

## Siegerliste

### Stand: 1 **Biotektur - Natur umbauen**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77846

---

Cathleen Schönheyd (16)	Saalfeld	Heinrich-Böll-Gymnasium Saalfeld, Saalfeld
Anika Spießmacher (17)	Saalfeld	Heinrich-Böll-Gymnasium Saalfeld, Saalfeld
Victoria Gräf (17)	Saalfeld/Saale	Heinrich-Böll-Gymnasium Saalfeld, Saalfeld

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

---

### Stand: 2 **Die technische Optimierung eines klassischen Rollators für den Alltagsgebrauch**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 78022

---

Maria Sell (19)	Altenburg	Johann-Friedrich-Pierer-Schule, Altenburg
-----------------	-----------	--

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Johann-Friedrich-Pierer-Schule

---

### Stand: 3 **Grätzelzelle - Alltagstauglich?**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77767

---

Tilman Kühne (18)	Nordhausen	Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen, Nordhausen
Thomas Rieger (18)	Nordhausen	Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen, Nordhausen

Projektbetreuung: Herr Mehler

Erarbeitungsort: Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen

---

### **Sonderpreis des VITT (60,-, Preisstifter: VITT)**

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

### Stand: 4 **LabOrg, ein praktischer Helfer im Laboralltag**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77958

---

Alina Christin Schieck (17)	Wutha-Farnroda	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Frederike Karoline Schmidt (17)	Nordhausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Frederike Pressacco (16)	Bleicherode	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Purgahn

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

---

### Stand: 5 **Prüfungsvorbereitung - Simulation Ultraschall-basierter zerstörungsfreier Materialprüfung**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77962

---

Joris Kühl (18)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Moritz Vogel (18)	Saalfeld/Saale	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Lukas Schneider (18)	Birkenfelde	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Gramsch, Herr Römer

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

**Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 Euro, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))**

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

### Stand: 6 **Schalldruckmessungen in allgemeinbildenden Schulen - Auswirkungen der Lautstärke auf Konzentration und Gesundheit**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77903

---

Paula Lambeck (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Laura Schramm (17)	Elgersburg	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Alexander Bock (17)	Stadtilm	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Frau Krämer  
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

---

### Stand: 7 **STROM-Vodka Energy**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 78030

---

Sophie Schenk (19)	Dornburg-Camburg	Angergymnasium, Jena
--------------------	------------------	-------------------------

Projektbetreuung: Herr Heyer  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

---

## Siegerliste

### Stand: 8 **Virtual Reality - Eintauchen in andere Welten**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77904

---

Johanna Alisa Berger (16)	Meiningen	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Phi Nhung Nguyen Thi (16)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Frau Krämer  
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

### **1. Preis (250 Euro, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

**Sonderpreis der Stadt Jena (75,-€, Preisstifter: )**

---

### Stand: 9 **Digitale Unterrichtsführung - Lernen der Zukunft?**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77422

---

Nora Kaupert (16)	Schmalkalden	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Julia Eff (16)	Floh-Seligenthal	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

Projektbetreuung: Herr Fräbel  
Erarbeitungsort: Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden

---

## Siegerliste

### Stand: 10 **Webanwendung zur dynamischen Erstellung von Datenbanken mit Benutzerinterface**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77493

---

Julian Schmidt (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Simon Meusel (16)	Großenstein	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

**Sonderpreis Forschungspraktikum am FOKUS Fraunhofer-Institut für offene Kommunikationssysteme in Berlin (, Preisstifter: FOKUS Fraunhofer-Institut für offene Kommunikationssysteme)**

---

### Stand: 11 **Adipositas - ein Problem der Zukunft?! Entwicklung eines Präventionsprogrammes**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77480

---

Valentine Rhonda Stollmann (17)	Jena	Angergymnasium, Jena
Sophie Stockmann (17)	Jena	Angergymnasium, Jena
Henriette Settmacher (17)	Jena	Angergymnasium, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Angergymnasium

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 12 **Hörst du wie das schmeckt? - Eine Untersuchung zum Pavlovschen Reflex**  
Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 78026

---

Conrad Linzner (16)	Schmölln	Staatliches Lerchenberggymnasium, Altenburg
---------------------	----------	--

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

---

Stand: 13 **Pflanzliche Wirkstoffe mit antibakteriellen Eigenschaften - Eine Alternative  
zu chemisch-synthetischen Antibiotika?**  
Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77768

---

Leonie Sterzl (18)	Großlohra	Gymnasium 'Friedrich Schiller' Bleicherode, Bleicherode
Celina Gries (18)	Bleicherode	Gymnasium 'Friedrich Schiller' Bleicherode, Bleicherode

Projektbetreuung: Frau Schiffner  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Nordhausen

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 14 **Vorkommen der Wasseramsel in der Rhön**  
 Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77423

---

Lisa Denner (17)	Neidhartshausen	Staatliches Thüringisches Rhöngymnasium, Kaltensundheim
Sophia Schwarz (17)	Diedorf	Staatliches Thüringisches Rhöngymnasium, Kaltensundheim
Clara Marie Schneider (17)	Stedtlingen	Staatliches Thüringisches Rhöngymnasium, Kaltensundheim

Projektbetreuung: Herr Baumann  
 Erarbeitungsort: Staatliches Thüringisches Rhöngymnasium

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

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

---

Stand: 15 **Winzige Pflanze, große Chancen - Das Potential der Zwergwasserlinse (Wolffia arrhiza) für die menschliche Ernährung**  
 Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77854

---

Patricia Berthold (17)	Triptis	Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla
Lilly Timm (18)	Dreitzsch	Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla
Paula Jauch (18)	Triptis	Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla

Projektbetreuung: Frau Fritz  
 Erarbeitungsort: Orlatal-Gymnasium

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

### Stand: 16 **Chemie am Billardtisch**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77950

---

Paul Friedrich (16)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Clara Buchwald (16)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Laurenz Drissen (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Purgahn

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

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

---

### Stand: 17 **Das stößt mir sauer auf. - Die Wirkungsweise von Antazida.**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77413

---

Vincent Niessner (15)	Neudietendorf	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf
Ngoc Tran Bao (15)	Neudietendorf	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf
Lisa Marie Kobelt (15)	Zimmernsupra	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf

Projektbetreuung: Frau Voll

Erarbeitungsort: von-Bülow-Gymnasium

---



## Siegerliste

Stand: 18 **Ein Textmarker für Makromoleküle - Neuartige Hydroxythiazolderivate zur fluoreszenten Lokalisierung von Proteinen in Zellen**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77952

---

Milena Wiegand (18)	Erfur	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Max Asenow (18)	Bad Berka	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Tina Munkewitz (18)	Eisenach	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Nießler, Herr Weiß

Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Organische Chemie

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

**Sonderpreis der JENOPTIK AG (3 AirPods, Preisstifter: JENOPTIK AG)**

---

## Siegerliste

Stand: 19 **Erstellung einer Handreichung - der CAS als Messgerät im  
Chemieunterricht der Oberstufe**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77766

---

Tilman Kühne (18)	Nordhausen	Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen, Nordhausen
Max Groschke (18)	Nordhausen	Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen, Nordhausen
Luise Engel (18)	Werther	Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen, Nordhausen

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Gymnasium 'Wilhelm von Humboldt' Nordhausen

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

---

## Siegerliste

Stand: 20 **Farbstoffsolarzellen auf Basis von Anthrachinonen**  
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77485

---

Tobias Kiehntopf (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Paul Schulz (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Oskar Liesaus (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Organische Chemie

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

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

---

Stand: 21 **Mikroalgen- Energiequelle der Zukunft**  
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77899

---

Leander Strauch (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
----------------------	---------	----------------------------------

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

**Sonderpreis Klimaschutz (250 Euro, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)**

**Sonderpreis Erneuerbare Energien (250 Euro, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)**

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

### Stand: 22 **Wenn der Boden sauer wird - Untersuchung der Bodenverhältnisse im Thüringer Wald**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77424

---

Marie Jung (18)	Niederschmalkalden	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Nils Leimbach (17)	Struth-Helmershof	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Nico Weichler (17)	Struth-Helmershof	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

Projektbetreuung: Herr Storch

Erarbeitungsort: Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden

### **Sonderpreis Umwelttechnik (250 Euro, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)**

---

### Stand: 23 **Schwarzes Loch als Röntgenstrahlung emittierender Begleiter im Doppelsternsystem Cygnus X-1**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77491

---

Julia-Katharina Zielke (18)	Gera	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Katharina Wissing (18)	Neustadt an der Orla	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Schade

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

### **2. Preis (200 Euro, Preisstifter: stern)**

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 24 **Wir vermessen die Welt- Trigonometrie selbst erlebt**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77425

---

Anika Schüller (16)	Ingersleben	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf
Thea Schumann (16)	Erfurt	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf
Marion Andres (16)	Neudietendorf	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf

Projektbetreuung: Herr Bode  
Erarbeitungsort: von-Bülow-Gymnasium

### 3. Preis (150 Euro, Preisstifter: stern)

**Sonderpreis des Landesverbandes der Thüringer Schulgeographen (40 EUR,  
Preisstifter: Landesverband der Thüringer Schulgeographen)**

---

Stand: 25 **Wo Apollo 11 nicht landete.**  
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 78031

---

Konrad Thiel (16)	Greiz	Ulf-Merbold Gymnasium Greiz, Greiz
-------------------	-------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Thiel  
Erarbeitungsort: Ulf-Merbold Gymnasium Greiz

### 1. Preis (250 Euro, Preisstifter: stern)

**Sonderpreis Forschungspraktikum am DLR (Institut für Aerodynamik und  
Strömungstechnik) in Braunschweig (: Konrad Thiel, Preisstifter: Deutsches  
Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR)**

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 26 **Der Kampf um jedes Byte - Entwicklung eines Bildkomprimierungsalgorithmus**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 78021

---

Maximilian Wegner (18)                      Gößnitz                      Roman-Herzog-Gymnasium Schmölln,  
Schmölln

Projektbetreuung: Frau Orlick  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

**Sonderpreis Teilnahme an einer Fraunhofer Talent School oder einem Fraunhofer Talent Take Off (: Maximilian Wegner, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

**Sonderpreis Forschungszentrum am GFZ Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum (: Maximilian Wegner, Preisstifter: GFZ Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum)**

---

Stand: 27 **Die Menge der Tangramfünfecke ist entschlüsselt-ein Problem von 1942 ist gelöst**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77484

---

Sarah Sophie Pohl (17)                      Leinefelde-Worbis                      Carl-Zeiss-Gymnasium Jena,  
Jena

Projektbetreuung: Herr Müller  
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 28 **Ein digitales Hilfssystem zur interaktiven Unterrichtspartizipation**  
Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 78023

---

Florian Grunert (18)	Gera	Zabel-Gymnasium Gera, Gera
----------------------	------	-------------------------------

Projektbetreuung: Herr Kaiser  
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Gera

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

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

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum für  
Umweltforschung GmbH - UFZ in Leipzig (: Florian Grunert, Preisstifter:  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ)**

---

Stand: 29 **Innovative Schulcomputer 2.0**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77416

---

Jonas Niklas Barfknecht (16)	Ingersleben	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf
Joshua Nerling (16)	Neudietendorf	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf
Lucas Oskar Obitz (16)	Kornhochheim	von-Bülow-Gymnasium, Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: von-Bülow-Gymnasium

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 30 **Mehr als nur Science Fiction - Konzeption, Berechnung und Entwicklung computergenerierter Hologramme (CGH)**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77960

---

Julian Reichardt (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Nils Lißner (17)	Bleicherode	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Susanne Schmidt (16)	Neustadt/Harz	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

**Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt (250 Euro, Preisstifter: JENOPTIK AG und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen)**

---

Stand: 31 **ProFit- Entwicklung einer App mit flexiblem, individuellen Fitnessplan**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77901

---

Candy Jack Hoffmann (16)	Bermbach	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
--------------------------	----------	-------------------------------

Projektbetreuung: Frau Krämer

Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

**Sonderpreis des TMBJS (200,- €, Preisstifter: TMBJS)**

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019



## Siegerliste

### Stand: 32 **3D-Seismograph auf Induktionsbasis**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 78018

---

Albert Werner (14)	Gera	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium, Gera
Richard Hollandmoritz (14)	Gera	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium, Gera
Florian Eife (15)	Gera	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium, Gera

Projektbetreuung: Herr Jaeche  
Erarbeitungsort: Karl-Theodor-Liebe Gymnasium

### **Sonderpreis des Sponsorpools (180,- €, Preisstifter: Sponsorpool)**

---

### Stand: 33 **eddy currents - Visualisierung von Wirbelströmen**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77897

---

Nick Geisler (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Johanna Alisa Berger (16)	Meiningen	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Maria Novitskaja (16)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Frau Krämer  
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 34 **Neue Entfaltungsmöglichkeiten für die Übergangszeit - Entwicklung eines thermoregulativen Bekleidungstextils auf Grundlage variabler Luftzellen**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77961

---

Simon Fiebich (17)	Erfurt	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Louisa Weber (17)	Wildeck	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Charlotte van Almsick (17)	Vacha	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

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

---

Stand: 35 **Perkolation; ein einfaches Modell für Phasenübergänge**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77490

---

Jasmin Dührkop (20)	Rudolstadt	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
---------------------	------------	---------------------------------

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) (: Jasmin Dührkop, Preisstifter: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR))**

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Stand: 36 **Apoplexy - Ein Fitnessstracker zur Rehabilitation von Schlaganfall-Patienten**  
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77949

---

Lukas Rost (17)                      Riethnordhausen      Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt,  
Erfurt

Projektbetreuung: Herr Süpke  
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

**Sonderpreis Teilnahme an einer Fraunhofer Talent School oder einem  
Fraunhofer Talent Take Off (: Lukas Rost, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft  
zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

---

Stand: 37 **Automatisierte Quantifizierung der Phototaxis von Mikroalgen**  
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77483

---

Jonas Grajetzki (18)              Jena                      Jenaplan-Schule Jena,  
Jena

Theo Sonnenberg (17)              Jena                      Jenaplan-Schule Jena,  
Jena

Projektbetreuung: Herr Bindel  
Erarbeitungsort: Jenaplan-Schule Jena

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

---

## Siegerliste

### Stand: 38 **GrM - Alltagstaugliches Motion Capturing**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77898

---

Nick Geisler (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Linus Röder (17)	Elxleben	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Frau Krämer  
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

### **3. Preis (150 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Sonderpreis des VITT (90,-, Preisstifter: VITT)**

---

### Stand: 39 **Kalter Blitz im Reagenzglas - Eine neue Art der Desinfektion**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77956

---

Lukas Hellmann (18)	Bad Tabarz	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Leon Luca Hornig (18)	Sachsenburg	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt
Anton Stockhaus (18)	Sondershausen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Brenner  
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

### **2. Preis (200 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

### Stand: 40 **Leistungssteigerung des Zweitaktmotors und damit verbundene Effizienzverbesserung**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 78028

---

Willy Hänsch (18)	Langenleuba-Niederhain	Staatliches Friedrichgymnasium Altenburg, Altenburg
Tim Bartosch (18)	Nobitz	Staatliches Friedrichgymnasium Altenburg, Altenburg
Robin Grunau (18)	Altenburg	Staatliches Friedrichgymnasium Altenburg, Altenburg

Projektbetreuung: Herr Passekel

Erarbeitungsort: Staatliches Friedrichgymnasium Altenburg

---

### Stand: 41 **Prüfstand**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77421

---

Jonas-Benedikt Liehmann (17)	Suhl	Johann-Gottfried-Herder-Gymnasium Suhl, Suhl
Jan Helmold (17)	Suhl	Johann-Gottfried-Herder-Gymnasium Suhl, Suhl
Alan Noel Nenninger (17)	Suhl	Johann-Gottfried-Herder-Gymnasium Suhl, Suhl

Projektbetreuung: Herr Roscher

Erarbeitungsort: Jugend-Technik-Zentrum Suhl

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

---

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2019, vom 28. März bis 29. März 2019

## Siegerliste

Uta Purgahn

---

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

---

Gerd Jaeche

---

**Sonderpreis Einladung zum Bundeswettbewerb (: Gerd Jaeche, Preisstifter: Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

---

Mathias Thiel

---

**Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung zum Heinz Nixdorf MuseumsForum nach Paderborn: Mathias Thiel, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)**

---

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

---

**STIFT-Schulpreis (1000€, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))**

---