

Siegerliste

Stand: 1 **Der Schmerz hat ein Ende-technische Lösung zu Prävention von Rückenleiden**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Antonia Heß (18)	Suhl	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Janek Meister (18)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Hannes Hartmann (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

Sonderpreis Forschungspraktikum am Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik in Frankfurt (Oder) (, Preisstifter: IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik)

Stand: 2 **Dysstressbewältigung mit Naturheilmitteln**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Anika Schneidewind (18)	Jena	Angergymnasium, Jena
Helene Flohrer (17)	Jena	Angergymnasium, Jena

Projektbetreuung: Frau Ott
Erarbeitungsort: Angergymnasium

Sonderpreis Apple Air Pod Generation 2 (: Anika Schneidewind, Preisstifter: Landespatente JENOPTIK AG)

Sonderpreis Apple Air Pod Generation 2 (: Helene Flohrer, Preisstifter: Landespatente JENOPTIK AG)

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

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 3 **Immer schön cool bleiben**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Friedrich Möller (15) Drei Gleichen von-Bülow-Gymnasium,
Nesse-Apfelstädt OT Neudietendorf

Projektbetreuung: Herr Möller
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

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

Stand: 4 **TheDementiaWebApp**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Vivien Zeihls (15) Wutha-Farnroda Albert-Schweitzer-Gymnasium
Ruhla,
Ruhla

Projektbetreuung: Herr Bösel, Herr Hauck
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Ruhla

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

**Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 €,
Preisstifter: CBM Christoffel-Blindenmission Christian Blind Mission e. V.)**

Siegerliste

Stand: 5 **Bakterienbelastung der Schule unter dem Einfluss der
pandemiebedingten Hygienemaßnahmen**

Jugend forscht, Biologie

Sophie Grützmacher (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
-------------------------	---------	----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Ottolinger
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

Stand: 6 **Die Vielfalt des Lebensraums Streuobstwiese in der thüringischen Rhön**
Jugend forscht, Biologie

Leonie Wieber (17)	Wasungen OT Unterkatz	Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium, Kaltensundheim
Emilia Dreßler (17)	Friedelshausen	Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium, Kaltensundheim

Projektbetreuung: Herr Frauenberger
Erarbeitungsort: Staatliches Thüringisches Rhön-Gymnasium

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

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

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 7 **"Memento mori": Sind unsere Insekten noch zu retten?**
Jugend forscht, Biologie

Isabell Arlt (17)	Gerstenberg	Christliches Spalatin-Gymnasium, Altenburg
Somaye Hosseini (19)	Altenburg	Christliches Spalatin-Gymnasium, Altenburg

Projektbetreuung: Herr Klau
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

**Sonderpreis Forschung im Fluss – Saale-Expedition (: Isabell Arlt,
Preisstifter: science2public – Gesellschaft für
Wissenschaftskommunikation e.V.)**

**Sonderpreis Forschung im Fluss – Saale-Expedition (: Somaye Hosseini,
Preisstifter: science2public – Gesellschaft für
Wissenschaftskommunikation e.V.)**

Stand: 8 **Neurotraining im Reitsport**
Jugend forscht, Biologie

Franka Fischer (18)	Jena	Christliches Gymnasium Jena, Jena
---------------------	------	--------------------------------------

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Christliches Gymnasium Jena

Siegerliste

Stand: 9 **Untersuchung des Nutzens von Bodenmikroorganismen für den biologischen Pflanzenschutz**

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, Herr Franken

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

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

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

Stand: 10 **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

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

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 11 **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

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

Sonderpreis Apple Air Pod Generation 2 (: Elisabeth Nitz, Preisstifter: Landespatente JENOPTIK AG)

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

Stand: 12 **Fullerene - die Fußbälle der organischen Chemie**

Jugend forscht, Chemie

Elli Neubauer (16)	Suhl	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
--------------------	------	-------------------------------

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 13 **10,88 Milliarden Lichtjahre in 30 Minuten oder doch Unsinn!**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Marleen Otto (16) Greiz Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz,
Greiz

Projektbetreuung: Herr Thiel
Erarbeitungsort: Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz

2. Preis (200 €, Preisstifter: stern)

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungsZentrum (: Marleen Otto, Preisstifter:
Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum)**

Stand: 14 **Das Wetter im Bilde**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Konrad Gralher (18) Lenterode Freie Waldorfschule Göttingen e.V.,
Göttingen

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: stern)

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

Siegerliste

Stand: 15 **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

3. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

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

Stand: 16 **homomorphe Verschlüsselungsverfahren zur Umsetzung heutiger Datenschutzstandards**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Talesia Kalnbach (18)	Römhild OT Gleichamberg	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Luna Kahlert (17)	Steinbach-Hallenberg	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

Sonderpreis des Fördervereins des Instituts für Informatik der Friedrich-Schiller-Universität Jena (100 Euro, Preisstifter: Fördervereins des Instituts für Informatik der Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Sonderpreis Thinking Safety (150 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 17 **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

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

Sonderpreis Forschungspraktikum am Fraunhofer IDMT, Ilmenau (: Jakob Schödl, Preisstifter:)

Sonderpreis Forschungspraktikum am Fraunhofer IDMT, Ilmenau (: Richard Weber, Preisstifter:)

Sonderpreis Forschungspraktikum am Fraunhofer IDMT, Ilmenau (: Noah Khalil, Preisstifter:)

Siegerliste

Stand: 18 **Raumluftmessgerät - Wann muss in Zeiten von Corona gelüftet werden?**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Peter Lemke (18)	Meiningen	Henfling-Gymnasium Meiningen, Meiningen
Dustin Zimmermann (17)	Meiningen	Henfling-Gymnasium Meiningen, Meiningen

Projektbetreuung: Herr Hanf
Erarbeitungsort: Henfling-Gymnasium Meiningen

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

Sonderpreis ct – Magazin für Computertechnik Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Stand: 19 **Rays Lite - Javabasiertes Raytracing**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Pierre Naguib (17)	Bad Berka	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
--------------------	-----------	---------------------------------

Projektbetreuung: Herr Koch
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis Forschungspraktikum am DLR (Institut für Raumfahrtantriebe) in Hardthausen (: Pierre Naguib, Preisstifter: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR))

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 20 **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

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

Stand: 21 **Die breitbandige Rahmenantenne als Empfänger für elektromagnetische Signale**

Jugend forscht, Physik

Richard Dallüge (18)	Gera	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium, Gera
Albert Werner (17)	Gera	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium, Gera

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

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

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Richard Dallüge, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Albert Werner, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 22 **Elektromagnetische Felder im Alltag - Analyse der Belastung durch WLAN-Systeme**

Jugend forscht, Physik

Marlene Dittmann (17)	Riethgen	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda
Johanna Schramm (18)	Sömmerda OT Frohndorf	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda
Antonia Holz (18)	Sömmerda	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda, Sömmerda

Projektbetreuung: Frau Wittig, Frau Straube

Erarbeitungsort: Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda

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

Stand: 23 **Infrastruktur unter Spannung - Können tensegre Tragwerke herkömmliche Brücken ersetzen?**

Jugend forscht, Physik

Samira Maia Trommer (18)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Tim Enders (18)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Frau Krämer

Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

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

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 24 **Quantenpunkte aus der Küche**
Jugend forscht, Physik

Julianna Marie Sierka (16) Jena Carl-Zeiss-Gymnasium Jena,
Jena

Projektbetreuung: Frau Hertenberger
Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

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

Sonderpreis Apple Air Pod Generation 2 (: Julianna Marie Sierka, Preisstifter: Landespatente JENOPTIK AG)

Stand: 25 **Entwicklung einer CNC Fräse zur Leiterplattenherstellung**
Jugend forscht, Technik

Emil Pfeuffer (16) Meuselwitz Staatliches Friedrichgymnasium
Altenburg,
Altenburg

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis Sponsorpool Thüringen (180 €, Preisstifter: Sponsorpool Thüringen)

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

Siegerliste

Stand: 26 **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 Süpke, Herr Paulig

Erarbeitungsort: Staatliches Gymnasium "Albert Schweitzer" Erfurt

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

Stand: 27 **Erstellen eines Mikroskops mit Hilfe des 3D-Drucks**

Jugend forscht, Technik

Kai Diegel (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Gregor Bolze (18)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena
Felix Geiler (17)	Jena	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena, Jena

Projektbetreuung: Herr Schade

Erarbeitungsort: Carl-Zeiss-Gymnasium Jena

3. Preis (150 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis des TMBJS (200 €, Preisstifter: Thüringer Ministerium für Bildung, Jugend und Sport)

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Stand: 28 **Qualitätsvergleich zwischen TUBUS HONEYCOMB PP 8,0-80T30F75
und ORGANICWAB®**

Jugend forscht, Technik

William Klein (17)	Ilmenau	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau
Lena Bilkenroth (18)	Bad Langensalza	Goetheschule Ilmenau, Ilmenau

Projektbetreuung: Herr Reußmann
Erarbeitungsort: Goetheschule Ilmenau

2. Preis (200 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

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

Sonderpreis REset Plastic (250 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Martina Röhling

**Sonderpreis Einladung zum Bundeswettbewerb (, Preisstifter:
Forschungsforum Schleswig-Holstein e. V. und Stiftung Jugend forscht e.
V.)**

Bianka Krämer

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

Wettbewerb: Jugend forscht Thüringen 2022, vom 31. März bis 1. April 2022

Siegerliste

Andreas Ottolinger

Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung nach Hamburg 11. bis 13. November 2022, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Albert-Schweitzer-Gymnasium Ruhla

MINTSPACE-Schulpreis (10 Experimentiertableaus, Preisstifter: Hohenloher Spezialmöbelwerk)

STIFT-Schulpreis 2022 (1000€, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt, Spezialschulteil

STIFT-Schulpreis 2022 (1000€, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))

Staatliches Friedrichgymnasium Altenburg

STIFT-Schulpreis 2022 (750 €, Preisstifter: Stiftung für Technologie, Innovation und Forschungs Thüringen (STIFT))
