

Siegerliste

Stand: BIO10 **AquaVita: Grüne Innovation für Wasser und Klima durch Algenforschung**

Jugend forscht, Biologie

Jon Haxhiu (16)	Kaarst	Albert-Einstein-Gymnasium Kaarst, Kaarst
Zheyu Zhang (17)	Kaarst	Albert-Einstein-Gymnasium Kaarst, Kaarst

Projektbetreuung: Frau Paschmanns
Erarbeitungsort: Albert-Einstein-Gymnasium Kaarst, Kaarst

Stand: TEC3 **ArachnoPrint: 3D-Druck in Höchstgeschwindigkeit**

Jugend forscht, Technik

Jon Haxhiu (16)	Kaarst	Albert-Einstein-Gymnasium Kaarst, Kaarst
-----------------	--------	--

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Albert-Einstein-Gymnasium Kaarst, Kaarst

Stand: MAT1 **Solarrechner**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

David Wortmann (14)	Jülich	Gymnasium Haus Overbach, Jülich
Bodo Pape (13)	Jülich	Gymnasium Haus Overbach, Jülich

Projektbetreuung: Herr Frohwein
Erarbeitungsort: Gymnasium Haus Overbach, Jülich

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: BIO6 **Untersuchungen zu Tageslicht und Schwerkraft bei Pflanzenkeimlingen**

Schüler experimentieren, Biologie

Lily Lennartz (9)	Aachen	Domsingschule Aachen, Aachen
-------------------	--------	---------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Stand: BIO9 **Wie lebensfähig sind die Pflanzen?**

Schüler experimentieren, Biologie

Robert Bohne (12)	Aachen	Domsingschule Aachen, Aachen
-------------------	--------	---------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Domsingschule Aachen, Aachen

Stand: GEO1 **Auswirkungen offener Fließgewässer in Städten auf Klima und Mensch - empirisch untersucht**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Matthias Hansen (13)	Aachen	Privates St.-Ursula-Gymnasium, Aachen
----------------------	--------	--

Janis Leon Juchelka (12)	Aachen	Privates St.-Ursula-Gymnasium, Aachen
--------------------------	--------	--

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: BIO2 **Die Brennessel - Heilpflanze oder Unkraut?**
Schüler experimentieren, Biologie

Katharina Flatten (9)	Jülich	GGs Jülich-West, Jülich Koslar
Linn Bertram (9)	Jülich	GGs Jülich-West, Jülich Koslar

Projektbetreuung: Frau Rathmann
Erarbeitungsort: GGS Jülich-West, Jülich Koslar

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

**Sonderpreis Bioökonomie (100 €, Preisstifter: BioökonomieREVIER/
Forschungszentrum Jülich)**

Stand: BIO11 **Digitaler Bestimmungsschlüssel für Reptilien in Deutschland**
Jugend forscht, Biologie

Fabian Prasse (14)	Würselen	Städtisches Gymnasium Herzogenrath, Herzogenrath
Jonas Pommerening (15)	Würselen	Städtisches Gymnasium Herzogenrath, Herzogenrath
Simon Eßers (14)	Herzogenrath	Städtisches Gymnasium Herzogenrath, Herzogenrath

Projektbetreuung: Herr Kleine-Finke
Erarbeitungsort: Städtisches Gymnasium Herzogenrath, Herzogenrath

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: BIO3 **Gesunder Schlaf aus dem Garten - Können Gartenkräuter die Schlafqualität verbessern?**

Schüler experimentieren, Biologie

Mia Strothmann (9)	Jülich	GGs Jülich-West, Jülich Koslar
Zoé Strothmann (9)	Jülich	GGs Jülich-West, Jülich Koslar

Projektbetreuung: Frau Rathmann
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: TEC4 **Industrie 4.0 im Kinderzimmer - Automatisierungslösungen für alle**
Jugend forscht, Technik

Yannick Streule (17)	Titz	Gymnasium Haus Overbach, Jülich-Barmen
----------------------	------	---

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: BIO4 **Kunststoffe in der Umwelt**
Schüler experimentieren, Biologie

Benjamin Kaußen (10)	Stolberg	Ritzefeld-Gymnasium Stolberg, Stolberg
Tarik Elyakan (11)	Stolberg	Ritzefeld-Gymnasium Stolberg, Stolberg

Projektbetreuung: Herr de Vries
Erarbeitungsort: Ritzefeld-Gymnasium Stolberg, Stolberg

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

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

Stand: PHY2 **Magnetisch schwebende Papierflieger**
Schüler experimentieren, Physik

Severin Eichel (11)	Jülich	Gymnasium Haus Overbach, Jülich-Barmen
Joshua Kleefeld (10)	Aldenhofen-Siersdorf	Gymnasium Haus Overbach, Jülich-Barmen

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Gymnasium Haus Overbach, Jülich-Barmen

**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)**

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: PHY1 **Magnetischer Türöffner**
Schüler experimentieren, Physik

Mila Joußen (10)	Aldenhoven	Gymnasium Haus Overbach, Jülich
Maria Lena Oswald (11)	Aldenhoven	Gymnasium Haus Overbach, Jülich

Projektbetreuung: Herr Frohwein
Erarbeitungsort: Gymnasium Haus Overbach, Jülich

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

Stand: CHE1 **Naschen ohne Reue? - Auswirkungen der Zuckerreduktion bei Trockenkuchen**
Schüler experimentieren, Chemie

Maximilian Karl Elvers (9)	Jülich	GGG Jülich-West, Jülich Koslar
Mounir Sbihi (9)	Jülich	GGG Jülich-West, Jülich Koslar

Projektbetreuung: Frau Rathmann
Erarbeitungsort: GGS Jülich-West, Jülich Koslar

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: PHY3 **Pasta: Lecker Strom sparen!**
Schüler experimentieren, Physik

Marlena Sophia Vogt (10) Aachen Bischöfliches Pius-Gymnasium Aachen,
Aachen

Projektbetreuung: Herr Schelling
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

Stand: BIO5 **Plastikfreie Verpackungen aus umweltfreundlichen und
abbaubaren Materialien**
Schüler experimentieren, Biologie

Lara Marie Rentmeister (12) Aachen Anne-Frank-Gymnasium,
Aachen

Lana Isabella Eschweiler (12) Aachen Anne-Frank-Gymnasium,
Aachen

Projektbetreuung: Frau Plum, Herr Jakobs
Erarbeitungsort: Anne-Frank-Gymnasium, Aachen

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

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

Siegerliste

Stand: TEC1 **PowerTower**
Schüler experimentieren, Technik

Jan Kilian Theis (14)	Monschau	Clara-Fey-Gymnasium, Schleiden
-----------------------	----------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Jansen
Erarbeitungsort: Clara-Fey-Gymnasium, Schleiden

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

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

Stand: PHY4 **Schwebende Magnete**
Schüler experimentieren, Physik

Max Meid (9)	Aachen	Domsingschule Aachen, Aachen
--------------	--------	---------------------------------

Simeon Bock (9)	Aachen	Domsingschule Aachen, Aachen
-----------------	--------	---------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Siegerliste

Stand: CHE2 **Stifte mit nachhaltigen Farbstoffen**
Schüler experimentieren, Chemie

Thea Tippkötter (11)	Jülich	Gymnasium Haus Overbach, Jülich
----------------------	--------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Frohwein
Erarbeitungsort: Gymnasium Haus Overbach, Jülich

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:
Forschungszentrum Jülich GmbH)**

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

Stand: CHE3 **Straßenmalkreide aus Eierschalen? Aus Abfall- und Naturprodukten
Kreide herstellen**
Schüler experimentieren, Chemie

Helene Wille (9)	Jülich	Gemeinschaftsgrundschule Jülich-West, Jülich
Lena Habermann (9)	Jülich	Gemeinschaftsgrundschule Jülich-West, Jülich

Projektbetreuung: Frau Rathmann
Erarbeitungsort: Gemeinschaftsgrundschule Jülich-West, Jülich

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

**Sonderpreis Nachhaltige Materialien und Werkstoffprozesstechnik SE
(75 €, Preisstifter: IEHK - Institut für Eisenhüttenkunde / Steel Institute
RWTH Aachen University)**

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: PHY7 **Verbesserung der Suche nach seltenem Higgs-Boson
Produktionsprozess durch neuronales Netz**

Jugend forscht, Physik

Finn von Ameln (19)	Raeren	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Aachen
---------------------	--------	--

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: CERN, Genf

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

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

Stand: BIO7 **Vergleich des mikroskopischen Aufbaus bei verschiedenen
Sukkulentenarten**

Schüler experimentieren, Biologie

Tjalda Garding (13)	Kerpen	Gymnasium der Stadt Kerpen, Kerpen
---------------------	--------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Spieler
Erarbeitungsort: Gymnasium der Stadt Kerpen, Kerpen

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

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: CHE4 **Verzögerung des Starts einer Brausepulverrakete durch eine Verzögerungsflüssigkeit**

Schüler experimentieren, Chemie

Lukas Eggert (12)	Aachen	Viktoriaschule Aachen, Aachen
Josef Eggert (10)	Aachen	Domsingschule Aachen, Aachen

Projektbetreuung: Herr Eggert
Erarbeitungsort: Viktoriaschule Aachen, Aachen

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

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

Stand: MAT2 **Voll-Vernetzt: Transportnetzwerke mit minimalen Kosten und maximaler Effizienz**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Donald Kobbelt (14)	Aachen	Kaiser-Karls-Gymnasium, Aachen
---------------------	--------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Kral
Erarbeitungsort: Kaiser-Karls-Gymnasium, Aachen

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

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: PHY5 **Wärmeaufnahme und Solarzelleneffizienz mit unterschiedlichen Farbfiltern**

Schüler experimentieren, Physik

Maya Ebel (10)	Jülich-Bourheim	Gymnasium Haus Overbach, Jülich
Theresa Paschke (11)	Jülich	Gymnasium Haus Overbach, Jülich

Projektbetreuung: Herr Frohwein
Erarbeitungsort: Gymnasium Haus Overbach, Jülich

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

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

Stand: PHY6 **Wärmekapazität verschiedener Flüssigkeiten, um ein umweltfreundliches Kältemittel für Wärme zu finden**

Schüler experimentieren, Physik

Kinga Sophie Ebel (9)	Jülich	Gemeinschaftsgrundschule Jülich-West, Jülich
-----------------------	--------	--

Projektbetreuung: Frau Rathmann
Erarbeitungsort: Gemeinschaftsgrundschule Jülich-West, Jülich

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

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: ARB2 **Wie kann man Pfützen am schnellsten aufwischen?**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Polina Marie Geenen (10)	Jülich	Gymnasium Haus Overbach, Jülich
Luna Fischer (10)	Linnich-Körrenzig	Gymnasium Haus Overbach, Jülich

Projektbetreuung: Herr Frohwein

Erarbeitungsort: Gymnasium Haus Overbach, Jülich

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

Stand: BIO8 **Wie können Schnittblumen länger frisch bleiben?**

Schüler experimentieren, Biologie

Acia Eisenkrein (9)	Jülich	GGs Jülich-West, Jülich Koslar
---------------------	--------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Rathmann

Erarbeitungsort: GGS Jülich-West, Jülich Koslar

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: TEC2 **Wie stark sind Erdanker im Sand?**

Schüler experimentieren, Technik

Lenni Hucko (9)	Kirchberg	GGs Jülich-West, Jülich Koslar
-----------------	-----------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Rathmann

Erarbeitungsort: GGS Jülich-West, Jülich Koslar

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

Wettbewerb: Jülich 2024, am 23. Februar 2024

Siegerliste

Stefan Frohwein
Gymnasium Haus Overbach, Jülich

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

Niclas Jansen
Clara-Fey-Gymnasium, Schleiden

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

GGs Jülich-West, Jülich Koslar

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