

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
Patentebeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Arbeitswelt	Franz Teuber (9)	Blätterhilfe	Grundschule am Steigerwald Erfurt	1. Platz
Schüler experimentieren	Magdalena Volland (10)		Erik Eichholz	
4	Franz Aaron Stückrad (10)			den Sonderpreis der Stadt Weimar
Arbeitswelt	Hanna Bayer (12)	Brennessel - Unkraut oder ein Allrounder?	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda	2. Platz
Schüler experimentieren	Hermine Meyer (13)		Kerstin Ziganki	
5	Julie-Sophie Beyer (13)			den Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. und des Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
Arbeitswelt	Fabian Noth (12)	Täter fassen leicht gemacht	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda	3. Platz
Schüler experimentieren			Nicht Registriert	
6				

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Biologie Schüler experimentieren 12	Sophie Bärwolf (13)	Ameisen - kleine Ungeheurer?	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	
Biologie Schüler experimentieren 13	Penelope Liske (10)	Die Schillingstedter Friedenseiche	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	
Biologie Schüler experimentieren 14	Sonja Rücknagel (9) Angelina Marie Krieger (10) Catarina Weinreich (9)	Getreideanbau früher - heute unter verschiedenen Wachstumsbedingungen	Staatliche Grundschule Rastenberg Rastenberg (NICHT ANGEGEBEN) Nicht Registriert	2. Platz
Biologie Schüler experimentieren 15	Nina Sophie Trübner (10)	Laubblattfärbung beim Schlitzahorn	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	3. Platz
Biologie Schüler experimentieren 16	Maxi Morgenstern (11)	Rispenhortensie - meine Lieblingspflanze im Garten	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Biologie Schüler experimentieren 17	Danny Dehnert (10) Nelly Doll (9) David Pluschke (10)	Unsere Zukunft - nicht ohne Schmetterlinge	Grundschule Weimar- Schöndorf Weimar Nicht Registriert	1. Platz
Biologie Schüler experimentieren 18	Leonie-Lisa Möller (12)	Wie wird aus der kleinen Bohne eine große Pflanze?	Staatliches Humboldtgynasium Weimar privater Betreuer	ein Jahresabonnement der Zeitschrift GEOLino
Chemie Schüler experimentieren 33	Leon Körner (14) Max Schreiber (13) Mickél Schweickert (13)	Pommes kriegen ihr Fett weg: Ermittlung des Fettgehalts der Pommes frites aus der Schulmensa mit Hilfe des Soxhletapparats	Gymnasium "Johann Wolfgang v. Goethe" Weimar Weimar Nicht Registriert	2. Platz
Chemie Schüler experimentieren 34	Leonhard Alkewitz (14) Tom Weidensee (14) Clara Buchwald (14)	Das Geheimnis des Waschens	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Rico Pusch	1. Platz den Sonderpreis Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Chemie Schüler experimentieren 35	Elisabeth Nitz (11)	Das klebt wie Pech und Schwefel. Untersuchung eines natürlichen Fliesenklebers	Evangelisches Ratsgymnasium Erfurt Karl - Heinz Nießler	1. Platz
Geo- und Raumwissenschaften Schüler experimentieren 29	Johann Schneider (11)	Das Loh in Altenbeichlingen	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	ein Jahresabonnement der Zeitschrift GEOlino
Mathematik / Informatik Schüler experimentieren 36	Elisabeth Nitz (11) Lina Pfeifer (12)	Harmonie im Klassenraum. Schöne und unschöne Proportionen.	Evangelisches Ratsgymnasium Erfurt Wieland Moderegger	1. Platz den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen
Physik Schüler experimentieren 21	Paul Friedrich (14) Katharina Fornacon (13)	Faustformel zur Normalbremswegberechnung beim Fahrradfahren	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	1. Platz

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Physik Schüler experimentieren 22	Beatrix Schmitt (13)	Können Moleküle frieren? - Dem Geheimnis des Mpemba-Effekts auf der Spur	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda privater Betreuer	den Sonderpreis Umwelttechnik der Deutschen Bundesstiftung Umwelt
Physik Schüler experimentieren 23	Daniel Cermann (12) Fabio Stephan (12) Dominic Lotz (13)	MOBILine: Fein-Tuning am Raketenauto	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulenteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	3. Platz
Physik Schüler experimentieren 24	Noah Khalil (13)	Physikalisches Museum in Minecraft	Königin-Luise-Gymnasium Erfurt Erfurt Johannes Süpke	2. Platz
Physik Schüler experimentieren 25	Niklas Paulig (14) Julia Paulig (14)	Wasserkocher-Upgrade	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulenteil MA/NW/IF Erfurt Hans-Joachim Brenner	den Sonderpreis Erneuerbare Energien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Technik Schüler experimentieren 50	Martin Keitel (10) Aaron Schürings (10) Noah Wolfram (10)	Die-nie-mehr-langweilig- Pendelwippe	Grundschule am Steigerwald Erfurt Heike Stellmacher	2. Platz
Technik Schüler experimentieren 51	Esra Dominik Frank (10) Conrad Voigt (11)	Flugzeug aus dem 3D- Drucker	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Johannes Süpke	3. Platz
Technik Schüler experimentieren 52	Henning von Wagner (10) Tim Anthony Hamel (10) Fynn Rene Schroll (11)	Kaleidoskop mit Lerneffekt	Gemeinschaftsschule am Nordpark, Staatliche Gemeinschaftsschule Erfurt Erfurt Sabine Ritter	1. Platz den Sonderpreis des VITT e. V.
Technik Schüler experimentieren 53	Julian Säuberlich (12)	Solarenergie als alternative Antriebsmöglichkeit	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda privater Betreuer	ein Jahresabonnement der Zeitschrift GEOLino

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
Patentbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet Sparte Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 1	Janosch Richter (17) Nina Hartung (17) Frank Thiemicke (16)	System zur intelligenten Lehrmaterialverwaltung	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Uta Purgahn	1. Platz den Sonderpreis des Thüringer Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport
Arbeitswelt Jugend forscht 2	Andreas Freitag (17) Friedrich Moritz Fuchs (17) Gordon Schott (18)	Von Infrarot zu Ultraviolett - Entwicklung eines geeigneten Prozesses zur Polymerisation mithilfe von up-conversion-Partikeln	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Karl - Heinz Nießler	1. Platz den Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e. V. den Sonderpreis Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Arbeitswelt Jugend forscht 3	Ömer Faruk Bildik (17) Mukaddes Nemire Sinanoglu (18) Cerensu Dertli (18)	Wie können die Arbeitsbedingungen und somit die Leistungen der Lehrer verbessert werden?	Istanbul Lisesi Istanbul (TÜRKEI/TÜRKISCHE REPUBLIK NORDZYPERN) Steve Schwarzkopf	3. Platz
Arbeitswelt Jugend forscht 42	Johannes Günzl (18)	Der 4D-Monitor – Bemühungen zur erhöhten Verfügbarkeit und Erschließen neuer Nutzen von Polarisationstechnik	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	2. Platz
Biologie Jugend forscht 7	Tobias Asmussen (18) Franziska Rummel (17)	Bestimmung der Gewässergüte der Gera anhand biologischer und chemischer Analyseverfahren	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Martina Röhling	2. Platz ein Jahresabonnement der Zeitschrift "natur"
Biologie Jugend forscht 8	Jonas Ader (17) Josija-Simeon Burmeister (17) Jonathan Kinzel (18)	Der Einfluss von Umgebungslärm auf die Gesangsfrequenz des Hausrotschwanzes (Phoenicurus ochruros)	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Martina Röhling	1. Platz

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
Patentebeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet Sparte Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Biologie Jugend forscht 9	Johanna Fischer (17) Lilly Fischer (17) Paula Roos (17)	Gärtnerische Substrate - mit oder ohne Torf?	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar Weimar Nicht Registriert	2. Platz den Sonderpreis Umwelttechnik der Deutschen Bundesstiftung Umwelt
Biologie Jugend forscht 10	Verena Ortmann (17) Alexa Grau (17)	Optimierung von CT- Untersuchungen durch Phantommessungen mit dem Ziel einer Dosisersparung	SBBS F.J.Bertuch Weimar	
Biologie Jugend forscht 11	Emine Özen (19) Firdevs Eren (19)	Rettet der unterschiedliche Stickstoffgehalt die Insekten vor karnivoren Pflanzen?	Istanbul Lisesi Istanbul (TÜRKEI/TÜRKISCHE REPUBLIK NORDZYPERN) Steve Schwarzkopf	3. Platz
Chemie Jugend forscht 30	Joris Kühl (16) Ludwig Peise (16) Jonas Sabacky (15)	Vergleich der Eigenschaften von Stärkefolie mit normalem Plastik	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Yvonne Böttger	2. Platz

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet Sparte Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Chemie Jugend forscht 31	Heidi Limberger (17) Nathalie Mähl (17)	Wie Licht heilende Gifte erzeugt - Untersuchung phototoxischer Substanzen in verschiedenen Pflanzen zur Anwendung in der Medizin	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Karl - Heinz Nießler	1. Platz
Chemie Jugend forscht 32	Nihan Sentürk (17)	Photosynthesedauer - Der Einsatz von Leuchtstoffen	Istanbul Lisesi Istanbul (TÜRKEI/TÜRKISCHE REPUBLIK NORDZYPERN) Steve Schwarzkopf	
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 27	Maximilian Marienhagen (17) Toni Ringling (18) Aaron Wild (17)	Auswirkungen von Eigendrehimpulsen auf das Chaosverhalten post-newtonscher Orbitalbewegungen	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Stefan Palenta	1. Platz
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 28	Julian Drechsel (17) Johannes Becker (18) Toni Hildebrandt (18)	Die Erde bebt - Untersuchung von seismischen Aktivitäten zum Schutz von Mensch und Infrastruktur	Lyonel-Feininger-Gymnasium Mellingen Mellingen Birgit Warschinke	2. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 37	Richard Winkelbauer (16) Jakob Schramm (16)	Die Schönste-Wege-Problematik	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Bernd Licht	3. Platz

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet Sparte Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Mathematik / Informatik Jugend forscht 38	Kasimir Merlin Philipp (16) Christian Schappmann (16) Christoph Wernike (17)	Simulation von Konstitutionsisomeren an Alkanstrukturen	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Uta Purgahn	1. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 39	Lilian Witters (15) Elisa Sommer (15) Markus Köthe (14)	Raumteile Platonischer Körper	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Bernd Licht	1. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 40	Konrad Lanz (15)	Schriftliche Näherungsmethode zum Errechnen von Wurzeln und Logarithmen	Heinrich-Mann-Gymnasium Erfurt Erfurt Johannes Faulwasser	ein Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft"
Mathematik / Informatik Jugend forscht 41	Johannes Günzl (18)	Farbenfrohe Vergangenheit – Das Programm Spektra zum Einfärben alter Fotoaufnahmen	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt	2. Platz
Physik Jugend forscht 19	Christian Gärber (17) Christoph Schirmer (18) Oliver Schliwa (17)	Vom Luftballon bis zur Rakete - Voller Schub voraus!	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Hans-Joachim Brenner	2. Platz

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Physik Jugend forscht 20	Maria Fuchs (18) Peter Philipp Feistel (18) Michael Kraft (18)	Vom Winde verweht - Strömungsvisualisierung mithilfe der Ink-Dot-Methode	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	2. Platz
Physik Jugend forscht 26	Aaron Wild (17)	Beschreibung von Jäger- Fänger-Problemen in der analytischen Mechanik	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt	1. Platz
Technik Jugend forscht 43	Johannes Günzl (18) Julius Quasebarth (16) Markus Brodmann (17)	Chemilumineszente Erleuchtung - Bau von zwei Messgeräten zur Untersuchung chemilumineszenter Reaktionen	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Nicht Registriert	3. Platz den Sonderpreis der Stadt Weimar
Technik Jugend forscht 44	Berkay Isik (18) Recep Polat (17)	„Posturize“ - einfach Haltungsschäden vorbeugen	Istanbul Lisesi Istanbul (TÜRKEI/TÜRKISCHE REPUBLIK NORDZYPERN) Steve Schwarzkopf	1. Platz
Technik Jugend forscht 45	Ömer Erdiñç Yagmurlu (17) Ahmet Alper Özüdogru (18) Arda Nacar (16)	BRASCA - Brailleschrift verständlich machen	Istanbul Lisesi Istanbul (TÜRKEI/TÜRKISCHE REPUBLIK NORDZYPERN) Steve Schwarzkopf	3. Platz den Sonderpreis des VITT e. V.

22. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2017

1. März 2017

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
Technik Jugend forscht 46	Niklas Degel (17) Max Philipp (17) Olexiy Davydov (18)	Entwicklung eines Steuerungssystems für einen Quadrocopter	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Johannes Süpke	den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen
Technik Jugend forscht 47	Christian Rahmlow (17)	Intelligent gelüftet - verbrauchte Luft raus, Wärme rein.	Staatliche Kooperative Gesamtschule "Am Schwemmbach" Erfurt Erfurt Frank Paulig	1. Platz
Technik Jugend forscht 48	Jakob Klinger (17) Jan Sommer (18) Niclas Blankenburg (18)	Konstruktion und Optimierung des Strahlengangs einer Beleuchtungseinheit für HPV	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Frank Paulig	1. Platz den Sonderpreis "JugendUnternimmt summer school 2015"
Technik Jugend forscht 49	Johannes Tschiersch (18) Niklas Mäder (16)	Ton-Lichtsteuerung	Oskar-Gründler-Gymnasium Gebesee Gebesee Elke Dahlke	2. Platz