

Siegerliste

Stand: 101 **Das Muffinduell**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Celina Bosse (13)	Burgdorf	Rudolf-Bembenneck-Gesamtschule, Burgdorf
-------------------	----------	---

Projektbetreuung: Frau van Waveren, Frau Ulbricht
Erarbeitungsort: Rudolf-Bembenneck-Gesamtschule

Stand: 104 **Die Antitropfflasche**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Lily Pesler (12)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude
------------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Heiermann, Frau Thierbach
Erarbeitungsort: Gymnasium Ritterhude

Stand: 105 **Mikroplastik im Kinderzimmer**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Felix Bielert (13)	Braunschweig	Wilhelm-Gymnasium, Braunschweig
--------------------	--------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Idel
Erarbeitungsort: Wilhelm-Gymnasium

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

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Siegerliste

Stand: 102 **Klassenräume clever lüften**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Elias Freund (14)	Buxtehude	Halepaghen-Schule, Buxtehude
Julian Freund (9)	Buxtehude	Grundschule Am Rotkäppchenweg, Buxtehude

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

2. Preis (100 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Sonderpreis des niedersächsischen Kultusministeriums (150 Euro,
Preisstifter: Niedersächsisches Kultusministerium)**

Stand: 103 **Konsumverhalten durch Corona - Können trotzdem Verpackungen
und Müll reduziert werden?**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Friederike Johanna Pieper (12)	Stuhr	KGS Stuhr-Brinkum, Stuhr
-----------------------------------	-------	-----------------------------

Projektbetreuung: Frau Mehrtens
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: 202 **Die intelligente Zahnpasta**
Schüler experimentieren, Biologie

Elias Borchert (11)	Kirchgellersen	IGS Lüneburg, Lüneburg
---------------------	----------------	---------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: IGS Lüneburg

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März 2021

Siegerliste

Stand: 204 **Moonpower 2.0**
Schüler experimentieren, Biologie

Leo Bieger (11)	Ritterhude	Gymnasium Ritterhude, Ritterhude
-----------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Thierbach, Frau Heiermann
Erarbeitungsort: Gymnasium Ritterhude

Stand: 205 **Bakterielle Kontamination in Mund-Nasen-Schutzmasken**
Schüler experimentieren, Biologie

Kira Fulda (14)	Bovenden	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen
Ole Schmitz (14)	Göttingen	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Stehlik, Frau Erasmus
Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

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

Stand: 203 **In der Kartoffel liegt die Stärke**
Schüler experimentieren, Biologie

Kilian Labbus (12)	Sulingen	LUKAS Schule, Bassum
--------------------	----------	-------------------------

Projektbetreuung: Frau Kühn, Frau Koch
Erarbeitungsort: LUKAS Schule

2. Preis (100 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März
2021

Siegerliste

Stand: 201 **Tierfreundliche Ameisenbekämpfung**
Schüler experimentieren, Biologie

Cian Klein (15)	Bovenden	Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen, Göttingen
Jan Johannes Klöppner (14)	Bovenden	Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Matthes, Herr Vespermann
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Göttingen

**1. Preis (150 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

**Sonderpreis Umwelttechnik (150 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung
Umwelt)**

Stand: 304 **Gewinnung von Kautschuk aus Löwenzahn**
Schüler experimentieren, Chemie

Bastian Bröring (14)	Essen Oldenburg	Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg
Lukas Meyer (14)	Essen Oldenburg	Liebfrauenschule Cloppenburg, Cloppenburg

Projektbetreuung: Frau Knorr, Herr Ketteler
Erarbeitungsort: Liebfrauenschule Cloppenburg

Siegerliste

Stand: 305 **biological Weedkiller**
Schüler experimentieren, Chemie

Anna Madeleine Klattenhoff (14)	Oldenburg	Altes Gymnasium Oldenburg, Oldenburg
Tabea Josephine Spille (13)	Oldenburg	Altes Gymnasium Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Frau Beckhaus, Frau Kretzberg
Erarbeitungsort: Altes Gymnasium Oldenburg

Stand: 303 **Synthetische Remineralisierung von Zähnen**
Schüler experimentieren, Chemie

Anton Deyerling (13)	Seevetal	Gymnasium Hittfeld, Seevetal
----------------------	----------	------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schroedter
Erarbeitungsort: Gymnasium Hittfeld

Sonderpreis des niedersächsischen Kultusministeriums (150 Euro, Preisstifter: Niedersächsisches Kultusministerium)

Stand: 306 **"Livstik - protection" Herstellung von Verpackungen aus natürlichen Ausgangsstoffen!**
Schüler experimentieren, Chemie

Liv Brinker (14)	Rhede / (Ems)	Mariengymnasium Papenburg, Papenburg
------------------	---------------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schlömer
Erarbeitungsort: Mariengymnasium Papenburg

Sonderpreis REset Plastic (150 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März 2021

Siegerliste

Stand: 302 **Nur die Milch macht es oder doch nicht?**
Schüler experimentieren, Chemie

Malte Matthias (12)	Hohnhorst	Gymnasium Bad Nenndorf, Bad Nenndorf
Daniel Cochlovius (12)	Hohnhorst	Gymnasium Bad Nenndorf, Bad Nenndorf

Projektbetreuung: Herr Hoffmann
Erarbeitungsort: Gymnasium Bad Nenndorf

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

Stand: 301 **Kann man Holz mit gefärbten Naturklebern kleben?**
Schüler experimentieren, Chemie

Armin Böhmer (10)	Hildesheim	Mauritius-Schule, Hildesheim
Amelie Zill (10)	Hildesheim	Mauritius-Schule, Hildesheim

Projektbetreuung: Frau Herbst
Erarbeitungsort: Mauritius-Schule

2. Preis (100 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Siegerliste

Stand: 307 **Mit Alltagsmitteln Permanentmarker entfernen**
Schüler experimentieren, Chemie

Helena Evers (12)	Göttingen	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen
Lina Schilling (12)	Göttingen	Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule, Göttingen

Projektbetreuung: Herr Stehlik
Erarbeitungsort: Theodor-Heuss-Gymnasium – Europaschule

1. Preis (150 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Stand: 402 **Langzeitprognose des Klimawandels**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Jannes von Barga (12)	Stade	Gymnasium Athenaeum Stade, Stade
-----------------------	-------	-------------------------------------

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

Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (Einladung zum plusMINT-Forschercamp, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und Erwin Sick Stiftung)

Siegerliste

Stand: 403 **Einfluss von Trockenheit auf die Wasseraufnahmefähigkeit von Böden**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Julius Fries (14)	Hannover	Schillerschule Hannover, Hannover
-------------------	----------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Gaertner
Erarbeitungsort: Schillerschule Hannover

Sonderpreis Klimaschutz (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)

Stand: 406 **Radioaktivität von Dünger**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Ole Stern (14)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Gero Haesser (13)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig
Lukas Gravenhorst (13)	Braunschweig	Martino-Katharineum, Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Schindler
Erarbeitungsort: Martino-Katharineum

Sonderpreis "Thinking Safety" (150 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

Siegerliste

Stand: 404 **Wasser- und Luftgehalt bei verschiedenen Böden**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Nele Mohrahrend (12) Alfhausen Gymnasium Bersenbrück,
Bersenbrück

Projektbetreuung: Frau Recker-Kopka, Herr Schmit
Erarbeitungsort: Gymnasium Bersenbrück

3. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: 405 **Der Einfluss von Düngung, Bepflanzung und Zeit auf die
CO₂-Speicherkapazität des Bodens**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Samuel Topaly (11) Osnabrück Gymnasium In der Wüste,
Osnabrück

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

2. Preis (100 €, Preisstifter: stern)

Stand: 401 **Brennnessel- und Flachsfasern gegen Fast Fashion**
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

Antonia Linke (13) Peine Ratsgymnasium Peine,
Peine

Projektbetreuung: Frau Lehmann
Erarbeitungsort: Ratsgymnasium Peine

1. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März
2021

Siegerliste

Stand: 503 **Von Kind zu Kind: Rechenhilfen anders betrachtet**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Katharina Meta Pieper (9) Stuhr Grundschule Brinkum,
Stuhr

Projektbetreuung: Frau Hedden
Erarbeitungsort: Grundschule Brinkum

**Sonderpreis des niedersächsischen Kultusministeriums (150 Euro,
Preisstifter: Niedersächsisches Kultusministerium)**

Stand: 505 **Bildbasierte Fahrweganalyse**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Maximilian Spiegelberg (14) Schleddehausen Gymnasium Carolinum Osnabrück,
Osnabrück

Simon Dälken (14) Osnabrück Wüste Gymnasium Carolinum Osnabrück,
Osnabrück

Projektbetreuung: Herr Crystalla, Herr Striethorst
Erarbeitungsort: Gymnasium Carolinum Osnabrück

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

Siegerliste

Stand: 501 **Gerecht geschnitten**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Esther Mara Schulz (14)	Rosche	Lessing-Gymnasium Uelzen, Uelzen
-------------------------	--------	-------------------------------------

Pine Luise Pfau (14)	Oetzen	Lessing-Gymnasium Uelzen, Uelzen
----------------------	--------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Täger

Erarbeitungsort: Lessing-Gymnasium Uelzen

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

Sonderpreis Zonta Club (Geldpreis, Preisstifter: Zonta Club Oldenburg)

Stand: 502 **Smart Kettenfahrzeug**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Jonathan Ticona Bazalar (13)	Hannover	Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium, Hannover
------------------------------	----------	--

Projektbetreuung: Frau Meyer-Kutz, Herr Popp

Erarbeitungsort: Kaiser-Wilhelm- und Ratsgymnasium

2. Preis (100 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis für eine gelungene Software-Entwicklung (Geldpreis, Preisstifter: HBB GmbH)

Sonderpreis Mobilität (150 Euro, Preisstifter: Siemens AG Standort Braunschweig)

Siegerliste

Stand: 504 **Künstliche Intelligenz in der Musik - Computer lernen Komponieren**
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Alexander Reimer (14)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg
Matteo Friedrich (13)	Oldenburg	Gymnasium Eversten Oldenburg, Oldenburg

Projektbetreuung: Herr Glade, Herr Husemeyer
Erarbeitungsort: Gymnasium Eversten Oldenburg

1. Preis (150 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis für eine gelungene Software-Entwicklung (Geldpreis, Preisstifter: HBB GmbH)

Stand: 602 **Was hält ein Holzstab aus?**
Schüler experimentieren, Physik

Tammo Stenzel (10)	Radbruch	Gymnasium Johanneum Lüneburg, Lüneburg
--------------------	----------	---

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

Stand: 601 **Das Peltier-Element als Spannungsquelle**
Schüler experimentieren, Physik

Benedikt Fest (13)	Ottbergen	Scharnhorstgymnasium, Hildesheim
--------------------	-----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hülsmeier
Erarbeitungsort: Scharnhorstgymnasium

Sonderpreis Energiewende (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März 2021

Siegerliste

Stand: 603 **Eierschalenfestigkeit**
Schüler experimentieren, Physik

Thomas Hanken (11) Oldenburg Neues Gymnasium Oldenburg,
Oldenburg

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 604 **Haare vs. Styropor 2.0**
Schüler experimentieren, Physik

Joshua Michalek (12) Osnabrück Gymnasium In der Wüste,
Osnabrück

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

**2. Preis (100 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

Stand: 605 **Der energiesparende Fenstervorhang**
Schüler experimentieren, Physik

Niklas Kian Kniel (11) Braunschweig Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

**1. Preis (150 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März
2021

Siegerliste

Stand: 705 **Entwicklung eines mobilen Bodenfeuchte-Sensors**
Schüler experimentieren, Technik

Armin Schüttemeyer (14) Brinkum Gymnasium Syke,
Syke

Projektbetreuung: Herr Plikat
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Stand: 702 **Präzise und permanente Messung des Erdmagnetfeldes**
Schüler experimentieren, Technik

Florian von Bargaen (15) Stade Gymnasium Athenaeum Stade,
Stade

Projektbetreuung: Herr Carmesin, Frau von Bargaen
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik (150 €,
Preisstifter: Eduard-Rhein-Stiftung)**

Stand: 703 **Ananastapeten**
Schüler experimentieren, Technik

Julius Vogel (13) Burgdorf Rudolf-Bembenneck-Gesamtschule,
Burgdorf

Projektbetreuung: Frau van Waveren, Frau Ulbricht
Erarbeitungsort: Rudolf-Bembenneck-Gesamtschule

"CEWE Förderpreis" (Geldpreis, Preisstifter: CEWE Stiftung & Co. KGaA)

Siegerliste

Stand: 704 **Buggy in Hybrid-Variante**
Schüler experimentieren, Technik

Felix Gronholz (13) Dahlenburg-Gienau Gymnasium Bleckede,
Bleckede

Projektbetreuung: Frau Schwarze
Erarbeitungsort: Gymnasium Bleckede

**Sonderpreis für eine gelungene technische Umsetzung (150,00, Preisstifter:
TÜV Nord)**

Stand: 707 **Zahnputzroboter 2.0**
Schüler experimentieren, Technik

Jesper Knudsen (13) Lingen (Bramsche) Franziskusgymnasium Lingen,
Lingen (Ems)

Projektbetreuung: Herr Van den Berghe
Erarbeitungsort: Franziskusgymnasium Lingen

**Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 €,
Preisstifter: Christoffel-Blindenmission Deutschland e. V.)**

Stand: 708 **Corona-Abstand programmiert**
Schüler experimentieren, Technik

Dominik Kultys (11) Braunschweig Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,
Braunschweig

Projektbetreuung: Herr Tuckermann
Erarbeitungsort: Hoffmann-von-Fallersleben-Schule

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

**Sonderpreis für eine besonders kreative Arbeit (Besuch des phaeno in
Wolfsburg, inkl. Niedersachsenticket DB für 5 Personen, Preisstifter:
phaeno Wolfsburg)**

Wettbewerb: Schüler experimentieren Niedersachsen 2021, vom 18. März bis 20. März
2021

Siegerliste

Stand: 706 **Entwurf und Programmierung eines "Ökostromretters"**
Schüler experimentieren, Technik

Oliver Schwarz (14) Varel Lothar-Meyer-Gymnasium,
Varel

Projektbetreuung: Herr Betreuer
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (100 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: 701 **Tiny Smart Greenhouse - Die schlaue Gewächshaussteuerung für die Fensterbank**
Schüler experimentieren, Technik

Colin von Schweinitz (14) Sarstedt Gymnasium Sarstedt,
Sarstedt

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (150 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Markus Hoffmann

Sonderpreis Magnetarium (Magnetarium, Preisstifter: Prof. Dr. Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger)

Silvia Beckhaus

Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH)

Siegerliste

Lena Idel

Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung zum Science on Stage Festival nach Karlsruhe, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)
