

Siegerliste

Stand: 4 **Der Löffel mit Leben**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Ben Elskamp (13)	Nordhorn	Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn
Max Elskamp (12)	Nordhorn	Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn
Nils Wegener (13)	Nordhorn	Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn

Projektbetreuung: Frau Vennegerts

Erarbeitungsort: Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn

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

Stand: 11 **Kognitive Fähigkeiten bei unterschiedlichen Temperaturen**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Jette Stanik (18)	Georgsmarienhütte	Ursulaschule Osnabrück, Osnabrück
Franziska Möller (18)	Bissendorf	Ursulaschule Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Dworazik

Erarbeitungsort: Ursulaschule Osnabrück, Osnabrück

Sonderpreis für Effizienz (75 Euro, Preisstifter: BP Europa SE - BP Lingen)

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 13 **Auswirkungen von (Ab-)Wasser auf die Gesundheit von Pflanzen und Erde**

Schüler experimentieren, Biologie

Finja van Ferth (10)	Samern	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf
Cima Goldstein (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

Projektbetreuung: Herr Kock

Erarbeitungsort: Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 19 **Pflanzenkläranlage-Selbstexperiment**

Schüler experimentieren, Biologie

Karl Maximilian Brümmer (14)	Meppen	Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen
Konrad Jansen (14)	Osterbrock Geeste	Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen
Justus Krallmann (14)	Meppen	Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen

Projektbetreuung: Herr Kock

Erarbeitungsort: Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen

Anspruchsvoller Aufbau oder komplexes Verfahren (75 Euro, Preisstifter: VDI - Bezirksverein Osnabrück-Emsland eV)

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 26 **Die Vielfalt der Brennnessel**
Jugend forscht, Biologie

Janis Trentmann (16)	Belm	Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück
----------------------	------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Söhlke
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück

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

Stand: 27 **Löwenzahn - Ploidievariationen durch verschiedene Standorte?**
Jugend forscht, Biologie

Emma Sandmann (18)	Osnabrück	SFZ / Gymnasium in der Wüste Osnabrück, Osnabrück
--------------------	-----------	---

Lucie Johanningmeier (19)	Osnabrück	SFZ / Gymnasium in der Wüste Osnabrück, Osnabrück
---------------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner
Erarbeitungsort: SFZ / Gymnasium in der Wüste Osnabrück, Osnabrück

**Anspruchsvoller Aufbau oder komplexes Verfahren (75 Euro, Preisstifter:
VDI - Bezirksverein Osnabrück-Emsland eV)**

Siegerliste

Stand: 28 **Optimierte PHB-Produktion durch mikrobielle Elektrosynthese von Synechococcus sp.**

Jugend forscht, Biologie

Julia Lenger (18) Papenburg Mariengymnasium Papenburg,
Papenburg

Projektbetreuung: Frau Schlömer, Frau Panzer
Erarbeitungsort: Mariengymnasium Papenburg, Papenburg

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

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

Stand: 29 **Pflanzen als Energiesponsor - Bewertung der Effizienz einer pflanzlichen Brennstoffzelle**

Jugend forscht, Biologie

Paula Schoe (16) Dörpen Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,
Dörpen

Projektbetreuung: Herr Robin
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Siegerliste

Stand: 30 **Umweltfreundlich und gesünder? - Biorauchfilter aus Entengrütze und Efeu**

Jugend forscht, Biologie

Christoph Noll (15)	Meppen	Lise-Meitner-Gymnasium Neuenhaus, Neuenhaus
Eric Schade (14)	Esche	Lise-Meitner-Gymnasium Neuenhaus, Neuenhaus

Projektbetreuung: Herr Rademaker

Erarbeitungsort: Lise-Meitner-Gymnasium Neuenhaus, Neuenhaus

Sonderpreis Kreislaufwirtschaft / Recycling (75 €, Preisstifter: JPM Silicon GmbH)

Stand: 32 **Das perfekte Toast**

Schüler experimentieren, Chemie

Marleen Poggenpohl (11)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
-------------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Pues

Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Sonderpreis für Effizienz (75 Euro, Preisstifter: BP Europa SE - BP Lingen)

Siegerliste

Stand: 33 **Hair the World**
Schüler experimentieren, Chemie

Pia Dellos (12)	Hasbergen	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück
Bo Oswald (13)	Hasbergen	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

Sonderpreis für Innovation (Sachpreis, Preisstifter: ROSEN Gruppe)

Stand: 38 **Nachhaltige Calcium-Schwefel Batterie: Eine umweltfreundliche Alternative für die Zukunft**
Jugend forscht, Chemie

Linda Weise (15)	Bad Bentheim	Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim
------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Frau Merkers, Frau Caserio
Erarbeitungsort: Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim

Sonderpreis Erneuerbare Energien oder Energieeinsparung (, Preisstifter: LongLife LED)

Siegerliste

Stand: 40 **Wie lange ist ein Medikament haltbar: Auf das Aussehen kommt es an!**
Jugend forscht, Chemie

Klara Ehlen (16)	Hasbergen	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück
Jolina Grätz (16)	Osnabrück	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

Sonderpreis für Innovation (Sachpreis, Preisstifter: ROSEN Gruppe)

Stand: 41 **Sauerstoff und Wasser für autonomes Leben auf dem Mars**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Josephine Neve (14)	Bad Bentheim	Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim
---------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Frau Merkers, Frau Caserio
Erarbeitungsort: Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim

Sonderpreis für Kreativität (Sachpreis, Preisstifter: ROSEN Gruppe)

Stand: 49 **Herzrhythmusstörungen aufspüren Die Magie von Fourier-Analyse
und Trigonometrie**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Zümrüt Alan (16)	Osnabrück	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück
------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Kuhlmann, Frau Lückmann-Fragner
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

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

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 53 **Der Magnet-Flughafen**
Schüler experimentieren, Physik

Tom Harten (9)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
----------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Pues
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

**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: 55 **Nachhaltige Baumaterialien - Wie lassen sich Bausteine aus Pilzen
züchten?**
Schüler experimentieren, Physik

Friedrich Schmitz (12)	Neubörger	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
Max Theilen (12)	Dersum	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
Finn Jansen (12)	Dersum	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

Projektbetreuung: Herr Robin
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Siegerliste

Stand: 56 **Plastikmüll in unserer Umwelt - Wie lässt sich ein Gewässer von Müll reinigen?**

Schüler experimentieren, Physik

Emma Pennemann (12) Dörpen Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-,
Dörpen

Projektbetreuung: Herr Robin
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

**Preis der regionalen Wirtschaft (50 Euro, Preisstifter: IHK
Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim)**

Stand: 58 **Bau eines fasergekoppelten Spektrographen mit variabler Auflösung**
Jugend forscht, Physik

Florian Waschki (18) Wallenhorst Angelaschule Osnabrück,
Osnabrück

Titus Schwegmann (18) Wallenhorst Angelaschule Osnabrück,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Hügelmeier
Erarbeitungsort: Angelaschule Osnabrück, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 61 **Sichtbarmachung von Klarluft-Turbulenzen mit Schlieren-Fotografie**
Jugend forscht, Physik

Cheyra Stiti (15)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
Lynn Battermann (14)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Pues
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

Sonderpreis für Kreativität (Sachpreis, Preisstifter: ROSEN Gruppe)

Stand: 65 **Die automatische Blumenbewässerungsanlage**
Schüler experimentieren, Technik

Henning Schwafert (12)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
------------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Pues
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 67 **Folgen des Klimawandels - Wie lassen sich Pflanzen nachhaltiger bewässern?**

Schüler experimentieren, Technik

Leon Schmees (13)	Walchum	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
Marc Brink (14)	Steinbild	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

Projektbetreuung: Herr Robin

Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: 68 **Magic Mirror**

Schüler experimentieren, Technik

Patrick Jongebloed (13)	Meppen	Johannes-Schule - Haupt- u. Realschule, Meppen
Leon Onken (14)	Meppen	Gymnasium Marianum Meppen, Meppen

Projektbetreuung: Frau Schröder, Frau Tallen

Erarbeitungsort: Gymnasium Marianum Meppen, Meppen

Sonderpreis Experimentier - Förderpreis (, Preisstifter: Christoph Schnitger - TCP Prüftechnik GmbH)

Siegerliste

Stand: 69 **Sauberes Grundwasser - Wie lassen sich landwirtschaftliche Böden intelligent düngen?**

Schüler experimentieren, Technik

Mattis Jönen (13)	Kluse	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
-------------------	-------	---

Projektbetreuung: Herr Robin
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Stand: 70 **Wasserfilter**
Schüler experimentieren, Technik

Tobias Klezath (13)	Osnabrück	Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück
Mika Falke (13)	Osnabrück	Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Söhlke
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück

**Sonderpreis Kreislaufwirtschaft / Recycling (50 €, Preisstifter: JPM Silicon
GmbH)**

Siegerliste

Stand: 72 **Das energieautarke Haus - Energieautarkie durch verschiedene Energiequellen und -speicher**

Jugend forscht, Technik

Kathrin Menke (18)	Osnabrück	Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück
--------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Krümborg

Erarbeitungsort: Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück

Preis der Hochschule Osnabrück (50 Euro Amazon-Gutschein, Preisstifter: Hochschule Osnabrück)

Stand: 1 **Das riechende Klassenzimmer 2.0**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Jonas Holt (9)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf
----------------	-----------	---

Clemens Kleve (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf
--------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Kock

Erarbeitungsort: Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

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

Siegerliste

Stand: 5 **Die Lernprofis - wie lernen Kinder am besten?!**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Karla Krauhs (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf
Hermine Koning (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

Projektbetreuung: Herr Kock
Erarbeitungsort: Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

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

Stand: 7 **Kloatscheetwagen - ein Bollerwagen für Rollstuhlfahrer/körperlich eingeschränkte Menschen**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Felix Heckwolf (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf
Johanna Fischer (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf
Emilia Schraten (10)	Schüttorf	Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

Projektbetreuung: Herr Kock
Erarbeitungsort: Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

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

Siegerliste

Stand: 10 **Die Optimierung eines Hochbeetes hinsichtlich des Ressourcenbedarfes und des Ertrages**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Mareike Luise Brand (19)	Osnabrück	Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück
Jette Haven (18)	Osnabrück	Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Krümborg

Erarbeitungsort: Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück

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

Stand: 12 **SmartWheel**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Lotte Luise Goldenstein (17)	Papenburg	Gymnasium Papenburg, Papenburg
Finja Harms (18)	papenburg	Gymnasium Papenburg, Papenburg

Projektbetreuung: Herr Bauer

Erarbeitungsort: Gymnasium Papenburg, Papenburg

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

Siegerliste

Stand: 15 **Blutrekonstruktion in einem Modell**

Schüler experimentieren, Biologie

Lena Unnewehr (14)	Osnabrück	Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück
--------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Crystalla

Erarbeitungsort: Gymnasium Carolinum Osnabrück, Osnabrück

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

Stand: 19 **Pflanzenkläranlage-Selbstexperiment**

Schüler experimentieren, Biologie

Karl Maximilian Brümmer (14)	Meppen	Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen
Konrad Jansen (14)	Osterbrock Geeste	Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen
Justus Krallmann (14)	Meppen	Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen

Projektbetreuung: Herr Kock

Erarbeitungsort: Windthorst-Gymnasium Meppen, Meppen

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

Siegerliste

Stand: 22 **Untersuchung des Fressverhaltens der Vögel an unterschiedlichen Futterplätzen im Winter**

Schüler experimentieren, Biologie

Jessica Lüttel (14) Lingen Ems Franziskusgymnasium Lingen,
Lingen (Ems)

Projektbetreuung: Frau Hagedorn, Frau Thale
Erarbeitungsort: Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems)

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

Stand: 27 **Löwenzahn - Ploidievariationen durch verschiedene Standorte?**
Jugend forscht, Biologie

Emma Sandmann (18) Osnabrück SFZ / Gymnasium in der Wüste
Osnabrück,
Osnabrück

Lucie Johanningmeier (19) Osnabrück SFZ / Gymnasium in der Wüste
Osnabrück,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner
Erarbeitungsort: SFZ / Gymnasium in der Wüste Osnabrück, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 28 **Optimierte PHB-Produktion durch mikrobielle Elektrosynthese von Synechococcus sp.**

Jugend forscht, Biologie

Julia Lenger (18)	Papenburg	Mariengymnasium Papenburg, Papenburg
-------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Frau Schlömer, Frau Panzer
Erarbeitungsort: Mariengymnasium Papenburg, Papenburg

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

Stand: 29 **Pflanzen als Energiesponsor - Bewertung der Effizienz einer pflanzlichen Brennstoffzelle**

Jugend forscht, Biologie

Paula Schoe (16)	Dörpen	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
------------------	--------	---

Projektbetreuung: Herr Robin
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Stand: 32 **Das perfekte Toast**
Schüler experimentieren, Chemie

Marleen Poggenpohl (11)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
-------------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Pues
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 33 **Hair the World**
Schüler experimentieren, Chemie

Pia Dellos (12)	Hasbergen	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück
Bo Oswald (13)	Hasbergen	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

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

Stand: 34 **Natürlicher Entroster**
Schüler experimentieren, Chemie

Noa Prior (12)	Hasbergen	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück
Maria Diaconu (13)	Osnabrück	Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Frau Lückmann-Fragner, Herr Gottschlich
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 36 **Eine unsichtbare Gefahr - wie FCKW die Ozonschicht zerstörten**
Jugend forscht, Chemie

Johanna Niers (19) Dalum Gymnasium Marianum Meppen,
Meppen

Projektbetreuung: Frau Schröder
Erarbeitungsort: Gymnasium Marianum Meppen, Meppen

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

Stand: 38 **Nachhaltige Calcium-Schwefel Batterie: Eine umweltfreundliche Alternative für die Zukunft**
Jugend forscht, Chemie

Linda Weise (15) Bad Bentheim Missionsgymnasium St. Antonius,
Bad Bentheim

Projektbetreuung: Frau Merkers, Frau Caserio
Erarbeitungsort: Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim

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

Stand: 40 **Wie lange ist ein Medikament haltbar: Auf das Aussehen kommt es an!**
Jugend forscht, Chemie

Klara Ehlen (16) Hasbergen Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,
Osnabrück

Jolina Grätz (16) Osnabrück Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

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

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 41 **Sauerstoff und Wasser für autonomes Leben auf dem Mars**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Josephine Neve (14) Bad Bentheim Missionsgymnasium St. Antonius,
Bad Bentheim

Projektbetreuung: Frau Merkers, Frau Caserio
Erarbeitungsort: Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: 42 **Austesten der Beobachtungsmöglichkeit des Exoplaneten HAT-P-16b
mit einem 80 mm Teleskop**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Kai Flake (20) Wallenhorst Angelaschule Osnabrück,
Osnabrück

Johannes Törner (19) Osnabrück Angelaschule Osnabrück,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Hügelmeyer
Erarbeitungsort: Angelaschule Osnabrück, Osnabrück

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: 43 **Modellierung des Eisenbahnnetzes durch bedarfsorientierte
Netzkonzeption**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Tim Kiebert (16) Osnabrück Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Pues, Herr Woeller
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 44 **Veilo - eine quantensichere und moderne Chat App**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Elias Kuscholke (15) Osnabrück Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Woeller
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Stand: 46 **Website zur Veranschaulichung und Präsentation der Projekte in
Bardel, in der jugendforscht**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Luka Josefs (14) Gronau Missionsgymnasium St. Antonius,
Bad Bentheim

Projektbetreuung: Frau Merkers
Erarbeitungsort: Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim

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

Stand: 50 **Mehr Lernerfolg durch KI: Verbesserung des Vokabellernens durch
Analyse des Tippverhaltens**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Jonah Kurdoglu (16) Nordhorn Evangelisches Gymnasium Nordhorn,
Nordhorn

Projektbetreuung: Frau Schneider
Erarbeitungsort: Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn

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

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 52 **Read My Voice**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Mika Danner (18)	Osnabrück	Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück
------------------	-----------	---------------------------------------

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 53 **Der Magnet-Flughafen**

Schüler experimentieren, Physik

Tom Harten (9)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
----------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Pues

Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 55 **Nachhaltige Baumaterialien - Wie lassen sich Bausteine aus Pilzen züchten?**

Schüler experimentieren, Physik

Friedrich Schmitz (12)	Neubörger	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
Max Theilen (12)	Dersum	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
Finn Jansen (12)	Dersum	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

Projektbetreuung: Herr Robin
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Stand: 57 **Untersuchung der besten Dämpfung von nichtnewtonschen Fluiden**

Schüler experimentieren, Physik

Friederike Gelhot (14)	Belm	Angelschule Osnabrück, Osnabrück
Bennet Kopka (13)	Belm	Angelschule Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Hügelmeyer
Erarbeitungsort: Angelschule Osnabrück, Osnabrück

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

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Stand: 58 **Bau eines fasergekoppelten Spektrographen mit variabler Auflösung**
Jugend forscht, Physik

Florian Waschki (18)	Wallenhorst	Angelaschule Osnabrück, Osnabrück
Titus Schwegmann (18)	Wallenhorst	Angelaschule Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Hügelmeyer
Erarbeitungsort: Angelaschule Osnabrück, Osnabrück

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

Stand: 60 **Radioaktive Radieschen**
Jugend forscht, Physik

Mattis Mayland-Quellhorst (18)	Osnabrück	Gymnasium In der Wüste, Osnabrück
Stina Mayland-Quellhorst (12)	Osnabrück	Gymnasium In der Wüste, Osnabrück
Anneke Birkenhäger (18)	Osnabrück	Gymnasium In der Wüste, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Gottschlich, Frau Lückmann-Fragner
Erarbeitungsort: Gymnasium "In der Wüste" Osnabrück, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 61 **Sichtbarmachung von Klarluft-Turbulenzen mit Schlieren-Fotografie**
Jugend forscht, Physik

Cheyma Stiti (15)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
Lynn Battermann (14)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Pues
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Stand: 65 **Die automatische Blumenbewässerungsanlage**
Schüler experimentieren, Technik

Henning Schwafert (12)	Osnabrück	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
------------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Pues
Erarbeitungsort: Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 67 **Folgen des Klimawandels - Wie lassen sich Pflanzen nachhaltiger bewässern?**

Schüler experimentieren, Technik

Leon Schmees (13)	Walchum	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
Marc Brink (14)	Steinbild	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

Projektbetreuung: Herr Robin

Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Stand: 69 **Sauberes Grundwasser - Wie lassen sich landwirtschaftliche Böden intelligent düngen?**

Schüler experimentieren, Technik

Mattis Jönen (13)	Kluse	Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen
-------------------	-------	---

Projektbetreuung: Herr Robin

Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Stand: 70 **Wasserfilter**

Schüler experimentieren, Technik

Tobias Klezath (13)	Osnabrück	Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück
Mika Falke (13)	Osnabrück	Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Söhlke

Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Osnabrück, Osnabrück

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

Wettbewerb: Emsland 2024, vom 22. Februar bis 23. Februar 2024

Siegerliste

Lara Vennegerts
Evangelisches Gymnasium Nordhorn, Nordhorn

**MNU Sonderpreis für engagierte Projektbetreuung (100 €, Preisstifter:
MNU Niedersachsen)**

Jörg Robin
Gymnasium Dörpen -Sek-Ber.I-, Dörpen

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

Kristina Hagedorn
Franziskusgymnasium Lingen, Lingen (Ems)

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

Missionsgymnasium St. Antonius, Bad Bentheim

**Förderpreis des Sponsorpools Niedersachsen (250 €, Preisstifter:
Sponsorpool Niedersachsen)**

Grundschule auf dem Süsteresch, Schüttorf

**Förderpreis des Sponsorpools Niedersachsen (250 €, Preisstifter:
Sponsorpool Niedersachsen)**

Siegerliste

Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück

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