

Siegerliste

Stand: A003 **Naturfreundlich aufladen**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Elias Raddatz (12)	Neuenkirchen	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Finn benz (12)	Horneburg	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Schneider
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Stand: A002 **Hamsterpower: Stromerzeugung mit dem Hamsterrad**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Emma Larsen (10)	Horneburg	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Lisa Moje (10)	Horneburg	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Vanhoefer
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Stand: A001 **Einkäufe auf dem Fließband ohne Gymnastik?**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Ole Linden (14)	Buchholz i.d.N	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
-----------------	----------------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Muntermann, Herr Gand
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: A006 **Sahne steif schlagen! Aber wie?**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Jette Holland-Moritz (17)	Rosengarten	Gymnasium Hittfeld, Seevetal
Jule Weinreich (16)	Seevetal	Gymnasium Hittfeld, Seevetal

Projektbetreuung: Frau Muntermann
Erarbeitungsort: Technische Universität Hamburg Harburg

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

Stand: A005 **Pakete auf dem Prüfstand: Berührungslose räumliche Darstellung
mittels Ultraschall**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Mohammad Yousif (16)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
----------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Sander, Herr Bresser
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)
Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 €,
Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.
(DGZfP))

Siegerliste

Stand: B004 **Welche Blattoberflächen sind die besten Wassersammler?**
Jugend forscht, Biologie

Merdisa Hujdur (18)	Buchholz in der Nordheide	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
---------------------	---------------------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Muntermann, Herr Gand
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

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

Stand: B001 **Die geheime Kommunikation der Phyllocrania Paradoxa (Geistermantide)**
Jugend forscht, Biologie

Jaden Maximilian Ernst (20)	Rullstorf	Tierärztliches Gesundheitszentrum Oerzen, Melbeck
-----------------------------	-----------	---

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

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

Siegerliste

Stand: B002 **Grünes Licht für Blaulicht?**
Jugend forscht, Biologie

Danijar Dreger (17)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
Alessandra Mercorelli (16)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
Hanka Sacirovic (17)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg

Projektbetreuung: Herr Liedtke
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

Stand: C007 **WUBBLE GUM - der biologisch abbaubare Kaugummi**
Schüler experimentieren, Chemie

Linea Wienrich (13)	Seevetal	IGS Seevetal, Seevetal
Lisa Siebenmark (12)	Seevetal	IGS Seevetal, Seevetal

Projektbetreuung: Frau Wellbrock
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

Siegerliste

Stand: C001 **Aus Holz mach Papier**
Schüler experimentieren, Chemie

Bjarne Noller (13)	Adendorf	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
--------------------	----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Wehlen, Frau Wille
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme

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

Stand: C002 **Biologisch abbaubare Beschichtung für Pappbecher**
Schüler experimentieren, Chemie

Emma Führer (11)	Seevetal	Gymnasium Hittfeld, Seevetal
------------------	----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schroedter
Erarbeitungsort: Gymnasium Hittfeld

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

Stand: C012 **Nachhaltiger Kunststoff**
Jugend forscht, Chemie

Julien Boek (18)	Oedeme	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
------------------	--------	-------------------------------

Projektbetreuung: Frau Wille
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme

Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Siegerliste

Stand: C011 **Inwiefern wird die spezifische Leitfähigkeit von Ionen beeinflusst?**
Jugend forscht, Chemie

Helen Stübbe (16)	Hanstedt	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
Elias Reitzel (17)	Königsmoor	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz

Projektbetreuung: Frau Muntermann
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

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

Stand: C010 **Hybrid-Flow-Batterie auf Iodidbasis**
Jugend forscht, Chemie

Thies Hämmerling (17)	Barendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
-----------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Fügener, Herr Plotz
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

Stand: C014 **Trocknungsbeschleunigung von Ölfarbe**
Jugend forscht, Chemie

Hendrik Brang (18)	Seevetal Hittfeld	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
--------------------	-------------------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Muntermann, Herr Gand
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: G001 **Der anthropogene Klimawandel**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Jannes von Bargaen (11)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
-------------------------	-------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Stand: G002 **Entwicklung eines Modells zur Entstehung von Vulkaninseln durch Hotspots**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Helene Jansen (13)	Tosterglope	Gymnasium Bleckede, Bleckede
--------------------	-------------	---------------------------------

Finje Irene Nowak (13)	Thomasburg	Gymnasium Bleckede, Bleckede
------------------------	------------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schwarze, Frau Kiehl
Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: G003 **Erstickt der Wald?**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Erik Schreiner (17)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
---------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Liedtke
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: G005 **Mobile Untersuchung des Feinstaubes in der Luft mithilfe einer Drohne**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Paul Sawitzki (16)	Fredenbeck	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Laurie Heeren (15)	Grünendeich	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Stand: G006 **Nette Trojaner beim Jupiter**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Lina Zabel (17)	Buchholz in der Nordheide	Albert-Einstein-Gymnasium, Buchholz i.d.N.
Franziska Fritsch (14)	Buchholz in der Nordheide	Albert-Einstein-Gymnasium, Buchholz i.d.N.
Lina El Bergui (12)	Buchholz in der Nordheide	Albert-Einstein-Gymnasium, Buchholz i.d.N.

Projektbetreuung: Herr Naler, Herr Falk
Erarbeitungsort: Albert-Einstein-Gymnasium

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: G007 **Regenablaufproblematik in unseren versiegelten Städten**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Nina Anft (17)	Jesteburg	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
----------------	-----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Muntermann
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: M005 **Interaktives Stader Stadtmodell für Blinde**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Philipp Hinsch (13)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
---------------------	-------	-------------------------------------

Lasse Elsen (13)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
------------------	-------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Vanhoefer
Erarbeitungsort: Athenaeum Gymnasium Stade

Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

Stand: M002 **Entwurf und Programmierung eines Energie-Pacmans**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Jeremy Neumann (11)	Agathenburg	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
---------------------	-------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Athenaeum Gymnasium Stade

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: M004 **Frequenzanalyse eines Cellos**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Paula Rommersbach (15)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
Minke van den Nieuwendijk (14)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude

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

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

Stand: M001 **Bauernregeln - Neue Technik oder alte Erfahrung?**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Elias Freund (13)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
-------------------	-----------	---------------------------------

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

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

Stand: M006 **Molekülbewegungssimulation**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Richard Roßner (17)	Heidenau	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
---------------------	----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Muntermann, Herr Gand
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: P002 **Lassen sich Elektronen "anfeuern"?**
Schüler experimentieren, Physik

Julius Pluschke (13)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
Finn Bartels (13)	Adendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg

Projektbetreuung: Herr Bresser, Herr Sievering
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

Stand: P005 **Optimaler Winkel zum Raketenstreckenflug**
Schüler experimentieren, Physik

Hannes Eilert (12)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
Johan Elias Etzold (11)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg

Projektbetreuung: Herr Petersen, Herr Tegtmeier
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

Siegerliste

Stand: P008 **Untersuchung von Wellenfunktionen zur Modellierung der kosmischen Inflation**

Jugend forscht, Physik

Perović Lucija (17)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
---------------------	-------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Stand: P007 **Untersuchung von Abhängigkeiten der Hubble-Konstante**
Jugend forscht, Physik

Ole Rademacker (17)	Stade	IGS, Stade
---------------------	-------	---------------

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Stand: P006 **Messung und Veränderung der Oberflächenspannung von Wasser**
Jugend forscht, Physik

Lars Schuster (18)	Buchholz	Gymnasium am Kattenberge, Buchholz
--------------------	----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Muntermann
Erarbeitungsort: Gymnasium am Kattenberge

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: T002 **Elektrische Palme**
Schüler experimentieren, Technik

Aniela Luczak (11)	Nahrendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
Mia Fröhling (10)	Nahrendorf	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg

Projektbetreuung: Herr Petersen, Herr Tegtmeier
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

**Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
GEO)**

Stand: T007 **Solarzelle - Energie der Zukunft?**
Schüler experimentieren, Technik

Emma Helena Li (11)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
---------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Petersen, Frau Salewski
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

Siegerliste

Stand: T006 **Selbstbau eines ferngesteuerten Luftkissenfahrzeugs**
Schüler experimentieren, Technik

Fion Claassen (13)	Lüneburg	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
--------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Bresser, Herr Sievering
Erarbeitungsort: Gymnasium Johanneum Lüneburg

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

**Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Heise Medien)**

Stand: T005 **Schon gehört? Lernen mit selbstgebauten Audiosystemen**
Schüler experimentieren, Technik

Tjorven Patragst (14)	Reppenstedt	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
-----------------------	-------------	-------------------------------

Sören Heintzmann (14)	Reppenstedt	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
-----------------------	-------------	-------------------------------

Andrei Lian (14)	Lüneburg	Gymnasium Oedeme, Lüneburg
------------------	----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Frau Buchholz
Erarbeitungsort: Gymnasium Oedeme

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

Siegerliste

Stand: T004 **Messung von Magnetfeldern eines Sonnensturms**
Schüler experimentieren, Technik

Florian von Barga (13) Stade Gymnasium Athenaeum Stade,
Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Stand: T009 **Besser als die Batterie? Alternativer Energiespeicher für regenerativen Energien**
Jugend forscht, Technik

Niklas Wist (16) Hemmoor Gymnasium Athenaeum Stade,
Stade

Projektbetreuung: Herr Schneider
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Stand: T011 **Entwicklung eines Modellroboters für den Obstanbau**
Jugend forscht, Technik

Philipp Schöneberg (15) Hollern Gymnasium Athenaeum Stade,
Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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

Wettbewerb: Nordöstliches Niedersachsen 2020, vom 6. Februar bis 7. Februar 2020

Siegerliste

Stand: T013 **Moderne Abfallentsorgung mithilfe künstlicher Intelligenz**
Jugend forscht, Technik

Linus Schmidt (15)	Himmelpforten	Vincent-Lübeck-Gymnasium, Stade
Nils Redemske (18)	Drochtersen	Vincent-Lübeck-Gymnasium, Stade

Projektbetreuung: Herr Kleindienst
Erarbeitungsort: Vincent-Lübeck-Gymnasium

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

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

Stand: T012 **Entwicklung und Programmierung eines Hexapoden**
Jugend forscht, Technik

Hannes Lennard Wulle (17)	Steinkirchen	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
Raphael Huel (16)	Agathenburg	IGS, Stade
Tristan Wieczorek (16)	Hagenah	IGS, Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin
Erarbeitungsort: Gymnasium Athenaeum Stade

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