

Siegerliste

Stand: A001 **Alternativer Energiespeicher**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Lena Henrike Scheunert (13)	Stade Ottenbeck	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Vivienne Uhlenbruch (13)	Mittelnkirchen	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

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

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

Stand: A002 **Dein Computer erkennt dich auch ohne Passwort. Bau einer
Nutzererkennung für Tastaturen**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Lukas Miron Heinrich (19)	Preten	Gymnasium Bleckede, Bleckede
Christoph Sevecke (18)	Bleckede	Gymnasium Bleckede, Bleckede

Projektbetreuung: Frau Schwarze
Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede, Bleckede

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

Jugendpreis der Verdieck-Stiftung (50 €, Preisstifter: Verdieck-Stiftung)

Wettbewerb: Lüneburg 2023, vom 9. Februar bis 10. Februar 2023

Siegerliste

Stand: A004 **Funktionsfähigkeit einer Myzelverpackung im Vergleich zu herkömmlichen Verpackungen**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Ilva Lily Blatt (19)	Bleckede	Gymnasium Bleckede, Bleckede
Louisa Helene Schmidt (19)	Neetze	Gymnasium Bleckede, Bleckede

Projektbetreuung: Frau Schwarze
Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede, Bleckede

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

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

Stand: A007 **Präventionsmaßnahmen bei Prostatakrebs**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Carmen Bader (18)	Horneburg	Halepaghen-Schule, Buxtehude
-------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Freund, Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Siegerliste

Stand: A003 **Effizienterer Fermenter durch Sonnenenergie**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Nils Brettschneider (18)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
--------------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Herr Schulze, Frau Freund
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Stand: B002 **Pflanzdrink - mal Dünger und mal Unkrautvernichter**
Schüler experimentieren, Biologie

Philipp Schroedter (10)	Seevetal	Gymnasium Hittfeld, Seevetal
-------------------------	----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schroedter, Frau Metz
Erarbeitungsort: Gymnasium Hittfeld, Seevetal

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

Stand: B013 **Physarum Polycephalum - kann ein Pilz lernen?**
Jugend forscht, Biologie

Imme Voß (18)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
---------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Freund, Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Jugendpreis der Verdieck-Stiftung (50 €, Preisstifter: Verdieck-Stiftung)

Wettbewerb: Lüneburg 2023, vom 9. Februar bis 10. Februar 2023

Siegerliste

Stand: B011 **Neuronen? Wer braucht die schon - wie Pflanzen ihren eigenen Weg gehen**

Jugend forscht, Biologie

Luana Budde (19) Buxtehude Halepaghen-Schule,
Buxtehude

Projektbetreuung: Herr Schulze, Frau Freund
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Stand: B008 **Elektroenzephalografische Untersuchungen binauraler Beats**
Jugend forscht, Biologie

Mads Kock (19) Jork Halepaghen-Schule,
Buxtehude

Projektbetreuung: Herr Schulze, Frau Freund
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Siegerliste

Stand: B003 **Alternative Behandlungsmöglichkeiten zur Bekämpfung der Varroamilbe**
Jugend forscht, Biologie

Jamila König (18)	Ellringen	Gymnasium Bleckede, Bleckede
Kaya Tetau (18)	Neetze	Gymnasium Bleckede, Bleckede

Projektbetreuung: Frau Schwarze
Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede, Bleckede

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

Stand: B006 **Die antibakterielle Wirkung der Zistrose**
Jugend forscht, Biologie

Paula Rommersbach (18)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
------------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Freund, Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Siegerliste

Stand: C001 **Seife selbst hergestellt**
Schüler experimentieren, Chemie

Shiyi Liang (13)	Melbeck	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
------------------	---------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Wehlen, Herr Hergt
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme, Lüneburg

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

Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: C005 **Trockene Sommer - Kann Badewasser zum Gießen von Pflanzen verwendet werden?**

Jugend forscht, Chemie

Roland Heinhorst (18)	Rosengarten	Gymnasium Hittfeld, Seevetal
-----------------------	-------------	---------------------------------

Florin Strehle (18)	Rosengarten	Gymnasium Hittfeld, Seevetal
---------------------	-------------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schroedter
Erarbeitungsort: Gymnasium Hittfeld, Seevetal

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

Jugendpreis der Verdieck-Stiftung (50 €, Preisstifter: Verdieck-Stiftung)

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

Wettbewerb: Lüneburg 2023, vom 9. Februar bis 10. Februar 2023

Siegerliste

Stand: C002 **Another One Masks the Dust**
Jugend forscht, Chemie

Erik Alois Kather (15)	Reppenstedt	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
Bjarne Noller (16)	Adendorf	Gymnasium Oedeme, Lüneburg

Projektbetreuung: Herr Hergt, Herr Wehlen
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme, Lüneburg

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

Stand: C003 **Funkelndes Leuchten**
Jugend forscht, Chemie

Maximilian Schmidt (16)	Westergellersen	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
Julian Peper (15)	Kirchgellersen	Gymnasium Oedeme, Lüneburg

Projektbetreuung: Herr Wehlen, Herr Hergt
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme, Lüneburg

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

Siegerliste

Stand: G002 **Bau eines Newton-Teleskopes und Erforschung der Mondberge**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Lilly Witt (11)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Isabell Gerken (11)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin, Frau von Bargaen
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Stand: M001 **Mit der KI ins Casino: Ein Python-Programm für die beste
Spielstrategie beim Black Jack**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Julian Freund (11)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
--------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Herr Schulze, Frau Freund
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Siegerliste

Stand: M005 **Learn2Dance - Digital Tanzen lernen mit künstlicher Intelligenz in 3D**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Jonas Allers (19) Jork Halepaghen-Schule,
Buxtehude

Projektbetreuung: Frau Freund, Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Jugendpreis der Verdieck-Stiftung (50 €, Preisstifter: Verdieck-Stiftung)

Stand: M007 **Mathematische Untersuchungen zu Binoxxo**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Niklas Behrmann (18) Buxtehude Grundschule Harburger Straße,
Buxtehude

Projektbetreuung: Frau Freund, Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Siegerliste

Stand: M008 **Programmierung eines eventgesteuerten, intelligenten Dart-Rechners**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Elias Freund (16)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
-------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Freund, Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Stand: M004 **Genial geschnitten - Mathematik mit SVG-Schneidvorlagen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Tjorven Patragst (17)	Reppenstedt	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
Sören Heintzmann (17)	Reppenstedt	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
Lion Dannhorn (16)	Amelinghausen	Gymnasium Oedeme, Lüneburg

Projektbetreuung: Frau Buchholz
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme, Lüneburg

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

Siegerliste

Stand: M006 **Mathematik an Schulen - Der Weg am Leben vorbei?**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Thore Dumjahn (16)	Melbeck	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
Aaron Richter (17)	Lüneburg	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
Robert Koch (16)	Barnstedt	Gymnasium Oedeme, Lüneburg

Projektbetreuung: Frau Buchholz
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme, Lüneburg

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

Stand: P001 **Physikalische Untersuchung von Raketenflügen**
Schüler experimentieren, Physik

Ehlana Franke (11)	Mittelkirchen	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Ferdinand Warneke (13)	Stade	Integrierte Gesamtschule Stade, Stade
Marla Friedrichs (10)	Horneburg	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

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

Wettbewerb: Lüneburg 2023, vom 9. Februar bis 10. Februar 2023

Siegerliste

Stand: P005 **Mikrowellenplasma für die Glasschmelze**
Jugend forscht, Physik

Henrik Laurin Herrmann (18)	Adendorf	Bernhard-Riemann-Gymnasium Scharnebeck, Scharnebeck
Céline Laurel Herrmann (18)	Adendorf	Bernhard-Riemann-Gymnasium Scharnebeck, Scharnebeck
Clara Marie Scherenberger (18)	Adendorf	Bernhard-Riemann-Gymnasium Scharnebeck, Scharnebeck

Projektbetreuung: Herr Vollmering
Erarbeitungsort: Bernhard-Riemann-Gymnasium Scharnebeck, Scharnebeck

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

Jugendpreis der Verdieck-Stiftung (50 €, Preisstifter: Verdieck-Stiftung)

Stand: P003 **Exemplarische Untersuchung eines
Quantencomputer-Demonstrators**
Jugend forscht, Physik

Philipp Schöneberg (18)	Hollern	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Phil Gustke (18)	Dollern	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

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

Wettbewerb: Lüneburg 2023, vom 9. Februar bis 10. Februar 2023

Siegerliste

Stand: P006 **Musik anhand von Gläsern**
Jugend forscht, Physik

Dalfina Brati (19)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
Donya Rasouli (21)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude

Projektbetreuung: Herr Schulze
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Stand: T001 **Autonome Öffnung eines Fluchtweges für Tiere im Stall**
Schüler experimentieren, Technik

Jannis Franke (14)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Tim Wintjen (13)	Grünendeich	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

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

Siegerliste

Stand: T004 **Selbstausschaltende Maschine**

Schüler experimentieren, Technik

Mia Fröhling (13)	Nahrendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
-------------------	------------	-------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Sievering, Herr Bresser

Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg

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

Stand: T005 **Von fliegenden Samen**

Schüler experimentieren, Technik

Eric Zimmermann (11)	Barendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
----------------------	-----------	-------------------------------------------

Karl Eidner (11)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
------------------	----------	-------------------------------------------

Laurens Lang (11)	Barendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
-------------------	-----------	-------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Petersen, Frau Gallikowski

Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg

3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: P008 **Validierung von Schallpegelmessungen**

Jugend forscht, Technik

Cord Harms (18)	Neetze	Gymnasium Bleckede, Bleckede
-----------------	--------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schwarze

Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede, Bleckede

1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Jugendpreis der Verdieck-Stiftung (50 €, Preisstifter: Verdieck-Stiftung)

Wettbewerb: Lüneburg 2023, vom 9. Februar bis 10. Februar 2023

Siegerliste

Stand: T008 **Flugdrachen als günstige Alternative zu Kameradrohnen**
Jugend forscht, Technik

Joschua Samuel Götttsch (18) Buxtehude Berufsbildenden Schule Buxtehude,
Buxtehude

Projektbetreuung: Herr Schulze, Frau Freund
Erarbeitungsort: Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Stand: T009 **Magnetisches Schweben - ein unmöglicher Traum**
Jugend forscht, Technik

Mara Zarnitz (19) Bleckede Gymnasium Bleckede,
Bleckede

Lasse Anderßon (19) Bleckede OT Garze Gymnasium Bleckede,
Bleckede

Projektbetreuung: Frau Schwarze
Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede, Bleckede

3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Ingo Vollmering
Bernhard-Riemann-Gymnasium Scharnebeck, Scharnebeck

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

Siegerliste

Sonja Schwarze
Gymnasium Bleckede, Bleckede

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

Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

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