

Siegerliste

Stand: B1 **Warum blühen Blumen in der Nacht?**

Schüler experimentieren, Biologie

Lelia Graube (10)	Dresden	35. Grundschule Dresden, Dresden
-------------------	---------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Brömßer
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: C1 **Nachhaltige Papierherstellung**

Schüler experimentieren, Chemie

Gabriel Evtushenko (10)	Dresden	IBB Ganztagsgrundschule, Dresden
-------------------------	---------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ipatova-Arendt
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

Siegerliste

Stand: P2 **Jagd auf die Radiowellen**
Schüler experimentieren, Physik

Edward Franz (11)	Dresden	Humboldt-Gymnasium Radeberg, Radeberg
-------------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Werner
Erarbeitungsort: Schülerrechenzentrum Dresden der Technischen Universität
Dresden

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

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

Stand: T2 **Rettungsgassen - ein Problem für Rettungskräfte!**
Schüler experimentieren, Technik

Leon John (12)	Schirgiswalde-Kirschau	Freie Christliche Schule Schirgiswalde, Schirgiswalde-Kirschau
Edwin Marschner (12)	Obergurig	Freie Christliche Schule Schirgiswalde, Schirgiswalde-Kirschau

Projektbetreuung: Herr Heidrich
Erarbeitungsort: Freie Christliche Schule Schirgiswalde

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

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Siegerliste

Stand: T1 **Tauchendes Abflussrohr (Submarie 2.0)**

Schüler experimentieren, Technik

Kester Schnasse (13)	Dresden	Marie-Curie-Gymnasium Dresden, Dresden
Hanno Marlow (12)	Dresden	Marie-Curie-Gymnasium Dresden, Dresden

Projektbetreuung: Herr Lippert
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: A5 **Radargesteuertes Kamerasystem für Landwirtschaftsbetriebe**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Artur Gejland (16)	Neustadt	Friedrich-Schiller-Oberschule Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen
Toni Matthias Haase (16)	Hohnstein	Friedrich-Schiller-Oberschule Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen
Louisa Seidel (15)	Neustadt	Friedrich-Schiller-Oberschule Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen

Projektbetreuung: Herr Hering
Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Oberschule Neustadt in Sachsen

Sonderpreis Thinking Safety (75 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

Wettbewerb: Ostsachsen 2022, am 1. März 2022

Siegerliste

Stand: A7 **Zusammenhang zwischen Handyzeit und schulischer Leistung bei Schüler*innen**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Mai Nguyen (17)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
-----------------	---------	---

Projektbetreuung: Frau Beutler
Erarbeitungsort: Technische Universität Dresden

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

Stand: A6 **Validierung des Messverfahrens für die Erfassung der neuromuskulären Kontrolle**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Maximiliane Zaumseil (17)	Radebeul	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
---------------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Koltermann, Herr Flößel
Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden

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

Siegerliste

Stand: B4 **Kaffesatz und Regenwürmer**
Jugend forscht, Biologie

Vincent Walter (16)	Freital	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen
Richard Petschick (16)	Oßling	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen

Projektbetreuung: Herr Viehweg
Erarbeitungsort: Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen

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

Stand: B3 **"Genchirurgie - mit der Genschere Krebszellen bekämpfen"**
Jugend forscht, Biologie

Emil Loy (18)	Dresden	IBB Dresden, Dresden
---------------	---------	-------------------------

Projektbetreuung: Herr Kern
Erarbeitungsort: UCC, Medical Systems Biology

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

Siegerliste

Stand: B2 **Entwicklung und Stand der Glattnatterpopulation im Raum Dresden**
Jugend forscht, Biologie

Friederike Hartmann (18) Dresden Gymnasium Dreikönigschule Dresden,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Schröder-McKillop
Erarbeitungsort: Gymnasium Dreikönigschule Dresden

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

Stand: B5 **Siedlungsdichteerfassung der Feldlerche (Alauda arvensis)**
Jugend forscht, Biologie

Arne Rudolph (18) Haselbachtal Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium
Kamenz,
Kamenz

Projektbetreuung: Frau Heidenreich
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: G3 **Untersuchungen zu Hochwasserauswirkungen auf eine Brücke über
die Müglitz in Schlottwitz**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Marek Pompe (18) Dresden Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium
Dresden,
Dresden

Projektbetreuung: Herr Schäfer, Herr Flederer
Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Ostsachsen 2022, am 1. März 2022

Siegerliste

Stand: G1 **Kapazitätsüberprüfung des Free Route Airspace bei Windeinfluss**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Noah Teferi (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
------------------	---------	---

Projektbetreuung: Frau Ahnert, Herr Schäfer
Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: G2 **Untersuchungen am Sturmglas - Die Erklärungen zu einem
historischen Wettermessgerät**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Janine Jorke (18)	Meißen	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen, Meißen
-------------------	--------	--

Projektbetreuung: Herr Viehweg
Erarbeitungsort: Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:
Wacker Chemie AG Werk Nünchritz, KLA-Tencor GmbH und SachsenEnergie
AG)**

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

Siegerliste

Stand: M1 **ICOS – Die universelle Unterrichtsampel**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Derik Leander Fritz Pester (18)	Kamenz	Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium Kamenz, Kamenz
Tim Lehmitz (17)	Kamenz	Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium Kamenz, Kamenz

Projektbetreuung: Herr Rafelt
Erarbeitungsort: Gotthold-Ephraim-Lessing-Gymnasium Kamenz

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

Stand: A4 **Echtzeit-Synchronisierung von Audio-Streams Unterstützung
dezentraler Live-Performances**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Christian Hertel (17)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
-----------------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Schäfer
Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden

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

**Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)**

Siegerliste

Stand: P3 **Entwicklung der halbautomatisierten Bildauswertung für
Wasserkondensation und -verdampfung**

Jugend forscht, Physik

Nico Enhardt (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
-------------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden

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

Stand: P4 **Experimentelle Untersuchungen am Thermomagnetischen Generator**

Jugend forscht, Physik

Tim Dalu Kischnick (19)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
-------------------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Schäfer

Erarbeitungsort: Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung
Dresden

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

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

Siegerliste

Stand: T4 **Solarbetriebenes Flugzeug**
Jugend forscht, Technik

Taras Grinenko (15)	Dresden	Internationale Schule Dresden - Klassen 5 bis 10 (Ergänzungsschule), Dresden
---------------------	---------	--

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

**Sonderpreis Energiewende (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz)**

Stand: T3 **Entwicklung einer integrierten Lösung zur Energieversorgung im
smarten Doppelpaddel**
Jugend forscht, Technik

Wieland Schwarzenberg (18)	Dresden	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium Dresden, Dresden
----------------------------	---------	---

Projektbetreuung: Herr Budich
Erarbeitungsort: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

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

Siegerliste

Stand: T6 **Untersuchungen zu Festigkeitsverlusten von Baustoffen bei Hochwasserereignissen**

Jugend forscht, Technik

Paul Opitz (19)	Dresden	Technische Universität Dresden, Dresden
-----------------	---------	--

Projektbetreuung: Herr Flederer, Herr Golz
Erarbeitungsort: Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

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

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

Friedemann Werner

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

Tobias Kern

**Sonderpreis Einladung zum Workshop Digitalisierung, Schule und
außerschulische Lernorte (Einladung zum Workshop, Preisstifter: CTS
Gruppen- und Studienreisen GmbH)**
