

## Siegerliste

Stand: B008 **Probleme von Masken im Unterricht**  
Jugend forscht, Biologie

---

Maximilian Weidinger (16)	Landsberg	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Melvin Nwoye (16)	Schkopau	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Erik Fröhlich (15)	Höhnstedt	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

Projektbetreuung: Herr Kreuzmann, Frau Wehowsky  
Erarbeitungsort: Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

---

Stand: B010 **Wo klebt der Kaugummi?**  
Jugend forscht, Biologie

---

August Prokein (15)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Henning Nebe (16)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Benedikt Toscher (16)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

Projektbetreuung: Herr Kreuzmann, Frau Wehowsky  
Erarbeitungsort: Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

---

## Siegerliste

Stand: M004 **"Was spielen wir heute? "- Die App für den perfekten Spieleabend**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Johannes Schmidt (15)                      Halberstadt                      Gymnasium Martineum,  
Halberstadt

Projektbetreuung: Herr Becker  
Erarbeitungsort: Gymnasium Martineum, Halberstadt

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

**Sonderpreis Verband zur Förderung des MINT Unterrichts Sachsen-Anhalt  
(, Preisstifter: )**

---

Stand: M002 **Auswirkungen von Malware und Schutz vor diesen**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Keanu-Farell Kunzi (16)                      Burg                                      Werner-von-Siemens-Gymnasium  
Magdeburg,  
Magdeburg

Projektbetreuung: Frau Roßnick  
Erarbeitungsort: Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

**Sonderpreis Mobilität (75 €, Preisstifter: )**

---

## Siegerliste

Stand: T002 **automatische Bewässerungsanlage mit dem Arduino**  
Jugend forscht, Technik

---

Anton Schwerdtfeger (16)	Glindenberg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg
Julius Dürrwald (16)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

Projektbetreuung: Herr Gaube  
Erarbeitungsort: Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

Stand: B004 **Bau einer Ecosphere unter Einfluss verschiedenen Parametern**  
Jugend forscht, Biologie

---

Kristian Daum (16)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Vincent Mokraß (16)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

Projektbetreuung: Herr Kreuzmann, Frau Wehowsky  
Erarbeitungsort: Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

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

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: B005 **Baumnüsse für die Zukunft**  
Jugend forscht, Biologie

---

Ben Umann (14)	Quedlinburg	GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg
Lukas Hinrichs (15)	Quedlinburg	GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg

Projektbetreuung: Frau Britton-Böttcher  
Erarbeitungsort: GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg

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

---

Stand: B006 **Behandlung bakterieller Infektionen am Beispiel des  
Staphylococcus aureus**  
Jugend forscht, Biologie

---

Anastasia Krapivin (18)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg
-------------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Lipinski  
Erarbeitungsort: Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

## Siegerliste

Stand: P001 **Brauchen Tische und Stühle Licht?**

Schüler experimentieren, Physik

Serafina Charlotte Kühne (12)	Bad Suderode	GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg
Miro Kirsche (13)	Bad Suderode	GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg

Projektbetreuung: Herr Daum, Frau Britton-Böttcher

Erarbeitungsort: GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg

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

**Sonderpreis der Stadtwerke Stendal GmbH (75 €, Preisstifter: Stadtwerke Stendal)**

---

Stand: A004 **Der Tierpark bekommt ein Upgrade - Digitalisierung eines lokalen Parks**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Livia June Liebe (16)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode
Isabel Brauckhoff (15)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

Projektbetreuung: Frau Rackwitz, Frau Grohs

Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

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

**Sonderpreis eLeMeNTe (75 €, Preisstifter: )**

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: P002 **Empirische strömungsmechanische Analysen von Helix-Rotoren für dezentrale Energiesysteme**

Jugend forscht, Physik

---

Anne Marie Bobes (16)	Seehausen (Altmark)	Markgraf-Albrecht-Gymnasium, Osterburg
-----------------------	---------------------	---

Projektbetreuung: Herr Schmidt

Erarbeitungsort: Markgraf-Albrecht-Gymnasium, Osterburg

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

**Sonderpreis des Landrates (75 €, Preisstifter: )**

---

Stand: T003 **Entwicklung bilanzoptimierender Photovoltaik-Raffstores unter Beachtung solarer Elevation**

Jugend forscht, Technik

---

Finja Alpert (17)	Stendal	Winckelmann-Gymnasium Stendal, Stendal
Chris Julian Erdmann (20)	Stendal	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Hannover

Projektbetreuung: Herr Schnitzer

Erarbeitungsort: Winckelmann-Gymnasium Stendal, Stendal

**Sonderpreis der Kreissparkasse Stendal (75 €, Preisstifter: Kreissparkasse Stendal)**

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: Stadtwerke-Altmärkische Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke GmbH Stendal, IGZ BIC Altmark GmbH und Kreissparkasse Stendal)**

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: T001 **Feinstaubbelastung**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Sophia Helene Becker (10)	Halberstadt	Grundschule Anne-Frank, Halberstadt
Maya Marlene Vogler (12)	Halberstadt	Käthe-Kollwitz-Gymnasium Halberstadt, Halberstadt

Projektbetreuung: Herr Becker, Frau Vogler  
Erarbeitungsort: Gymnasium Martineum, Halberstadt

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

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

**Sonderpreis der Kaschade Stiftung (75 €, Preisstifter: )**

---

Stand: A005 **Generalisiertes Lüftungskonzept für das Norbertusgymnasium**  
Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Justus Lampe (15)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Jakob Feneberg (15)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Tobias Zeiler (15)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

Projektbetreuung: Frau Markefka-Stuch  
Erarbeitungsort: Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

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

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: T004 **Kimberley-Tic tac toe**  
Jugend forscht, Technik

---

Shogher Kocharyan (15)      Halberstadt      Gymnasium Martineum,  
Halberstadt

Projektbetreuung: Herr Becker  
Erarbeitungsort: Gymnasium Martineum, Halberstadt

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

---

Stand: C002 **Lässt sich Aspirin mit Natur- und Haushaltsmitteln selbst herstellen-Ein Experiment**  
Jugend forscht, Chemie

---

Philipp Krause (17)      Magdeburg      Ökumenisches Domgymnasium  
Magdeburg,  
Magdeburg

Projektbetreuung: Herr Weling  
Erarbeitungsort: Ökumenisches Domgymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

Stand: T005 **Lichterkontrolle und künstliche Intelligenz – Was ist möglich?**  
Jugend forscht, Technik

---

Elias Gloom (16)      Staßfurt      Werner-von-Siemens-Gymnasium  
Magdeburg,  
Magdeburg

Projektbetreuung: Frau Zimmermann  
Erarbeitungsort: Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023



## Siegerliste

Stand: B001 **Magen oder Tonne - ist Schulessen eine Wonne?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Samuel Bartsch (13)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Noah Maaß (12)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

Projektbetreuung: Frau Markefka-Stuch  
Erarbeitungsort: Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

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

---

Stand: A001 **Mit Tablet oder Hand, was geht besser in den Verstand?**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Elisabeth Scholz (12)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Magdalena Palomino (13)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Mara Sirin Hollstein (13)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

Projektbetreuung: Frau Markefka-Stuch  
Erarbeitungsort: Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: T006 **Mobile Kinoanlage für das Handy**  
Jugend forscht, Technik

---

Arvid Zander (16)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg
-------------------	-----------	---

Henry Hahn (15)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg
-----------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Gaube  
Erarbeitungsort: Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

Stand: B007 **Mutationsspezifische Behandlung der Mukoviszidose**  
Jugend forscht, Biologie

---

Clara Eisenmann (17)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
----------------------	---------------	---

Projektbetreuung: Frau Wehowsky, Herr Kreuzmann  
Erarbeitungsort: Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

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

---

## Siegerliste

Stand: G001 **Oberflächenformen der Welt in 100 Millionen Jahren**  
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Hugo Neils (13)	Biederitz	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Clemens Krusche (14)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg
Lukas Fähndrich (13)	Magdeburg	Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

Projektbetreuung: Frau Behns  
Erarbeitungsort: Norbertusgymnasium, Magdeburg

### 1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

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

---

Stand: P003 **Physikalische Bedeutung: Sind Elektromotoren eine Alternative für  
Verbrennungsmotoren?**  
Jugend forscht, Physik

---

Johanna Brand (16)	Halle Saale	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Clara Sophie Remus (15)	Halle Saale	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

Projektbetreuung: Herr Kreuzmann, Frau Uebeler-Wehowsky  
Erarbeitungsort: Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

**Sonderpreis der Kaschade Stiftung (75 €, Preisstifter: )**

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: C004 **Plastikalternative für Corona-Schnelltests**  
Jugend forscht, Chemie

---

Ben Behre (15)	Halle (Saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)
Samuel Moravec (15)	Halle (saale)	Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

Projektbetreuung: Herr Kreuzmann, Frau Wehowsky  
Erarbeitungsort: Elisabeth-Gymnasium Halle, Halle (Saale)

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

---

Stand: M001 **Programmierung eines Computerspiels**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Noah Elijah Angenstein (13)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg
Friedemann Jari Schröter (14)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg
Hannis Elias Bonath (14)	Magdeburg	Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

Projektbetreuung: Herr Skroblien  
Erarbeitungsort: Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

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

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: B002 **Salz vs. Gras bei eisfreiem Fußweg**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Emma Weiß (12)	Ilsenburg	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode
Helena Bieler (12)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

Projektbetreuung: Frau Rackwitz  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

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

---

Stand: P004 **Sicherheitsleitlinie für Fun Slopes in Skigebieten**  
Jugend forscht, Physik

---

Marius Fleischer (18)	Halberstadt	Gymnasium Martineum, Halberstadt
-----------------------	-------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Becker  
Erarbeitungsort: Gymnasium Martineum, Halberstadt

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

**Sonderpreis der IGZ BIC Altmark GmbH (75 €, Preisstifter: IGZ BIC Altmark  
GmbH)**

---

## Siegerliste

Stand: T007 **Simulation eines chaotischen Lagersystems**  
Jugend forscht, Technik

---

Michael Kabelitz (15)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode
-----------------------	-------------	--

Tino Hahn (15)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode
----------------	-------------	--

Projektbetreuung: Frau Grohs  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

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

---

Stand: A002 **Smartphone/Tablet und Energiesparen - passt das zusammen?**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Linus Feiler (14)	Quedlinburg	GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg
-------------------	-------------	---

Gustav Schlegel (14)	Quedlinburg	GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg
----------------------	-------------	---

Projektbetreuung: Frau Britton-Böttcher  
Erarbeitungsort: GutsMuths-Gymnasium Quedlinburg, Quedlinburg

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

---

## Siegerliste

Stand: T008 **Speicherdimensionierung bei solarthermischen Anlagen**  
Jugend forscht, Technik

---

Dana Karatkevich (15)	Stendal	Winckelmann-Gymnasium Stendal, Stendal
-----------------------	---------	--

Adrian Prella (15)	Stendal, OT Dahlen	Winckelmann-Gymnasium Stendal, Stendal
--------------------	--------------------	--

Projektbetreuung: Herr Schnitzer  
Erarbeitungsort: Winckelmann-Gymnasium Stendal, Stendal

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

**Sonderpreis UNA e.V. (75 €, Preisstifter: )**

**Sonderpreis des Oberbürgermeisters (75 €, Preisstifter: )**

---

Stand: B009 **Trockenresistenz von Nutzpflanzen**  
Jugend forscht, Biologie

---

Amelie Stadel (16)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode
--------------------	-------------	--

Simon Kühnel (17)	Wernigerode	Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode
-------------------	-------------	--

Projektbetreuung: Frau Rackwitz  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

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

---

Wettbewerb: Stendal 2023, vom 22. Februar bis 23. Februar 2023

## Siegerliste

Stand: G002 **Wie hoch können Berge auf Exoplaneten werden?**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Juan Chahoud (17)                      Halberstadt      Gymnasium Martineum,  
Halberstadt

Projektbetreuung: Herr Becker  
Erarbeitungsort: Gymnasium Martineum, Halberstadt

**3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)**

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

---

Stand: B003 **Wie verderben Lebensmittel?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Hannah Lotta Förster (11)      Wernigerode      Gerhart-Hauptmann-Gymnasium  
Wernigerode,  
Wernigerode

Fiona Theune (12)                      Wernigerode      Gerhart-Hauptmann-Gymnasium  
Wernigerode,  
Wernigerode

Projektbetreuung: Frau Rackwitz  
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Gymnasium Wernigerode, Wernigerode

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

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

---



## Siegerliste

Christiane Behns  
Norbertusgymnasium Magdeburg, Magdeburg

---

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

---

Lukas Gaube  
Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg, Magdeburg

---

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

---

Winckelmann-Gymnasium Stendal, Stendal

---

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

---