

## Siegerliste

Stand: CO2-Ampeln für den Schulalltag  
Jugend forscht, Arbeitswelt

Ole Tautenhahn (16)                      Hamburg                      Gymnasium Dörpsweg,  
Hamburg

Projektbetreuung: Herr Bonin  
Erarbeitungsort: Gymnasium Dörpsweg

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)  
Sonderpreis "Thinking Safety" (150 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

---

Stand: Laktoseleben - Ohne Laktose Leben  
Jugend forscht, Arbeitswelt

Riccarda Gerig (17)                      Hamburg                      Gymnasium Oberalster,  
Hamburg

Carlotta Schaeffer (17)                      Hamburg                      Gymnasium Oberalster,  
Hamburg

Projektbetreuung: Herr Herber  
Erarbeitungsort: Gymnasium Oberalster

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)  
Sonderpreis ct – Magazin für Computertechnik Jahresabonnement  
(Jahresabonnement: Riccarda Gerig, Preisstifter: Heise Medien)

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement: Carlotta  
Schaeffer, Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

---

## Siegerliste

Stand: MYTRO - Fahrzeitenoptimierung im Schienennahverkehr  
Jugend forscht, Arbeitswelt

Jannik Bartsch (16)                      Hamburg                      Gymnasium Buckhorn,  
Hamburg

Projektbetreuung: Frau Moolenaar  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Energiewende (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für  
Wirtschaft und Energie)

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai  
2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

Stand: Der Dünger der Zukunft? Wertstoffkreislauf statt synthetischer  
Produktion?  
Jugend forscht, Biologie

Emma Hilgenstock (17)                      Hamburg                      Gymnasium Oberalster,  
Hamburg

Projektbetreuung: Herr Herber  
Erarbeitungsort: Gymnasium Oberalster

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Emma Hilgenstock,  
Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

---

## Siegerliste

Stand: Seifenkraut als bakterienhemmende und alltagstaugliche Seife  
Jugend forscht, Biologie

Maria Niewolak (14)	Hamburg	Gymnasium Rissen, Hamburg
Merle Noftz (14)	Hamburg	Gymnasium Rissen, Hamburg
Thea Seegers (15)	Wedel	Gymnasium Rissen, Hamburg

Projektbetreuung: Herr Seeberg-Elverfeldt, Frau Nebelsiek  
Erarbeitungsort: Gymnasium Rissen

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement: Maria  
Niewolak, Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement: Merle Noftz,  
Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement: Thea Seegers,  
Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

---

## Siegerliste

Stand: Wellness für Pflanzen?- Einfluss der Allelopathie auf das Wachstum von Pflanzen

Jugend forscht, Biologie

Yeawon Kim (17)	Hamburg	Gymnasium Oberalster, Hamburg
Winona Witten (16)	Hamburg	Gymnasium Oberalster, Hamburg

Projektbetreuung: Herr Herber  
Erarbeitungsort: Gymnasium Oberalster

2. Preis (200 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher  
Forschungszentren)

Sonderpreis Umwelttechnik (250 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung  
Umwelt)

Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement:  
Yeawon Kim, Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement:  
Winona Witten, Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

---

## Siegerliste

Stand: Der Zeitauffüllungsansatz für die Beschäftigung von Zootieren am  
Beispiel von Walrossen  
Jugend forscht, Biologie

Oskar Schwitters (17)                      Hamburg                      Gymnasium Hummelsbüttel,  
Hamburg

Projektbetreuung: Frau Weymar, Herr Reichhardt  
Erarbeitungsort: Gymnasium Hummelsbüttel

1. Preis (250 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher  
Forschungszentren)

Sonderpreis Biodiversität und Naturschutz (einjährige, kostenfreie  
Mitgliedschaft bei NAJU, Preisstifter: Naturschutzbund Deutschland e. V.  
(NABU) und Naturschutzjugend (NAJU))

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai  
2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

Stand: Salzhhydrate in Kugelform - Eine alternative Wärmequelle?  
Jugend forscht, Chemie

Soma Miwa (17)                              Hamburg                              Matthias-Claudius-Gymnasium,  
Hamburg

Projektbetreuung: Herr Zander, Herr Fraedrich  
Erarbeitungsort: Matthias-Claudius-Gymnasium

Sonderpreis "5 Tage richtig guter Stoff" – Forschungsreise (, Preisstifter:  
#wirklichweiterkommen – Landeshochschulmarketing Sachsen-Anhalt)

---

## Siegerliste

Stand: Testkit zum schnellen Nachweis von Giftpflanzen im Heu  
Jugend forscht, Chemie

Johannes Römelt (16)                      Hamburg                      Gymnasium Othmarschen,  
Hamburg

Projektbetreuung: Frau Bohle-Vorberg  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Hamburg

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

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Johannes Römelt, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

---

Stand: Mikroplastik aus der Waschmaschine  
Jugend forscht, Chemie

Nina Bietke (17)                      Hamburg                      Gymnasium Oberalster,  
Hamburg

Charlotte Kiefmann (16)                      Hamburg                      Gymnasium Oberalster,  
Hamburg

Projektbetreuung: Herr Herber  
Erarbeitungsort: Gymnasium Oberalster

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der  
Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Nina Bietke, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Charlotte Kiefmann,  
Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis REset Plastic (250 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

---

## Siegerliste

Stand: Virus-Simulation  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Justin Becker (15)                      Hamburg                      Alexander-von-Humboldt-Gymnasium,  
Hamburg

Projektbetreuung: Frau Begemann  
Erarbeitungsort: Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

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

Sonderpreis P.M. Magazin Jahresabonnement (Jahresabonnement,  
Preisstifter: Gruner + Jahr GmbH)

---

## Siegerliste

Stand: Ein Würfel ist nicht gleich ein Würfel!  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Belize Acharya (16)	Hamburg	Gymnasium Oberalster, Hamburg
Yunqi Hao (19)	Hamburg	Gymnasium Oberalster, Hamburg

Projektbetreuung: Herr Deyke  
Erarbeitungsort: Gymnasium Oberalster

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)

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

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Belize Acharya, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Yunqi Hao, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement  
(Jahresabonnement: Yunqi Hao, Preisstifter: Behörde für Schule und  
Berufsbildung)

Sonderpreis für angewandte Mathematik (150€, Preisstifter: Behörde für  
Schule und Berufsbildung)

---



## Siegerliste

Stand: Mixed-Reality für mobiles Arbeiten  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Gero Beckmann (18)                      Hamburg                      Luisen-Gymnasium Bergedorf,  
Hamburg

Projektbetreuung: Herr Linkersdörfer  
Erarbeitungsort: Luisen-Gymnasium Bergedorf

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Gero Beckmann, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum  
Dresden-Rossendorf (Abteilung Informationsdienste und Computing) (:  
Gero Beckmann, Preisstifter: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf  
(HZDR))

---

## Siegerliste

Stand: Term Trainer  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Paul Suckow (18)	Hamburg	Niels-Stensen-Gymnasium, Hamburg
Hendrik Schulz (19)	Hamburg	Niels-Stensen-Gymnasium, Hamburg

Projektbetreuung: Herr Hahn  
Erarbeitungsort: Niels-Stensen-Gymnasium

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Paul  
Suckow, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Hendrik  
Schulz, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

---

Stand: Browsergestützte Entwicklung von Augmented Reality  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Karl Henning (20)	Hamburg	Technische Universität Hamburg (TUHH), Hamburg
-------------------	---------	--

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Unternehmertum (150 €, Preisstifter: Wissensfabrik e. V.)

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai  
2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

Wettbewerb: Jugend forscht Hamburg 2021, vom 25. März bis 26. März 2021

## Siegerliste

Stand: FRACTRAN - Einfach Alles Berechnen  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Lennart Christian Grabbel (17)	Hamburg	Gymnasium Farmsen, Hamburg
Paul Siewert (17)	Berlin	Heinrich-Hertz-Gymnasium, Berlin
Juri Kaganskiy (15)	Berlin	Dreilinden Gymnasium, Berlin

Projektbetreuung: Herr Schleicher  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Lennart Christian Grabbel,  
Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Paul Siewert, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Juri Kaganskiy, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai  
2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

## Siegerliste

Stand: Wie kann man eine Brutmaschine für Hühnereier sicher und einfach zu bedienen bauen?

Jugend forscht, Physik

Lea Trümper (14)	Hamburg	Gymnasium Finkenwerder, Hamburg
Louisa Marie Preuß (15)	Hamburg	Gymnasium Finkenwerder, Hamburg

Projektbetreuung: Herr Alberts  
Erarbeitungsort: Gymnasium Finkenwerder

2. Preis (200 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Elektronik, Energie- oder Informationstechnik (125 €, Preisstifter: VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.)

---

Stand: Neuartige SPIONs als alternatives MRT-Kontrastmittel  
Jugend forscht, Physik

Aruna Sherma (19)	Hamburg	Gesamtschule Walddörfer, Hamburg
-------------------	---------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Caylioglu, Herr Zander  
Erarbeitungsort: Stadtteilschule Walddörfer

1. Preis (250 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis des Schulsenators für eine besonders herausragende Arbeit (250€, Preisstifter: Behörde für Schule und Berufsbildung Hamburg)

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai 2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

Wettbewerb: Jugend forscht Hamburg 2021, vom 25. März bis 26. März 2021

## Siegerliste

Stand: Cool8°  
Jugend forscht, Technik

Artun Gönen (15)	Hamburg	Helene-Lange-Gymnasium, Hamburg
Tom Butscher (16)	Hamburg	Helene-Lange-Gymnasium, Hamburg
Jakob Markowski (16)	Hamburg	Helene-Lange-Gymnasium, Hamburg

Projektbetreuung: Frau Hansch  
Erarbeitungsort: Helene-Lange-Gymnasium

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Artun Gönen, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Tom Butscher, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

Sonderpreis Buchgutschein (Buchgutschein: Jakob Markowski, Preisstifter:  
Behörde für Schule und Berufsbildung)

---

Stand: EEG - Der Controller der Zukunft II  
Jugend forscht, Technik

Bela Kaut (15)	Hamburg	Schülerforschungszentrum Hamburg, Hamburg
----------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Walter, Herr Huenemoerder  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Hamburg

1. Preis (250 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

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

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai  
2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

Wettbewerb: Jugend forscht Hamburg 2021, vom 25. März bis 26. März 2021

## Siegerliste

Stand: velo autonomus  
Jugend forscht, Technik

Julian Jochens (19)	Hamburg	IUBH Internationale Hochschule, Erfurt
Moritz Ahrens (18)	Hamburg	Heilwig-Gymnasium, Hamburg

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school -  
Innovative Geschäftsideen mit Unternehmercourage (Einladung zur  
JugendUnternimmt summer school, Preisstifter: Internationale Martin  
Luther Stiftung und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung  
Thüringen)

Sonderpreis Elektrostatik, Elektrotechnik und Mikroelektronik (200 €,  
Preisstifter: ESD FORUM e. V.)

Sonderpreis Präsentationstraining (1 Tag Präsentationstraining am 8. Mai  
2021, Preisstifter: Rotary Club Hamburg-Hafentor)

---

## Siegerliste

Gymnasium Oberalster

MINTSPACE-Schulpreis (10 Experimentiertableaus, Preisstifter:  
Hohenloher)

---

Projektbetreuerpreis: Catharina Moolenaar

Sonderpreis Studienseminar im Kerschensteiner Kolleg des Deutschen  
Museums in München (Einladung zum Studienseminar, Preisstifter:  
Deutsches Museum München und Stiftung Jugend forscht e. V.)

---

Projektbetreuerpreis: Julius Fraedrich

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

---