

Siegerliste

Stand: 1

Brandschutz und Selbstverteidigung als lebensrettende Kompetenzen in der Schulbildung.
Jugend forscht, Arbeitswelt

Kevin Maurer (18)	Rudolstadt	Gymnasium Fridericianum Rudolstadt, Rudolstadt
Tabata Fabienne Hertel (18)	Rudolstadt	Gymnasium Fridericianum Rudolstadt, Rudolstadt

Projektbetreuung: Frau Gasch

Erarbeitungsort: Gymnasium Fridericianum Rudolstadt, Rudolstadt

Sonderpreis "Mit Sicherheit die Zukunft gestalten" (150 €, Preisstifter: HDI AG)

Stand: 5

RhiTech - Ein orthopädisches Hilfsmittel zur Risikoanalyse von Rhizarthrose
Jugend forscht, Arbeitswelt

Elina Grüning (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Kim Dufft (17)	Schwansee	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Lara Ostrowski (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Paulig

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Erfurt, Erfurt

Sonderpreis Elektrotechnik und Informationstechnik (150 €, Preisstifter: FBTEI e. V.)

Siegerliste

Stand: 6

Smart Waste: Die Antwort auf Abfall in der Umwelt?

Jugend forscht, Arbeitswelt

Jerry Hoffmann (18)	Steinbach-Hallenberg ortst. Bermbach	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Jos Constantin Heinemann (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis Recycling (250 Euro sowie inkl. Besichtigung einer Recyclinganlage in der Recyclingregion Harz, Preisstifter: REWIMET e.V.)

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

Stand: 8

wEKG - Kabelloses Elektrokardiogramm

Jugend forscht, Arbeitswelt

Lea Gaurun (19)	Ilmenau	Universität Greifswald, Greifswald
Paul Spencer-Buff (19)	Ilmenau	Technische Universität Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis Forschungspraktikum im Solar-Institut Jülich der FH Aachen (Abteilung: Effiziente Gebäude- und Anlagentechnik) in Jülich (Forschungspraktikum, Preisstifter: Solar-Institut Jülich der FH Aachen)

Siegerliste

Stand: 7

Untersuchung der Auswirkungen von Salzwasser in der Herstellung von Schaumbitum
Jugend forscht, Arbeitswelt

Jonas Bock (18)	Krauthausen	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Florian Luc Heyne (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Zeynep Tomruk (17)	Arnstadt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Schwiderke

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

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

Sonderpreis Ressourceneffizienz (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)

Siegerliste

Stand: 2

CC Bot

Jugend forscht, Arbeitswelt

Luca Buchwald (16)	Zella-Mehlis	Heinrich-Ehrhardt-Gymnasium, Zella-Mehlis
Janek Ritz (15)	Zella-Mehlis	Heinrich-Ehrhardt-Gymnasium, Zella-Mehlis
Constantin Kupfer (15)	Zella-Mehlis	Heinrich-Ehrhardt-Gymnasium, Zella-Mehlis

Projektbetreuung: Herr Rossmann

Erarbeitungsort: Heinrich-Ehrhardt-Gymnasium, Zella-Mehlis

1. Preis (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Siegerliste

Stand: 3

Entwicklungsperspektiven der Schülerbewertung unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz

Jugend forscht, Arbeitswelt

Oskar Rost (17)	Jena	Adolf-Reichwein-Gymnasium Jena, Jena
Marius Strauß (17)	Jena	Adolf-Reichwein-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Adolf-Reichwein-Gymnasium Jena, Jena

1. Preis (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Apple Home Pod (None, Preisstifter: Landespatte JENOPTIK AG)

Siegerliste

Stand: 13

Neophyten in der thüringischen Rhön

Jugend forscht, Biologie

Leonore Cleemen (18)	Kaltennordheim	Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium, Kaltensundheim
Sophia Groß (18)	Kaltennordheim	Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium, Kaltensundheim
Lara Denner (18)	Kaltennordheim	Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium, Kaltensundheim

Projektbetreuung: Herr Kirchner, Frau Bach

Erarbeitungsort: Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium, Kaltensundheim

Sonderpreis des Naturkundemuseums Erfurt (150 €, Preisstifter: Naturkundemuseum Erfurt)

Stand: 14

ULTRASONIC WORLD 2.0

Jugend forscht, Biologie

Aeneas Neumann (15)	Altenburg	Staatliches Lerchenberggymnasium Altenburg, Altenburg
---------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Frau Helling

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Spektrum Verlag)

Siegerliste

Stand: 9

Biologisches Leuchten - Untersuchungen zum Biolumineszenzverhalten von Panellus stipticus

Jugend forscht, Biologie

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

Projektbetreuung: Herr Obst, Herr Weiß
Erarbeitungsort: Staatliche Jenaplan-Schule Jena, Jena

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

Sonderpreis "Wissenschaftliche Fotografie" (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Photographie e. V.)

Stand: 11

Entwicklung eines RNA-basierten Sensors zum Nachweis des Antibiotikums Tetracyclin

Jugend forscht, Biologie

Linnéa Fröber (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Anika Stephan (18)	Bad Berka	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Mara Hanse (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Frau Hoppe
Erarbeitungsort: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Mikrobiologie, Jena

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

Sonderpreises Sandoz Rudolstadt (AEROPHARM GmbH) (None, Preisstifter: Sandoz Rudolstadt (AEROPHARM GmbH))

Siegerliste

Stand: 15

Düngemittelinduzierte Nitratbelastung im Fluss Gleise und seinem Einzugsgebiet

Jugend forscht, Chemie

Esther Sambale (18)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena
Alexander Sachtschal (18)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena
Klara Friedrich (18)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Staatliches Angergymnasium, Jena

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

Sonderpreis Die Kraft des Wassers (250 €, Preisstifter: Josef Wund Stiftung)

Siegerliste

Stand: 17

Säuren, Strom und Synthese - Herstellung von Dieselkraftstoff mittels Kolbe-Elektrolyse

Jugend forscht, Chemie

Albert-V. Meyer (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Joshua Schraud (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Paula Kaltwasser (18)	Nordhausen	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Rübsam

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

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

Siegerliste

Stand: 18

Geoengineering - sinnvolle Maßnahme oder gefährliches Experiment?

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Erik Bergmann (18)	Schmalkalden	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Elias Leonardo Eckhardt (18)	Schmalkalden	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Fritz Krieg (18)	Schmalkalden	Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

Projektbetreuung: Herr Bärwolf

Erarbeitungsort: Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

Sonderpreis Energiewende & Klimaschutz (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)

Siegerliste

Stand: 21

Wie viele Augen blicken auf unsere Galaxie?

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Eric Decker (16)	Greiz	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz, Greiz
Toni Klein (16)	Greiz	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz, Greiz
Amelie Wagner (17)	Greiz	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz, Greiz

Projektbetreuung: Herr Thiel

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Greiz, Greiz

3. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis Thüringer Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur (200 €, Preisstifter: Thüringer Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur)

Stand: 19

Mikrometeoriten analysieren - Spiegel des frühen Sonnensystems?

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Tiara Lösche (18)	Gera	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Marian Frank (18)	Weida	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Klara Danckwerts (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Fleischhauer

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

2. Preis (200 €, Preisstifter: stern)

Siegerliste

Stand: 20

Softwareentwicklung zur Analyse der Struktur und Dynamik von Sternhaufen

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Johannes Adrian Rudolf (17)	Wutha-Farnroda	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Johannes-Konstantin Schmidt (19)	Sondershausen	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Tilman Nikolaus Bald (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Wagner

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

1. Preis (250 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis Informatik (100 €, Preisstifter: Förderverein des Instituts für Informatik der Universität Jena)

Siegerliste

Stand: 22

Entwicklung eines neuronalen Netzes zur Waldbrandvoraussage mithilfe von Satellitenbildern

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Jakob Blachnik (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Konrad Martin Drissen (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Arthur Heinrich Handke (18)	Weimar	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Flock

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

3. Preis (150 €, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: 23

Würfelspiel ohne Glück – Entwicklung einer digitalen Spielmöglichkeit des Spiels Tactix

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Janina Leistritz (16)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
-----------------------	---------	-------------------------------

Projektbetreuung: Frau Kellner

Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

2. Preis (200 €, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Sonderpreis Digitalisierung (250 €, Preisstifter: Carl Zeiss AG)

Siegerliste

Stand: 25

Bambus und Altpapier als Dämmstoff der Zukunft

Jugend forscht, Physik

Tobias Bürger (18)	Rudolstadt	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Hannes Wrana (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Frau Krämer

Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Sonderpreis Umwelttechnik (250 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: 27

Der erschütterte Magnet

Jugend forscht, Physik

Erik Schneider (15)	Niederschmalkalden	Philipp-Melanchthon- Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Richard Ganß (15)	Schmalkalden	Philipp-Melanchthon- Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden
Rafael Kirchner (15)	Schmalkalden	Philipp-Melanchthon- Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

Projektbetreuung: Herr Welker

Erarbeitungsort: Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

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

Siegerliste

Stand: 30

Untersuchung der thermoelastischen Dämpfung an Kunststoffen im speziellen PE-HD
Jugend forscht, Physik

Alexander Mannes (18)	Am Ettersberg	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Adrian Niederdorfer (17)	Wundersleben	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Mina Laging (18)	Niederdorla	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Purgahn

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Sonderpreis Qualitätssicherung durch Zerstörungsfreie Prüfung (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.)

Stand: 29

Isolation von Synchrotron-Elektronen-Revolution in der Blazar-Emission.
Jugend forscht, Physik

Ben Waldmann (16)	Elsterberg	Oberschule "Felix Mauersberger" Netzschkau, Netzschkau
-------------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr Thiel

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Greiz, Greiz

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

Sonderpreis Jahres-Abo Wurzel-Zeitschrift (None, Preisstifter:)

Siegerliste

Stand: 26

Der Einfluss des Umbaus der Straßenbeleuchtung Jenas auf die Lichtverschmutzung

Jugend forscht, Physik

Conrad Arthur Zehendner (18)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena
Florian Dräger (18)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena
Arthur Rößler (17)	Jena	Staatliches Angergymnasium, Jena

Projektbetreuung: Herr Paufler

Erarbeitungsort: Staatliches Angergymnasium, Jena

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

Stand: 24

Analyse des Flettner-Rotors als unterschätzte Alternative zur Nutzung von Windenergie

Jugend forscht, Physik

Nils Lange (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Cécile Friedrich (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Lucas Meier (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Herr Wagner

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

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

Siegerliste

Stand: 35

Rolling on Mars

Jugend forscht, Technik

Theo Bonsack (16)

Ruhla

Albert-Schweitzer-Gymnasium
Ruhla,
Ruhla

Projektbetreuung: Herr Hildebrandt

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Stand: 34

Pulverbeschichtung mit Funktionspigmenten auf elastischen Textilien

Jugend forscht, Technik

Lucy Zschegner (16)

Greiz

Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz,
Greiz

Liara Wagner (16)

Greiz

Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz,
Greiz

Clara Kollin (16)

Greiz

Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz,
Greiz

Projektbetreuung: Frau Gambke

Erarbeitungsort: Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz, Greiz

3. Preis (150 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Siegerliste

Stand: 31

Bau eines Malroboters zur Konvertierung digitaler Bilder in reale Kunstwerke

Jugend forscht, Technik

Katharina Halder (17)	Lemnitz	Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla
Adrian Slawitschek (18)	Neustadt Orla	Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla
Theo Ludwig (17)	Neustadt Orla	Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Orlatal-Gymnasium, Neustadt an der Orla

2. Preis (200 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (None: Adrian Slawitschek, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (None: Katharina Halder, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Unternehmergeist (150 €, Preisstifter: Wissensfabrik e. V.)

Siegerliste

Stand: 33

OrthoFiber: Fußheberorthese aus Carbonfasern mit Laminat-Koppeffekten

Jugend forscht, Technik

Tessa Sophie Kurth (18)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Ineke Albus (17)	Erfurt	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt
Oscar Glaser (17)	Mühlhausen	Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

Projektbetreuung: Frau Koch

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt, Erfurt

1. Preis (250 €, Preisstifter: VDI e. V.)

Sonderpreis Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school (Einladung zur JugendUnternimmt summer school, Preisstifter: Internationale Martin Luther Stiftung und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen)

Dr. Norman Wagner

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt

Sonderpreis Einladung zum Bundeswettbewerb (None, Preisstifter: Helmut-Schmidt-Universität und Stiftung Jugend forscht e. V.)

Anne Helling

Staatliches Lerchenberggymnasium Altenburg, Altenburg

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

Siegerliste

Pascal Welker
Philipp-Melanchthon-Gymnasium Schmalkalden, Schmalkalden

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

Karl-Heinz Glöckner
Lerchenberggymnasium Altenburg, Altenburg

Zeitschriftenabonnement GEO (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)
