

Siegerliste

Stand: SA001 **Der Teclu-Brenner**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Linus Finn Voigthaus (13)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
---------------------------	----------	--

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

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

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

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

Stand: JA002 **Umweltfreundliches Waschmittel, wo ist der Unterschied zum
konventionellen?**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Benedikt Goos (15)	Leverkusen	Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen
--------------------	------------	---

Simon Tritz (15)	Leverkusen	Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen
------------------	------------	---

Anna Maria Wagner (15)	Leverkusen	Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen
------------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Euskirchen
Erarbeitungsort: Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen

Wettbewerb: Solingen 2023, am 4. März 2023

Siegerliste

Stand: JA001 **Hanfbeton die zukünftige Alternative zu Sandbeton?**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Marc Heitzer (16)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Catharina Trautmann (16)	Haan	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Projektbetreuung: Herr Fettweiß, Herr Ernst
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: SB002 **Hydroponik für zuhause?**
Schüler experimentieren, Biologie

Silas Fujimoto (14)	Solingen	Humboldtgynasium Solingen, Solingen
---------------------	----------	--

Projektbetreuung: Frau Hergert
Erarbeitungsort: Humboldtgynasium Solingen, Solingen

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Siegerliste

Stand: SB001 **"Biosphäre 2" als Miniaturmodell - ist es möglich?**

Schüler experimentieren, Biologie

Donata Freiin Grote (12)	Solingen	Humboldtgynasium Solingen, Solingen
Emil Westphal (12)	Solingen	Humboldtgynasium Solingen, Solingen
Gia si Vinh Nguyen (10)	Solingen	Humboldtgynasium Solingen, Solingen

Projektbetreuung: Frau Hergert

Erarbeitungsort: Humboldtgynasium Solingen, Solingen

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

Stand: SB003 **Saftiger Zweig oder dürres Ästchen? Die besonderen Tarnkünste
der Stabschrecken**

Schüler experimentieren, Biologie

Sarah Engels (10)	Wuppertal	Städtisches Leibniz-Gymnasium Remscheid, Remscheid
-------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Öhl

Erarbeitungsort: Städtisches Leibniz-Gymnasium Remscheid, Remscheid

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

Siegerliste

Stand: JB002 **Mini-Ökosystem**
Jugend forscht, Biologie

Lennard Wray (16)	Leverkusen	Montanus-Realschule, Leverkusen
-------------------	------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Kock
Erarbeitungsort: Montanus-Realschule, Leverkusen

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

Stand: JB001 **Experimente zur Wurzelentwicklung von Phaseolus vulgaris in
verschiedenen Böden**
Jugend forscht, Biologie

Leo Bucher (16)	Solingen	Gymnasium Vogelsang, Solingen
-----------------	----------	----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Hergert
Erarbeitungsort: Humboldtgymnasium Solingen, Solingen

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

Stand: SC002 **Optimierung der Wasserstoffherstellung**
Schüler experimentieren, Chemie

Peter Tischtau (12)	Dormagen	ISR International School on the Rhine, Neuss
---------------------	----------	---

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

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

Wettbewerb: Solingen 2023, am 4. März 2023

Siegerliste

Stand: SC003 **Strom aus Zucker? Die Glukose-Brennstoffzelle**
Schüler experimentieren, Chemie

Jaron Engels (14)	Leverkusen	Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen
-------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Euskirchen
Erarbeitungsort: Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen

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

Stand: SC004 **Wasser von Salz zu Süß**
Schüler experimentieren, Chemie

Finley Klitzsch (14)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Emilio Schüren (14)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

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

Siegerliste

Stand: JC001 **"Polycitrat" - Ein Kunststoff aus Zitronensäure**
Jugend forscht, Chemie

Tomte Bender (15)	Remscheid	Gertrud-Bäumer-Gymnasium, Remscheid
-------------------	-----------	--

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

Stand: JG002 **Ausdehnung des Krebsnebels M1 als Ergebnis der Supernova des Jahres 1054**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Ali Eren Varisli (18)	Wuppertal	Städt. Gymnasium, Wuppertal
-----------------------	-----------	--------------------------------

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

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Stand: JG003 **Bestimmung der Länge eines Tages auf Saturn mit dem Spektroskop**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Jessica Münn (18)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
-------------------	-----------	---------------------------------------

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

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: JG005 **Spektroskopische Untersuchung der Seyfert-Galaxie Markarian 304**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Blanca Dewey (17)	Solingen	Humboldtgymnasium Solingen, Solingen
Noah Fischer (17)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

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

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Stand: JG006 **Spektroskopische Untersuchung des Orionnebels M42 und des
Planetarischen Nebels M57**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Lars-Hendrik Torspecken (17)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
---------------------------------	-----------	---------------------------------------

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

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: JG001 3D-Modellierung erdnaheer Asteroiden mittels Lichtkurvenanalyse
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Diego Fiore (17)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
Lenny Sienczak (17)	Wuppertal	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

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

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

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

**Stand: JG004 Galaxienspektroskopie zur Messung der Rotverschiebung und
Bestimmung der Hubble-Konstante**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Melina Anna Mitsakos (18)	Wülfrath	Städtisches Gymnasium Wülfrath, Wülfrath
---------------------------	----------	---

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

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: SM001 **Umweltwissen - Programmieren lernen mit MBlock**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Zisis Evdokiou (11)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Finja Arwen Feldker (11)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Kilian Krings (12)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

Stand: SP001 **Bologneser-Tränen**
Schüler experimentieren, Physik

Lennart Möbus (14)	Wermelskirchen	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Remscheid
--------------------	----------------	--

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

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

Siegerliste

Stand: SP002 **Die Kraft des Magnetmotor**
Schüler experimentieren, Physik

Joel Steier (14) Wuppertal Städtisches Gymnasium Sedanstraße,
Wuppertal

Projektbetreuung: Herr Leemhuis
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

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

Stand: SP003 **Wann und wie sind Photovoltaikanlagen am produktivsten?**
Schüler experimentieren, Physik

Max Grubbe (14) Leverkusen Freiherr-vom-Stein-Gymnasium
Leverkusen,
Leverkusen

Projektbetreuung: Herr Euskirchen
Erarbeitungsort: Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Leverkusen, Leverkusen

**2. Preis (60 €, 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)**

Siegerliste

Stand: JP001 **Energiegewinnung durch das Prinzip der Magnetisch Induktiven Durchflussmessung**

Jugend forscht, Physik

Lukas Tews (18)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Jonas Lutz (17)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Marius Wolfertz (17)	Haan	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Projektbetreuung: Frau Fischer

Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Stand: JP003 **Langzeitwärmespeicher**

Jugend forscht, Physik

Luca Dickkopf (16)	Haan	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
--------------------	------	--

Projektbetreuung: Herr Fettweiß, Herr Ernst

Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Siegerliste

Stand: JP002 **Graphische Darstellung der Interferenz akustischer Schwingungen**
Jugend forscht, Physik

Franka Engel (16)	Wuppertal	Gymnasium Am Kothen, Wuppertal
-------------------	-----------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Leemhuis
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

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

Stand: ST001 **Flips Fliesendrucker**
Schüler experimentieren, Technik

Sarah Kietzmann (13)	Heiligenhaus	Freie Aktive Gesamtschule Wülfrath, Wülfrath
----------------------	--------------	---

Farin Langner (12)	Ratingen	Freie Aktive Gesamtschule Wülfrath, Wülfrath
--------------------	----------	---

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

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

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

Stand: JT002 **Wasserstoffmobilität im Vergleich**
Jugend forscht, Technik

Adrian Dean Stöckermann (17)	Wuppertal	Gymnasium Am Kothen, Wuppertal
---------------------------------	-----------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Leemhuis
Erarbeitungsort: Junior Uni Wuppertal, Wuppertal

Wettbewerb: Solingen 2023, am 4. März 2023

Siegerliste

Stand: JT001 **Energiesparen durch intelligentes Dimm-System in Klassenräumen**
Jugend forscht, Technik

Leni Seibert (17)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Niklas Thiel (18)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen
Katie Ohliger (17)	Solingen	Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

Projektbetreuung: Herr Carduck
Erarbeitungsort: Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

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

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

Ulrike Hergert
Humboldtgynasium Solingen, Solingen

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

Siegerliste

Malte Ernst
Friedrich-Albert-Lange-Schule, Solingen

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

Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal

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