule Wülfrath, Wülfrath

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

Siegerliste

Stand: SM001 **Vertretungsplan mit innovativem Kacheldesign**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Leon Königs (12)	Solingen Wald, Nordrhein-Westphalen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
------------------	--	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Herr Fettweiß
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Stand: JP002 **Wärme speichern durch Salzschmelze?!**
Jugend forscht, Physik

Luca Dickkopf (17)	Haan	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
--------------------	------	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Frau Fischer
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Stand: ST007 **Wassergewinnung wie beim Nebeltrinker-Käfer**
Schüler experimentieren, Technik

Emil Kehrbach (13)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
--------------------	----------	--

Colin van Pütten (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
-----------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Ernst, Herr Fettweiß
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Wettbewerb: Solingen 2024, am 2. März 2024

Siegerliste

Stand: SP003 **Wie funktioniert ein Solarkocher aus einer Satellitenschüssel ?**
Schüler experimentieren, Physik

Janne Frida Waardenburg (11)	Nümbrecht	Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl
Mascha Gottfried (11)	Ruppichteroth	Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

Projektbetreuung: Frau Reinshagen
Erarbeitungsort: Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

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

Stand: SC002 **Wie können Kühlakkus nachhaltig hergestellt werden?**
Schüler experimentieren, Chemie

Clara Wagener (11)	Nümbrecht	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl
Emely Haag (12)	Morsbach	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

Projektbetreuung: Frau Reinshagen
Erarbeitungsort: Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

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

Siegerliste

Stand: SC003 **Wie können wir nachhaltig Zähne putzen?**
Schüler experimentieren, Chemie

Sanna Lou Schmidt (11)	Nümbrecht	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl
Lotta Bubenzer (12)	Nümbrecht	Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

Projektbetreuung: Frau Reinshagen
Erarbeitungsort: Städt. Gesamtschule Waldbröl, Waldbröl

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

Stand: SC004 **Wie und mit welchen Naturstoffen färbt man Textilien am besten?**
Schüler experimentieren, Chemie

Menekse Jeyakumar (12)	Solingen	Humboldtgynasium Solingen, Solingen
------------------------	----------	--

Projektbetreuung: Frau Hergert
Erarbeitungsort: Humboldtgynasium Solingen, Solingen

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

Siegerliste

Vera Bönsch
Königin-Luise-Schule, Köln

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

Anja Fischer
Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Königin-Luise-Schule, Köln

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