

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte Stand-Nr.			Betreuer	Preisstifter
<b>Arbeitswelt</b> Schüler experimentieren 7	Sarah Pipus (12) Celina Sever (12)	<b>Papier aus Rosen - eine sinnvolle Alternative zur herkömmlichen Papierherstellung?</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	<b>ein Jahresabonnement der Zeitschrift "natur"</b>
<b>Arbeitswelt</b> Schüler experimentieren 9	Jakob Holleczek (14) Vincenz Peter (13) Paul Friedrich (13)	<b>Stromverbrauch zu Hause!</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt privater Betreuer	<b>3. Platz</b>  <b>den Sonderpreis Umwelttechnik der Deutschen Bundesstiftung Umwelt</b>

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Arbeitswelt</b> Schüler experimentieren 6	Julie-Sophie Beyer (12) Hanna Bayer (11) Hermine Meyer (12)	<b>Brennessel - Unkraut oder ein Allrounder?</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	<b>2. Platz</b>  <b>den Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. und des Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz</b>
<b>Arbeitswelt</b> Schüler experimentieren 8	Florian Kramer (13) Lukas Rempe (14)	<b>Schädlich! Bakterien im Alltag</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Wolfgang Hock	<b>1. Platz</b>
<b>Arbeitswelt</b> Jugend forscht 5	Lukas Kaufmann (18) Philipp Händel (18)	<b>Wie man ein Spiel baut. Die Facetten des Game-Designs am Beispiel einer RPG/Strategie Videospiele</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Detlef Flock	

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b> Sparte Stand-Nr.	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b> Betreuer	<b>Preis</b> Preisstifter
<b>Arbeitswelt</b> Jugend forscht 1	Charlie Schmeling (18) John Rost (18) Maximilian Göbel (18)	<b>Auswirkungen von Computerspielen auf Jugendliche</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda	
<b>Arbeitswelt</b> Jugend forscht 2	Fabian Csanyi (18) Michelle Vigogne (18) Katharina Volkland (18)	<b>Chirurgischer Rauch - Ein Dampf erobert den OP</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Uta Purgahn	<b>3. Platz</b>
<b>Arbeitswelt</b> Jugend forscht 3	Bea Baumbach (19) Tamara Hanstein (18)	<b>Gibt es das perfekte Parfum? - Gewinnung ätherischer Öle und Herstellung mehrerer Parfums</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Martina Röhling	<b>2. Platz</b>  <b>den Sonderpreis "JugendUnternimmt summer school 2016"</b>
<b>Arbeitswelt</b> Jugend forscht 4	Tabea Schilling (18) Desiree Charlotte Schröder (18)	<b>Wenn einem die Worte fehlen - Wahrnehmung der Thematik Schlaganfall in Thüringen</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Martina Röhling	<b>1. Platz</b>
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 26	Katharina Fornacon (12) Sonja Prickler (13) Annemarie Ernst (12)	<b>Welches Licht ist das Beste für Pflanzen in Klassenräumen</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Wolfgang Hock	

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016

### 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b>	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b>	<b>Preis</b>
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 23	Paul Meyer (12)	<b>Jahreszeitliche Aspekte in unserem Garten</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 21	Charlotte Friedrich (11) Nicola Witt (11)	<b>Haben Pflanzen eine Seele?</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Wolfgang Hock	
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 20	Karl Rackow (11)	<b>Frösche - schützenswerte Tiere</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 16	Sophie Bärwolf (12)	<b>Ameisen die kleinen Ungeheuer</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016

### 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b>	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b>	<b>Preis</b>
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 22	Franz-Leopold Saitz (12) Julian-Christopher Schremmer (11) Moritz Fürich (12)	<b>Immer der Nase nach</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Wolfgang Hock	<b>den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen</b>
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 18	Jacob Michel (15)	<b>Der Einsatz von Kaffeesatz als natürliches Mittel gegen Schneckenfraß an Salatpflanzen</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda privater Betreuer	<b>ein Jahresabonnement der Zeitschrift "natur"</b>
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 17	Julian Eisenbrand (11) Marius Machts (12)	<b>Biosphärenuntersuchungen an Modellen</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	<b>den Sonderpreis des Thüringer Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport</b>
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 14	Helene Böttcher (13) Julia Luther (14)	<b>Können Keas riechen?</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Christiane Rein	<b>ein Jahresabonnement der Zeitschrift GEOLino</b>

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b> Sparte Stand-Nr.	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b> Betreuer	<b>Preis</b> Preisstifter
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 24	Fabian Noth (11) Jarno Grixia (11)	<b>Pollen - der pflanzliche Detektiv</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda Kerstin Ziganki	<b>3. Platz</b>
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 19	Elias Peter (12) Nils Oberländer (11) Jonas Frühauf (11)	<b>Feldhamsterschutz in Erfurt und Umgebung</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Wolfgang Hock	<b>2. Platz</b>
<b>Biologie</b> Schüler experimentieren 25	Anna Lia Schicktanz (13)	<b>Untersuchungen zu Wachstum und Bewegung des Schleimpilzes Physarum polycephalum</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt Franziska Kröckel	<b>1. Platz</b>
<b>Biologie</b> Jugend forscht 15	Katharina Werner (14) Sophie Kirchner (15) Elisa Kirchner (15)	<b>Untersuchungen der Wirkung unterschiedlicher Lippenfarben auf Menschen verschiedenen Alters und Geschlechts</b>	Edith-Stein-Schule Erfurt Christiane Rein	
<b>Biologie</b> Jugend forscht 12	Paul Julian Heinz (19)	<b>Fledermäuse - Besiedelung im Sprötauer Forst</b>	Oskar-Gründler-Gymnasium Gebesee Gebesee privater Betreuer	

**21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016**  
**16. Februar 2016**

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b>	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b>	<b>Preis</b>
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Biologie</b>	Sabrina Rausch (18)	<b>Grüner Tee als Haushaltsfee - Die antibakterielle Wirkung von grünem Tee und seine Wechselwirkungen mit Antibiotika</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulenteil MA/NW/IF Erfurt	<b>3. Platz</b>  <b>den Sonderpreis des Sponsorpools Thüringen</b>
Jugend forscht 13	Friederike Biermann (17)		Uta Purgahn	
<b>Biologie</b>	Antonia Linge (18)	<b>Faszination Gehirn: Der Nervenbahn-Dschungel des motorischen Systems</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulenteil MA/NW/IF Erfurt	<b>2. Platz</b>  <b>den Sonderpreis Umwelttechnik der Deutschen Bundesstiftung Umwelt</b>
Jugend forscht 11	Joanna-Svilena Haralampieva (17)		Franziska Kröckel	
	Lisa Nennstiel (17)			
<b>Biologie</b>	Julia Richter (17)	<b>"Gen-Knockout" - Ausschaltung zweier Gene an der Pflanze Capsella rubella</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulenteil MA/NW/IF Erfurt	<b>1. Platz</b>
Jugend forscht 10	Laura Schirrmeister (18)		Franziska Kröckel	
	Willi Fröhlich (18)			
<b>Chemie</b>	Elisabeth Nitz (10)	<b>Was die Welt im Innersten zusammenhält - Von Elektronen, Quarks und anderen Elementarteilchen</b>	Evangelisches Ratsgymnasium Erfurt	<b>1. Platz</b>  <b>ein Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft"</b>
Schüler experimentieren 28			Karl - Heinz Nießler	

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016

### 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
 Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Chemie</b> Jugend forscht 27	Christian Schärf (18) Paul Rathke (18) Friedrich Wanierke (17)	<b>Rot wie Blut. Entwicklung einer chemischen Synthese für Edelsteine auf Basis von alpha-Aluminiumoxid</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Uta Purgahn	<b>1. Platz</b>
<b>Geo- und Raumwissenschaften</b> Jugend forscht 30	Adriano Pioletti (18) Victor Linus Kreiner (18) Florian Oel (19)	<b>Tanz der Planeten - Die Mehrkörpersimulation und ihre Anwendungen</b>	Deutsche Schule Rom Roma (ITALIEN) Erwin Rybin	<b>2. Platz</b>
<b>Geo- und Raumwissenschaften</b> Jugend forscht 29	Aaron Wild (16) Maximilian Marienhagen (16) Toni Ringling (17)	<b>Simulation relativistischer Zweikörperprobleme in baryzentrischen Koordinaten</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Hans Joachim Brenner	<b>1. Platz</b>
<b>Mathematik / Informatik</b> Schüler experimentieren 36	Konrad Lanz (14)	<b>Schriftliche Näherungsmethode zum Errechnen von Wurzeln und Logarithmen</b>	Heinrich-Mann-Gymnasium Erfurt Erfurt Johannes Faulwasser	<b>1. Platz</b>
<b>Mathematik / Informatik</b> Jugend forscht 35	Michael Nußbaum (18) Vincent Rene Oschütz (17) Till Moritz Vater (18)	<b>Wie biete ich erfolgreich? - Eine mathematische Betrachtung von Auktionen</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Detlef Flock	



## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b>	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b>	<b>Preis</b>
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Mathematik / Informatik</b> Jugend forscht 31	Tim Theile (18)	<b>Daten und Datensicherheit in unserem heutigen Zeitalter</b>	Lyonel-Feiningergymnasium Mellingen Mellingen Birgit Warschinke	
<b>Mathematik / Informatik</b> Jugend forscht 32	Leonhard Braun (18) Jakob Mache (17) Barbara Ueltzen (17)	<b>Elektronische Musik selbst entdecken - Frei konfigurierbare Simulation eines analogen Synthesizers</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Johannes Süpke	<b>3. Platz</b>
<b>Mathematik / Informatik</b> Jugend forscht 34	Johannes Günzl (16) Niclas Blankenburg (17)	<b>Spektra - ein Programm zur Umwandlung digitalisierter Schwarz-Weiß-Grafiken in ihre ursprünglichen Farben</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt Nicht Registriert	<b>2. Platz</b>

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet Sparte Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
<b>Mathematik / Informatik</b> Jugend forscht 33	Isabella Käming (16) Elias Schecke (18) Alexander Allin (17)	<b>Rekonstruktion der Realität - Wie wird aus einem Schatten ein Objekt?</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt  Bernd Licht	<b>1. Platz</b>  <b>den Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung der Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e. V.</b>
<b>Physik</b> Schüler experimentieren 41	Konrad Purgahn (12) Gisela Purgahn (8)	<b>Eiswürfel aus Sonnenstrahlen</b>	Gymnasium "Johann Gutenberg" Erfurt Erfurt  privater Betreuer	<b>3. Platz</b>
<b>Physik</b> Schüler experimentieren 42	Steffi Kujat (14) Xenia Kujat (12) Jennifer Linder (13)	<b>Magnetschwebbahn</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt  Franziska Kröckel	<b>2. Platz</b>

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

Fachgebiet	Teilnehmer (Alter)	Thema der Arbeit	Schule	Preis
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Physik</b> Schüler experimentieren 43	Beatrix Schmitt (12)	<b>Warum können Windräder ab Eintritt der Dämmerung nicht abgeschaltet werden, um Fledermäuse zu schützen?</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda  privater Betreuer	<b>1. Platz</b>
<b>Physik</b> Jugend forscht 40	Franziska Kahnt (19)	<b>Simulation von Basisspektren zur automatischen Quantifizierung von 1H-MR- Spektren mit dem „LC- Model“</b>	Marie-Curie-Gymnasium Bad Berka/Blankenhain Bad Berka  Nicht Registriert	<b>den Sonderpreis Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt</b>
<b>Physik</b> Jugend forscht 38	Jessica Thriemer (18) Elisa Prieß (18) Bianka Willing (18)	<b>Die Aerodynamik am Berliner Fernsehturm - das Zusammenspiel aus Geschwindigkeit und den daraus resultierenden Kräften</b>	Friedrich-Schiller-Gymnasium Weimar Weimar  Mario Koch	<b>3. Platz</b>
<b>Physik</b> Jugend forscht 39	Friedrich Moritz Eberhardt (18) Benjamin Hoffmann (18) Hannes Gregor Schwarz (18)	<b>Die Teslaspule - Musik der Zukunft?</b>	Staatliche Kooperative Gesamtschule "Am Schwemmbach" Erfurt Erfurt	<b>2. Platz</b>

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b>	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b>	<b>Preis</b>
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Physik</b>	Benjamin Aydin (18)	<b>Den Wind beherrschen - Aufbau und Inbetriebnahme eines turbulenzarmen Windkanals</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschuleteil MA/NW/IF Erfurt	<b>1. Platz</b>
Jugend forscht	Maximilian Rummel (18)			
37	Alexander Gluschak (19)		Frank Paulig	
<b>Technik</b>	Moritz Wagner (12)	<b>Wasserkochen mit Hilfe des Sonnenlichtes</b>	Gymnasium "Prof. Fritz Hofmann" Kölleda Kölleda  privater Betreuer	
Schüler experimentieren				
50				
<b>Technik</b>	Evan Schreiber (13)	<b>Lärmampel</b>	Lessingschule Erfurt Staatliche Regelschule Erfurt  Sabine Ritter	<b>2. Platz</b>
Schüler experimentieren				<b>den Sonderpreis des VITT e. V.</b>
49				
<b>Technik</b>	Mats Wollscheid (11)	<b>Bau eines Fahrrad- Handyladegerätes</b>	Grundschule am Steigerwald Erfurt  Ulrike Baur	<b>1. Platz</b>
Schüler experimentieren				<b>den Sonderpreis Erneuerbare Energien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie</b>
48				

## 21. Regionalwettbewerb Mittelthüringen 2016 16. Februar 2016

Wettbewerbsleiterin: Yvonne Füzi  
Patenbeauftragter: Dr. Sven Günther

<b>Fachgebiet</b>	<b>Teilnehmer (Alter)</b>	<b>Thema der Arbeit</b>	<b>Schule</b>	<b>Preis</b>
Sparte			Betreuer	Preisstifter
Stand-Nr.				
<b>Technik</b>	Karl-Richard Rudolph (15)	<b>Vergleich Solarzelle und Grätzelzelle</b>	Regelschule "Christian Gotthilf Salzmann" Sömmerda	<b>den Sonderpreis des VITT e. V.</b>
Jugend forscht 46	Paul Burkhardt (16)		Sömmerda Olaf Bauer	
<b>Technik</b>	Marvin Fischer (15)	<b>Infrarotstrahlung emittierendes Nachtsichtgerät - Bau und Funktion</b>	Gymnasium "Albert Schweitzer" Sömmerda	<b>3. Platz</b>
Jugend forscht 45	Konstantin Fischer (15)		Sömmerda	
	Constantin Böcker (8)		Ralf Wiegand	
<b>Technik</b>	Josefine Gröner (15)	<b>Das kybernetische Chamäleon</b>	Regelschule "Christian Gotthilf Salzmann" Sömmerda	<b>2. Platz</b>
Jugend forscht 44			Sömmerda Ute Altenburg	
<b>Technik</b>	Peter Feistel (17)	<b>Wenn der Fahrradhelm nachgibt - Verhaltenseigenschaften von Polsterstoffen bei Verformung</b>	Albert-Schweitzer-Gymnasium mit Spezialschulteil MA/NW/IF Erfurt	<b>1. Platz</b>
Jugend forscht 47	Jakob Klinger (16)		Frank Paulig	
	Tim Rieß (17)			