

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)**

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

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)**

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))
