

Siegerliste

Stand: B1

Regenwürmer selbst gemacht - Eine Anleitung für Angelfreunde

Schüler experimentieren, Biologie

Arno Krautz (10)	Dresden	89. Grundschule, Dresden
------------------	---------	-----------------------------

Projektbetreuung: Herr Schulz

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis GEOlino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: C1

Ei-schwer - leicht gemacht

Schüler experimentieren, Chemie

Eva Mayer (12)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
----------------	---------	--

Finia Bäre (12)	Dresden	Gymnasium Dresden Pieschen, Dresden
-----------------	---------	---

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: C2

So züchtet man Proteinkristalle

Schüler experimentieren, Chemie

Gabriel Evtushenko (11)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
Alexander Arendt (13)	Dernbach	Karl-Popper-Schule, Frankfurt am Main

Projektbetreuung: Frau Ipatova-Arendt

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

Siegerliste

Stand: M1

Unregelmäßig aber fair

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Julius Kästner (14)	Dresden	Gymnasium Leo, Dresden
Edgar Schäfer (14)	Desden	Gymnasium Leo, Dresden
Frieda Janosch (13)	Dresden	Gymnasium Leo, Dresden

Projektbetreuung: Herr Bedrich

Erarbeitungsort: Gymnasium Leo, Dresden

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

Stand: A1

Analyse von Software-Nutzungsverhalten mit einer neuen Methode des Dataminings

Jugend forscht, Arbeitswelt

Alfred Weickert (17)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
----------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Carl Zeiss Digital Innovation GmbH, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: A2

Online Hausaufgabenheft - Schule Digital

Jugend forscht, Arbeitswelt

Enjo Sturm (17)	Bautzen	Schiller-Gymnasium Bautzen, Bautzen
Niklas Stöcker (17)	Bautzen	Schiller-Gymnasium Bautzen, Bautzen

Projektbetreuung: Herr Samuel

Erarbeitungsort: Schiller-Gymnasium Bautzen, Bautzen

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

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

Stand: A3

Untersuchung der Auswirkungen ausgewählter Freizeitaktivitäten auf die Graphomotorik

Jugend forscht, Arbeitswelt

Moritz Theuerkauf (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
------------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -
psychotherapie Dresden (Universitätsklinikum Carl Gustav Carus), Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: B2

Die Bedeutung der Hautdesinfektion vor medizinischen Maßnahmen

Jugend forscht, Biologie

Jonas Paul Kretschmer (18) Dresden Christliche Schule Dresden,
Dresden

Projektbetreuung: Frau Kretschmar

Erarbeitungsort: Christliche Schule Dresden, Dresden

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

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

Stand: B3

Untersuchung des Einflusses von verschiedenen Substanzen auf die Krebszelllinie MDA-MB231

Jugend forscht, Biologie

Jonne Opitz (18) Dresden Martin-Andersen-Nexö-
Gymnasium,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: B CUBE – Center for Molecular Bioengineering, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: B5

Oleochemie - Natürliche Konservierungsstoffe

Jugend forscht, Biologie

Konstantin Kluba (17)	Moritzburg	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen
-----------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Viehweg

Erarbeitungsort: Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen

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

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

Stand: C5

Versuch der wässrigen Synthese grün emittierender Silber-Indium-Sulfid-Quantenpunkte

Jugend forscht, Chemie

Laetitia Priebst (18)	Radeberg	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen
-----------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Bergner, Herr Viehweg

Erarbeitungsort: Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: C4

Freie Maillard-Reaktionsprodukte als Indikator für die ökologische Nutztierhaltung

Jugend forscht, Chemie

Vianne Klein (18)

Kreischa

Martin-Andersen-Nexö-
Gymnasium,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Professur für Lebensmittelchemie,
Dresden

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

Stand: C3

Untersuchungen zur Feuchtestabilität von Mischmetalloxidkatalysatoren für die CO-Katalyse

Jugend forscht, Chemie

Hiskia Barthel (18)

Radeberg

Martin-Andersen-Nexö-
Gymnasium,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Unglaube

Erarbeitungsort: TU Dresden, Bereich Mathematik und Naturwissenschaften, Fakultät
Chemie und Lebensmittelchemie, Professur für Anorganische Chemie I, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: P5

Untersuchung der horizontalen Ausrichtung des Erdmagnetfeldes

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Kai Richard Probst (16)	Radeberg	Humboldt-Gymnasium Radeberg, Radeberg
-------------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Loitsch

Erarbeitungsort: Humboldt-Gymnasium Radeberg, Radeberg

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: M5

Suche nach dem Higgs-Boson mit Künstlicher Intelligenz

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Erik Thyzel (17)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Stange

Erarbeitungsort: Institut für Kern- und Teilchenphysik, TU Dresden, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: M6

Untersuchung eines spieltheoretischen Knotenfärbungsalgorithmus

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Anton Nüske (17)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Herrich

Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Fakultät Mathematik, Institut für Numerik, Dresden

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

Stand: M2

Erkennung von Falschmeldungen mithilfe von hyperbolischen neuronalen Netzwerken

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Alexander Lowa (18)	Dresden, Sachsen	Technische Universität Dresden, Dresden
Richard Voigtmann (19)	Dresden	Technische Universität Dresden, Dresden

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: M4

Simulation von Jetstreams mit möglichst wenigen Messwerten durch sphärische Gauß-Quadratur

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Alexander Benedix (18)	Wehrsdorf	Berufliches Schulzentrum für Elektrotechnik Dresden, Dresden
------------------------	-----------	--

Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Dresden

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: KLA-Tencor GmbH, SachsenEnergie AG und Wandelbots GmbH)

Stand: P3

Konzeptionelle Entwicklung eines auf Koronaentladung basierenden Triebwerkes

Jugend forscht, Physik

Alexander Lowa (18)	Dresden, Sachsen	Technische Universität Dresden, Dresden
Moritz Erbe (18)	Dresden	Technische Universität Dresden, Dresden
Henryk Berndt (18)	Dresden	Technische Universität Dresden, Dresden

Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: P4

Phantasie wird lebendig

Jugend forscht, Physik

Veit-Jarven Marko (15)	Hoyerswerda	Leon-Foucault-Gymnasium Hoyerswerda, Hoyerswerda
------------------------	-------------	--

Projektbetreuung: Herr Hopfauf

Erarbeitungsort: Leon-Foucault-Gymnasium Hoyerswerda, Hoyerswerda

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: P2

Flip around! - Der physikalische Mechanismus des rotierenden Federballs

Jugend forscht, Physik

Helena Krüger (17)	Zittau	Christian-Weise- Gymnasium Zittau - Johanneum, Zittau
--------------------	--------	--

Projektbetreuung: Herr Franz

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: P1

Bestimmung der intrinsischen Aktivität eines LYSO-Szintillator-Kristalls

Jugend forscht, Physik

Anna Klier (17)

Dresden

Martin-Andersen-Nexö-
Gymnasium,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium, Dresden

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

Stand: P6

Untersuchung von Flüssigmetallströmungen mit kontaktloser induktiver Strömungstomographie

Jugend forscht, Physik

Katharina Gudat (18)

Moritzburg

Romain-Rolland-
Gymnasium Dresden,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Sieger

Erarbeitungsort: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden

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

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: T2

Bau zweier FPV-Drohnen

Jugend forscht, Technik

Anton Lemke (16)

Dresden

Neue Waldorfschule

Dresden,

Dresden

Projektbetreuung: Frau Rentsch

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: T1

Ausformung der Fugen im additiven Betonbau zur Verbesserung des Grenzflächenverbunds

Jugend forscht, Technik

Anton Stoppa (18)

Dresden

Martin-Andersen-Nexö-

Gymnasium,

Dresden

Projektbetreuung: Herr Taubert

Erarbeitungsort: Institut für Baustoffe, Technische Universität Dresden, Dresden

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

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Stand: T6

Zusammenwirken von KI und Robotik am Modell eines Rubik's Cube lösenden Systems

Jugend forscht, Technik

Mattes Rötschke (18)	Radebeul	Lößnitzgymnasium Radebeul, Radebeul
Paul Kleineberg (18)	Radebeul	Lößnitzgymnasium Radebeul, Radebeul

Projektbetreuung: Herr Nargang

Erarbeitungsort: Lößnitzgymnasium Radebeul, Radebeul

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

Stand: T5

Untersuchung statischer und dynamischer Belastung an einem mobilen Hochwasserschutzsystem

Jugend forscht, Technik

Victoria Siebler (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö- Gymnasium, Dresden
-----------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Dresden

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

Wettbewerb: Ostsachsen, vom 28. Februar bis 04. März 2023

Stand: 04.03.2023 10:03

Siegerliste

Max Sieger
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden

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

Ulrich Franz
Christian-Weise-Gymnasium Zittau - Johanneum, Zittau

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

Gymnasium Leo, Dresden

MINTSPACE-Schulpreis (Experimentiertableau, Preisstifter: Hohenloher Spezialmöbelwerk)
