

## Siegerliste

Stand: **Back dir dein Geschirr - Essbare Schüsseln für den Schnellimbiss**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Gisela Purgahn (14)	Erfurt	Königin-Luise-Gymnasium Erfurt, Erfurt
---------------------	--------	-------------------------------------------

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Königin-Luise-Gymnasium Erfurt

### Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

---

Stand: **Schöne bunte Onlinewelt? - Spielsucht bei Kindern am Beispiel  
Computerspiele**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Sebastian Jünger (11)	Vogelsberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
-----------------------	------------	------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hesse  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Stand: **Steckt auch wirklich soviel darin, wie auf der Verpackung steht?**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Kester Chruschwitz (11)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
-------------------------	---------	------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

## Siegerliste

Stand: **Moderne Kunst mit Lego**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Mika Kutter (9)	Erfurt	Grundschule am Steigerwald, Erfurt
Richard Theodor Roth (10)	Erfurt	Grundschule am Steigerwald, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Teuber  
Erarbeitungsort: Grundschule am Steigerwald

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

---

Stand: **Sockensortiermaschine**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Konrad Cermann (13)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
---------------------	--------	----------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Süpke  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

### Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen)

---

Stand: **Das Schnurren der Katzen**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Katharina Nehring (10)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
------------------------	---------	------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Können Kaninchen besser riechen als Menschen**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Vreni Scheller (10)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
---------------------	---------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

---

Stand: **Links oder Rechts**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Ben Werner (10)	Rastenberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
-----------------	------------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

---

Stand: **Pflanzen brauchen Licht. Aber wie viel?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Emma Spangenberg (12)	Buttstädt	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
-----------------------	-----------	---------------------------------------------------------

Lea Blose (12)	Buttstädt	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
----------------	-----------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hesse

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

---

## Siegerliste

Stand: **Pilze selbst gezüchtet**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Ella Thormeyer (10)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
Emily Zoe Schröter (11)	Olbersleben	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

---

Stand: **Das Leben der Stabheuschrecke**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Hilal Baltaci (9)	Weimar	Grundschule Weimar-Schöndorf, Weimar
Michelle Franke (10)	Weimar	Grundschule Weimar-Schöndorf, Weimar
Emma Stegt (9)	Weimar	Grundschule Weimar-Schöndorf, Weimar

Projektbetreuung: Frau Sandeck  
Erarbeitungsort: Grundschule Weimar-Schöndorf

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

---

## Siegerliste

Stand: **Warum tränen Zwiebeln in den Augen?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Manuel Rohe (11)	Sömmerda / Ortsteil: Schillingstedt	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
------------------	----------------------------------------	------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Stand: **Wo wächst mein Weizen am besten - Teil 2 ?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Lukas Hergt (11)	Vogelsberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
------------------	------------	------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hesse

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Stand: **Wie entwickelt sich eine Wachtel anhand des Gewichts des Eies?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Lukas Schimmel (12)	Rastenberg/Schafau	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
---------------------	--------------------	------------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hesse

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Aromatisierung von Schokolade**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Jakob Hugo Kaminski (10)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
--------------------------	---------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

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

---

Stand: **Wasser säubern ... aber "sauber"**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Georg Elias Henning (9)	Erfurt	Grundschule am Steigerwald, Erfurt
Daniel Bezzel (10)	Erfurt	Grundschule am Steigerwald, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Teuber  
Erarbeitungsort: Grundschule am Steigerwald

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

**Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)**

---

## Siegerliste

Stand: **Ostsee ein Wärmespeicher**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Greta Lange (10)	Rastenberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
------------------	------------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

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

---

Stand: **Wieviel CO<sub>2</sub> verbraucht unser Obst & Gemüse? Untersuchung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes beim Transport**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Lara Neubauer (11)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
Henriette Elke (11)	Buttstädt OT Rudersdorf	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
Greta Weinreich (12)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda

Projektbetreuung: Herr Hesse

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

**2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)**

**Sonderpreis Sponsorpool Thüringen (60 €, Preisstifter: Sponsorpool Thüringen)**

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Heiße Stadt! Analyse der Temperatur verschiedener Bodenoberflächen mit dem Raspberry Pi**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Elina Grüning (14)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Danilo Grüning (11)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Erfurt

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

**Sonderpreis der Stadt Erfurt (60 €, Preisstifter: Stadt Erfurt)**

---

Stand: **Wie bildet sich Schnee**

Schüler experimentieren, Physik

---

Oliver Ventzke (12)	Rastenberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
---------------------	------------	------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hesse

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

---



## Siegerliste

Stand: **Wie entstehen Blitze? - Wie ein Luftballon eine Naturgewalt simuliert.**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Emma Lange (12)	Hardisleben	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
-----------------	-------------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hesse  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Stand: **Ah, daher weht der Wind**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Luca Achtzehn (13)	Erfurt	Jenaplanschule Erfurt, Staatliche Gemeinschaftsschule 3, Erfurt
Anni Axmann (13)	Erfurt	Jenaplanschule Erfurt, Staatliche Gemeinschaftsschule 3, Erfurt
Elias Bremen (13)	Erfurt	Jenaplanschule Erfurt, Staatliche Gemeinschaftsschule 3, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Ritter, Herr Andritschke  
Erarbeitungsort: Jenaplanschule Erfurt, Staatliche Gemeinschaftsschule 3

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

**Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter:  
Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und  
Erwin Sick Stiftung)**

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Wie rutscht man am besten auf einer Bananenschale aus**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Nena Pauline Schmidt (10)	Orlishausen	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
Anna Koppo (10)	Sömmerda OT Orlishausen	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
Klara Hohmann (10)	Vogelsberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

---

Stand: **Zu wenig Wasser - die Rückgewinnung von Wasser aus der Luft 2**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Leonard André Wünscher (14)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
--------------------------------	---------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

---

## Siegerliste

Stand: **Der Solarroboter**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Maximilian Schütze (11)	Rastenberg	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
-------------------------	------------	---------------------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Ziganki  
Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Stand: **Experimente zu den Bewegungsabläufen von alten Nähmaschinen-Getriebe bringen was zur Naht!**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Daniel Heinrich (13)	Rastenberg	Gemeinschaftsschule Maria Martha, Rastenberg
Julian Grabe (14)	Rastenberg	Gemeinschaftsschule Maria Martha, Rastenberg
Lenny Schirrmeister (12)	Rastenberg	Gemeinschaftsschule Maria Martha, Rastenberg

Projektbetreuung: Herr Schirrmeister  
Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Maria Martha

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

---

## Siegerliste

Stand: **Kann man Lego-Steine selber herstellen?**

Schüler experimentieren, Technik

---

Arian Corvin Zöller (11)	Kölleda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda
Luis Eschrich (10)	Sömmerda	Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“, Kölleda

Projektbetreuung: Frau Ziganki

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

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

---

Stand: **Wie funktioniert ein Aufwindkraftwerk?**

Schüler experimentieren, Technik

---

Philipp Kleinjung (13)	Weimar	Goethegymnasium, Weimar
Levi Steidtmann (13)	Weimar	Goethegymnasium, Weimar

Projektbetreuung: Frau Reger

Erarbeitungsort: Goethegymnasium

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

**Sonderpreis der Stadt Weimar (60 €, Preisstifter: Stadt Weimar)**

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Kopfweiden im Alperstedter Ried - Optimierung der Pflege**  
 Jugend forscht, Arbeitswelt

Ria Lisette Mehmel (17)	Bad Frankenhausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Adrian Wilke (18)	Sondershausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Lara Treumann (16)	Weimar	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Röhling  
 Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

Stand: **Die Rolle der Stresshormone Adrenalin und Cortisol bei einem Adrenalin-Kick**  
 Jugend forscht, Biologie

Mathis Hörning (17)	Weimar	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar, Weimar
Josua Wild (17)	Weimar	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar, Weimar
Laurin Könke (17)	Weimar	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar, Weimar

Projektbetreuung: Herr Koch  
 Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar

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

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Menstruation und Leistungsfähigkeit**  
Jugend forscht, Biologie

---

Laetitia Deka (19)	Weimar	Musikgymnasium Schloss Belvedere, Weimar
--------------------	--------	---------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Knoll  
Erarbeitungsort: Musikgymnasium Schloss Belvedere

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (, Preisstifter:  
Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))**

---

Stand: **Bestimmung von Protein- & Stärkegehalt in Abhängigkeit von der  
Wachstumsrate der L. minor**  
Jugend forscht, Biologie

---

Maxi Heller (18)	Bad Frankenhausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Emma Schwarz (18)	Weimar	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Angelina Nolle (17)	Reinsdorf	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Röhling, Herr Appenroth  
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

---

## Siegerliste

Stand: **Schweineblut als Lösung für den Blutkonservenmangel in Deutschland**  
Jugend forscht, Biologie

---

Dorothea Schlegel (17)	Weimar	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar, Weimar
Konrad Schlegel (17)	Weimar	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar, Weimar
Felix Tillian (18)	Weimar	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar, Weimar

Projektbetreuung: Herr Heyn  
Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar

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

---

## Siegerliste

Stand: **Untersuchung des Einflusses von Rhizobakterien auf das Wachstum von Kulturpflanzen**

Jugend forscht, Biologie

---

Hannah Gerke (18)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Fabio Stephan (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Vanessa Müller (19)	Berka vor dem Hainich	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Röhling

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

**Sonderpreis des Sponsorpools (60 Euro, Preisstifter: Sponsorpool)**

---



## Siegerliste

Stand: **Bestimmung des Heizwertes verschiedener Holzarten**  
Jugend forscht, Chemie

---

Marajha Manthey (15)	An der Schmücke, OT Heldrungen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Josef Kockelmann (15)	Großfahner	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Julius Moritz Handke (16)	Weimar	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Rübsam  
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

---

Stand: **Aluminiumsalze in Antitranspirantien-Weniger ist mehr?**  
Jugend forscht, Chemie

---

Emely Lippold (16)	Lauterbach	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Clara Schettler (16)	Clingen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Rübsam  
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

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

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Entwicklung einer Methode zur nasschemischen Bestimmung des Iodgehalts in Algen**

Jugend forscht, Chemie

---

Mandy Sode (17)	Hörselberg-Hainich	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Felix Schmidt (17)	Wutha-Farnroda	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Felix Schubert (18)	Meiningen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Rübsam

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

---

Stand: **Entschädigung von Mikroschadstoffen am Modell**

Jugend forscht, Chemie

---

Sönke Larkin (17)	Eisenach	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Xaver-Pascal Möller (17)	Wundersleben	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Rübsam

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

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

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Es werde Licht! - und es ward Schokolade. Die \*Phosphoreszenz weißer Schokolade**

Jugend forscht, Chemie

---

Elisabeth Nitz (16)

Erfurt

Staatliches Gymnasium "Albert  
Schweitzer" Erfurt,  
Erfurt

Projektbetreuung: Herr Weiß

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Erfurt

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter:  
Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen)**

---

Stand: **Was fließt denn da? - Untersuchung der Wasserqualität der Gera im  
Bereich der Stadt Erfurt**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

---

Marlene Luise Apel (17)

Witterda

Staatliches Gymnasium "Albert  
Schweitzer" Erfurt,  
Erfurt

Projektbetreuung: Herr Nießler

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

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

---

## Siegerliste

### Stand: **Aufprallwarnsystem für ein Liegefahrrad**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Esra Dominik Frank (15)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Lorenz Osburg (16)	Weimar	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Ole Peters (16)	Weimar	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Süpke

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

---

### Stand: **Entwicklung einer Applikation zum Entwerfen eines aminosäurebasierten Ernährungsplans**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Annemarie Helene Lumnitz (16)	Eisenach	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Manuel Paul (17)	Seehausen	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Janez Caspar Hilbert (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Böttger, Herr Flock

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

### **3. Preis (45 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Programm zur Vorhersage und Vermeidung von Staus und stockendem Verkehr**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Henry Zentner (18)	Walschleben	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Nils Kasper (18)	Ballstedt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Süpke

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

---

Stand: **fCVVC: Entwicklung eines Programmes zur Synthese deutscher Gesangsdatenbanken**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Melina Eckert (17)	Mühlhausen	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
--------------------	------------	----------------------------------------------------------------

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

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

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Klassifizierung von Hasskommentaren im Internet unter Verwendung Neuronaler Netze**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Jakob Schödl (18)	Volkenroda	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Richard Weber (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Noah Khalil (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Süpke

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

**Zeitschriftenabonnement "WURZEL" (, Preisstifter: Wurzel e. V. an der FSU)**

---

Stand: **Das Fagott-Rohr - Viel mehr als ein Stück Schilf**

Jugend forscht, Physik

---

Marie Wurzbach (18)	Saalfeld	Musikgymnasium Schloss Belvedere, Weimar
---------------------	----------	------------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Laue

Erarbeitungsort: Musikgymnasium Schloss Belvedere

**Sonderpreis der Stadt Weimar (60 €, Preisstifter: Stadt Weimar)**

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

### Stand: **Low-Energy-Cooling am ASG Spez Erfurt auf Basis eines Lüftungs- und Sonnenschutzkonzeptes**

Jugend forscht, Physik

Vivien Winkels (18)	Eisenach	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Mareike Stalder (18)	Heilbad Heiligenstadt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Nina Thomas (18)	Saalfeld	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

### Stand: **Studium der Elementarteilchenphysik und Optimierung der Nebelkammer**

Jugend forscht, Physik

Nikolas Tismar (18)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Kilian Benedikt Frank (18)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Gustaf Schulz (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Wagner

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Erstellung eines Schallunterdrückungssystems auf Grundlage der Wellenverschiebung**

Jugend forscht, Physik

---

Colleen Verges (17)	Sondershausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Julius Volkmar (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Amon Rau (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Erfurt

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

---



## Siegerliste

Stand: **Mehr Wasser aus Meerwasser - Prototypenentwicklung zur Gewinnung von Süßwasser**

Jugend forscht, Physik

---

Anna Fuß (18)	Sömmerda	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda
Julian fuß (18)	Sömmerda	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda
Madeleine Riemann (18)	Schloßvippach	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda

Projektbetreuung: Frau Richter, Frau Wittig

Erarbeitungsort: Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda

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

**Sonderpreis des TMBJS (50 €, Preisstifter: Thüringer Ministerium für Bildung, Jugend und Sport)**

---

Stand: **Der Ton macht die Musik! Eine physikalische Analyse bei Querflöte, Orgel und Klavier**

Jugend forscht, Physik

---

Elisabeth Merschorf (16)	Jena	Musikgymnasium Schloss Belvedere, Weimar
--------------------------	------	---------------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Grosew, Frau Botti

Erarbeitungsort: Musikgymnasium Schloss Belvedere

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

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Elektromagnetische Felder im Alltag - Analyse der Belastung durch WLAN-Systeme**

Jugend forscht, Physik

Marlene Dittmann (17)	Riethgen	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda
Johanna Schramm (17)	Sömmerda OT Frohndorf	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda
Antonia Holz (17)	Sömmerda	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda

Projektbetreuung: Frau Wittig

Erarbeitungsort: Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda

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

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

Stand: **8bit Computer**

Jugend forscht, Technik

Marek Ostrý (17)	Sömmerda	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Rocco Hauboldt (18)	Sömmerda	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Flock

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

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

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Stand: **Entwicklung eines anwendungsgesteuerten, modularen  
Sensorensystems zur Messdatenerfassung.**

Jugend forscht, Technik

---

Moritz Schröder (16)	Sömmerda	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Jan Ole Bernhard Winking (16)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Robert Carl Wiegand (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

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

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

---

## Siegerliste

Stand: **Herstellen der Fahrtüchtigkeit einer Liegefahrradhülle**  
Jugend forscht, Technik

---

Malte Longard (18)	Mühlhausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Jan Gebhardt (18)	Markvippach	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt
Lenart Hollunder (17)	Mellingen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Erfurt

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

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

---

## Siegerliste

Stand: **Entwicklung einer optischen Varroamilbenerkennung auf Bienen und anschließende Bekämpfung**

Jugend forscht, Technik

---

Daniel Cermann (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Richard Ueltzen (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Albert Dehne (18)	Gotha	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig, Herr Süpke

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

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

**Sonderpreis JugendUnternimmt summer school (Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school - Innovative Geschäftsideen mit Unternehmercourage, Preisstifter: Internat. Martin-Luther-Stiftung und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))**

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

---

Marian Grosew

---

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

---

Wettbewerb: Mittelthüringen 2022, vom 22. Februar bis 23. Februar 2022

## Siegerliste

Marcus Heyn

---

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

---

Staatliches Gymnasium „Prof. Fritz Hofmann“

---

**STIFT-Schulpreis 2022 (Sonderpreis für eine besondere Beteiligung am 27. Regionalwettbewerb Mittelthüringen in Höhe von 250 €, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))**

---

Grundschule am Steigerwald

---

**STIFT-Schulpreis 2022 (Sonderpreis für eine besondere Beteiligung am 27. Regionalwettbewerb Mittelthüringen in Höhe von 250 €, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))**

---

Staatliches Gymnasium “Albert Schweitzer” Erfurt

---

**STIFT-Schulpreis 2022 (Sonderpreis für eine besondere Beteiligung am 27. Regionalwettbewerb Mittelthüringen in Höhe von 250 €, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))**

---