

Siegerliste

Stand: **Wo ist der Einsatz von Nitratfiltern günstig?**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Cosima Höer (15)	Berlin	Schülerforschungsnetzwerk Pankow e.V., Berlin
Moritz Julian Pasternak (16)	Berlin	Schülerforschungsnetzwerk Pankow e.V., Berlin

Projektbetreuung: Frau Stoetzer, Frau Sklarz

Erarbeitungsort: Schülerforschungsnetzwerk Pankow e.V., Berlin

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

Stand: **Hektor**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Larissa Fründt (16)	Rostock	Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock, Rostock
---------------------	---------	---

Projektbetreuung: Frau Sklarz, Herr Quade

Erarbeitungsort: CJD Christophorusschule Rostock, Rostock

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 €, Preisstifter: CBM Christoffel-Blindenmission Christian Blind Mission e. V.)

Siegerliste

Stand: **Verbesserung der Messprozesse durch Digitalisierung**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Jette Kaufmann (15)	Rostock	Gymnasium Reutershagen, Rostock
---------------------	---------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Quade, Frau Schüler

Erarbeitungsort: Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock, Rostock

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

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

Stand: **Nur die Harten kommen in den Garten**

Jugend forscht, Biologie

Frieda Bänder (17)	Neu Wiendorf	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock
Ronja Schott (17)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock
Amy Briesemeister (17)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Fritz, Herr Pestlin

Erarbeitungsort: Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

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

Siegerliste

Stand: **Attraktivität von Kartoffelpflanzen - Blickwinkel von Kartoffelkäfern**
Jugend forscht, Biologie

Leonie Stelzner (18)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
Lina Friedrich (18)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
Marie Lembke (18)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Frau Raemisch, Herr Schmedemann
Erarbeitungsort: Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock

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

Stand: **Nachhaltige Entfernung von Ölflecken mittels Federn**
Jugend forscht, Biologie

Greta Luise Ruch (17)	Rostock	Werkstattschule in Rostock, Rostock
Elisabet Frohn (17)	Rostock	Werkstattschule in Rostock, Rostock
Sophie Burchard (17)	Rostock	Werkstattschule in Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Schmedemann, Frau Raemisch
Erarbeitungsort: Werkstattschule in Rostock, Rostock

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

Siegerliste

Stand: **Blitze und Algen gegen den Klimawandel**
Jugend forscht, Biologie

Milan Krüger (18)	Loissin	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Greifswald
Hannes Krakowski (17)	Stralsund	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Greifswald
Oskar Senneke (17)	Velgast	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Greifswald

Projektbetreuung: Herr Rataj
Erarbeitungsort: Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie,
Greifswald

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

Stand: **Algen als Erdölersatz - Eine nachhaltige Lösung für das Müllproblem?**
Jugend forscht, Chemie

Klara Hansen (16)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
Lene Krüger (15)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
Jae Baumgarten (16)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Quade, Frau Sklarz
Erarbeitungsort: Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock, Rostock

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

Siegerliste

Stand: **Untersuchung der Wassergüte am Beispiel des Ribnitzer Sees**
Jugend forscht, Chemie

Jann-Luca Schmitz (16)	Ahrenshagen-Daskow	Regionale Schule mit Grundschule "BernsteinSchule" Ribnitz, Ribnitz-Damgarten
Lennox Schulze (15)	Petersdorf	Regionale Schule mit Grundschule "BernsteinSchule" Ribnitz, Ribnitz-Damgarten
Fabian Range (16)	Bartelshagen 1	Regionale Schule mit Grundschule "BernsteinSchule" Ribnitz, Ribnitz-Damgarten

Projektbetreuung: Herr Tauscher

Erarbeitungsort: Regionale Schule mit Grundschule "BernsteinSchule" Ribnitz,
Ribnitz-Damgarten

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

Siegerliste

Stand: **Nachweis von K.O.-Tropfen mit Hilfe von Nagellack**
Jugend forscht, Chemie

Jael Michaelis (17)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock
Pauline Stein (17)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Fritz
Erarbeitungsort: Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

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

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Pauline Stein, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Jael Michaelis, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Stand: **Organische Solarzelle**
Jugend forscht, Chemie

Lasse Hiller (18)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock
Jonathan Goffing (17)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Frau Kuhn
Erarbeitungsort: Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

1. Preis (250 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

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

Wettbewerb: Jugend forscht Mecklenburg-Vorpommern 2023, vom 14. März bis 15. März 2023

Siegerliste

Stand: **Entwicklung des Sauerstoffgehalts der Ostsee MVs in Küstennahen Gewässern**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Moritz Münchhoff (15) Wismar Gerhart-Hauptmann-Gymnasium,
Wismar

Projektbetreuung: Frau Albrecht
Erarbeitungsort: Gerhart-Hauptmann-Gymnasium, Wismar

3. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

Stand: **Welchen Einfluss hat die Änderung des pH-Werts auf Lebensformen in Gewässern?**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Klara Keller (16) Rostock Gymnasium Reutershagen,
Rostock

Projektbetreuung: Frau Sklarz, Frau Mantau
Erarbeitungsort: Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock, Rostock

3. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

Stand: **Praeceptor caeli**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Leonhard Pieper (16) Rostock CJD Christophorusschule Rostock,
Rostock

Niclas von Langermann (15) Rostock CJD Christophorusschule Rostock,
Rostock

Projektbetreuung: Herr Quade, Herr Grünbaum
Erarbeitungsort: Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock, Rostock

2. Preis (200 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Jugend forscht Mecklenburg-Vorpommern 2023, vom 14. März bis 15. März 2023

Siegerliste

Stand: **Implikationen eines Exoplaneten auf die Spin Evolution eines isolierten Pulsars**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Bent Gröschner (18)	Rostock	Jenaplanschule Rostock, Rostock
Emilia Lucia Träger Artigas (18)	Rostock	Jenaplanschule Rostock, Rostock
Weda Zeug (17)	Rostock	Jenaplanschule Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Schmedemann, Frau Poser
Erarbeitungsort: Jenaplanschule Rostock, Rostock

1. Preis (250 €, Preisstifter: stern)

Stand: **Untersuchung der Eigenschaften des Mandelbrotfraktals bei Änderung der Rekursivdarstellung**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Jonas Pachali (17)	Berlin	Schülerforschungsnetzwerk Pankow e.V., Berlin
Gordon Gurgel (18)	Berlin	Schülerforschungsnetzwerk Pankow e.V., Berlin

Projektbetreuung: Herr Grauer, Herr Borowitz
Erarbeitungsort: Schülerforschungsnetzwerk Pankow e.V., Berlin

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

Wettbewerb: Jugend forscht Mecklenburg-Vorpommern 2023, vom 14. März bis 15. März 2023

Siegerliste

Stand: **Entwicklung einer Rückfahrautomatik für den Unterwasserroboter BlueROV2**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Lennard Donah (17)	Pölchow	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
Alexander Thamm (18)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Schmedemann, Frau Trunczik
Erarbeitungsort: Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD, Rostock

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

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

Stand: **Die Metafunktion**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Ole Völzer (17)	Schwerin	Goethe-Gymnasium Schwerin, Schwerin
-----------------	----------	-------------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Siegerliste

Stand: **Die Limits eines Solarautos**

Jugend forscht, Physik

Anton Mündecke (14)	Waren (Müritz)	Richard-Wossidlo-Gymnasium, Waren (Müritz)
Bennett Jatsch (15)	Groß Gievitz	Richard-Wossidlo-Gymnasium, Waren (Müritz)
Ludwig Bender (15)	Waren (Müritz)	Richard-Wossidlo-Gymnasium, Waren (Müritz)

Projektbetreuung: Herr Karberg

Erarbeitungsort: Richard-Wossidlo-Gymnasium, Waren (Müritz)

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

Stand: **Energetisch Autarke Schule**

Jugend forscht, Physik

Titus Daub (17)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock
Minas Tovmasyan (16)	Rostock	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Pestlin, Herr Fritz

Erarbeitungsort: Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock, Rostock

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

Sonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 €, Preisstifter: NOW GmbH – Nationale Organisation Wasserstoff-und Brennstoffzellentechnologie)

Wettbewerb: Jugend forscht Mecklenburg-Vorpommern 2023, vom 14. März bis 15. März 2023

Siegerliste

Stand: **Entwicklung eines Ringfallschirms für den Einsatz in erdliche / nicht erdliche Atmosphären**

Jugend forscht, Technik

Mykhailo Samarin (15)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
-----------------------	---------	---

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock

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

Stand: **Recycling beim Granulat-3D-Druck**

Jugend forscht, Technik

Arne Ziegert (18)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
-------------------	---------	---

Lennard Spors (17)	Rostock	Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock
--------------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Schmedemann, Frau Teichmann

Erarbeitungsort: Innerstädtisches Gymnasium Rostock, Rostock

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

Sonderpreis Ressourceneffizienz (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)

Siegerliste

Stand: **WeStat**
Jugend forscht, Technik

Dorian Elias Eltner (18)	Rostock	Gymnasium Reutershagen, Rostock
Bao Nogg Nguyen Thi (15)	Rostock	CJD Christophorusschule Rostock, Rostock

Projektbetreuung: Herr Quade, Herr Borowitz
Erarbeitungsort: Mikro-MINT: Schülerforschungszentrum Rostock, Rostock

2. Preis (200 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: **School Universal Chip**
Jugend forscht, Technik

Florian-Stanley Zech (16)	Neubrandenburg	Albert-Einstein-Gymnasium, Neubrandenburg
---------------------------	----------------	--

Projektbetreuung: Herr Kappler
Erarbeitungsort: Albert-Einstein-Gymnasium, Neubrandenburg

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

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