

Schüler experimentieren

**19. Regionalwettbewerb Ostthüringen**  
**7. bis 8. März 2013, Rositz**

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 1	Yvonne Möschwitzer (20)	<b>Rolli-Pulli</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales Altenburg	
Arbeitswelt Jugend forscht 2	Dennis Klöver (20)	<b>Chairrolli</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales Altenburg	Sonderpreis der Handwerkskammer für Ostthüringen
Arbeitswelt Jugend forscht 3	Vanessa Heigl (15) Dominik Schmidt (16)	<b>Ein Leben, trotz Dyskalkulie und Lese- Rechtschreib- Schwäche</b>	Staatliche Regelschule "Am Eichberg" Schmölln	1. Platz
Arbeitswelt Jugend forscht 4	Patricia Hubatsch (19)	<b>Pump- Eingieß- Hilfe</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales Altenburg	
Arbeitswelt Jugend forscht 5	Stephan Hilpmann (17) Max Koop (18) Christiane Bier (18)	<b>Greiz hat Reiz - Auch für die Jugend?!</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz	3. Platz

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 6	Lisa Braun (18)	<b>Integration mit Handicap</b>	Integrative Kindertagesstätte "Spatzennest"	2. Platz  Sonderpreis des Lionsclub
Arbeitswelt Jugend forscht 7	Anna-Theresa Dobmaier (18) Julia Eichler (18) Anastasia Belash (18)	<b>Jugend in Not - Probleme Altenburger Jugendlicher und Unterstützungsangebote durch Streetworker</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	1. Platz
Arbeitswelt Jugend forscht 8	Saskia Becker (14) Pia Langstein (15)	<b>Lachen macht gesund?!</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	Jahresabonnements der Zeitschrift „natur & kosmos“
Arbeitswelt Jugend forscht 9	Maike Deutloff (12) Debora Wunsch (15) Sophie Puppe (14)	<b>Mobil trotz Rollstuhl in Altenburg? Hindernisse im Alltag</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	Sonderpreis der Stadt Altenburg
Arbeitswelt Jugend forscht 10	Victoria Irmscher (18)	<b>Mobile Shoe- Butler</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales Altenburg	
Arbeitswelt Jugend forscht 11	Frieda Franke (16)	<b>Zukunftschancen stationärer privater Modegeschäfte im Leipziger Zentrum im Wettbewerb mit dem Online- Versandhandel</b>	Christliches Spalatin-Gymnasium	Sonderpreis des Lionsclub
Arbeitswelt Schüler 12	Lilly Schickentanz (14) Sina Arnoldt (14)	<b>Der Kampf mit der Ölpest - Ein aussichtsloses Unterfangen?</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	1. Platz  Sonderpreis Umwelttechnik  Sonderpreis der Käserei Altenburger Land

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Schüler 13	Max Benndorf (15)	<b>Die Zeitreise</b>	Staatliche Regelschule "Am Eichberg" Schmölln	2. Platz  Sonderpreis der Stadt Schmölln
Arbeitswelt Schüler 14	Jennifer Jacob (12)  Lea Zimny (12)  Lisa Tempel (12)	<b>Gestaltung eigener Mode mit Recyclingstoffen</b>	Staatliche Regelschule Gößnitz	3. Platz
Biologie Jugend forscht 15	Max Bergmann (19)	<b>Artemia</b>	SBBS für Gesundheit und Soziales	1. Platz
Biologie Jugend forscht 16	Laura Reckenbeil (18)  Nancy Langer (18)	<b>Chlordioxidwasser- Zaubermittel oder Giftcocktail</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	3. Platz
Biologie Jugend forscht 17	Marika Heyer (15)	<b>Das Totholz im Altenburger Stadtwald als wichtiger Schutz- und Lebensraum von Insekten</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	Sonderpreis der Landrätin  1. Platz
Biologie Jugend forscht 18	Benjamin Reibetanz (16)  David Teckelmann (15)	<b>Die Einheit von Körper und Geist</b>	Staatliche Regelschule "Am Eichberg" Schmölln	
Biologie Jugend forscht 19	Bastian König (17)  Jakob Dieckmann (17)  Lukas Fritzsche (16)	<b>Entwicklung eines Systems zur Detektion von DNA- Amplifikationsprodukten</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	1. Platz - bestes interdisziplinäres Projekt

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Biologie Jugend forscht 20	Nina Rohmann (18) Franziska Wolter (18) Silvio Reinhold (18)	<b>Plastik - harmloser Kunststoff oder unterschätzte Bedrohung?</b>	Osterlandgymnasium	Jahresabonnements der Zeitschrift „bild der wissenschaft“
Biologie Jugend forscht 21	Vanessa Ahlendorf (18) Marie-Luise Lenzner (18) Caroline Wunderlich (18)	<b>Projekt Erste Hilfe für Klassen 6 und 7</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz	Sonderpreis der GEW
Biologie Jugend forscht 22	Fabio Schillbach (15) Johnny Kleiber (15) David Lehmann (16)	<b>Zukunft Teersee</b>	Regelschule Rositz	Sonderpreis des Thüringer Lehrerverbandes
Biologie Schüler 23	Alina Kahnt (13) Franziska Kiesewalter (14)	<b>"Molbitzer See" - ein neues Ökosystem?</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	1. Platz Sonderpreis der Gemeinde Rositz
Biologie Schüler 24	Nadine Voigt (13) Annika Hofmann (13) Lena Maier (13)	<b>Der Einfluss des Lärms in der Schule auf die Leistungsfähigkeit der Schüler</b>	Staatliche Regelschule Gößnitz	
Biologie Schüler 25	Marie-Sophie Schüngel (14) Erik Sängler (15)	<b>Der Siegeszug der Homöopathie - Einbildung oder wirklicher Helfer</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Biologie Schüler 26	Hannah Zienau (11) Vanessa Heubach (11) Anna Kunkel (12)	<b>Die Entwicklung eines Welpen</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	
Biologie Schüler 27	Antonia Grimm (13) Fabian Kabis (13) Marcel Bublies (14)	<b>Herstellung von Kompost in verschiedenen Komposterarten</b>	Staatliche Regelschule Gößnitz	3. Platz
Biologie Schüler 28	Oliver Mahrle (14) Marie-Luise Enghardt (15)	<b>Vermeidung der Keimübertragung beim Verarbeiten von Fleisch durch Nutzung von Gewürzextrakten</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	
Biologie Schüler 29	Lukas Schumann (12) Julian-Oliver Schulze (12) Fabian Ulbrecht (12)	<b>Wir erstellen eine Naturhausapotheke</b>	Staatliche Regelschule Gößnitz	2. Platz
Chemie Jugend forscht 30	David Baunack (15) Lucas Baier (16)	<b>Anorganische und organische Salze</b>	Staatliche Regelschule "Am Eichberg" Schmölln	Sonderpreis der Käserei Altenburger Land
Chemie Jugend forscht 31	Van Anh Nguyen Thi (18) Lisa Köhler (18) Sophie Schwarz (17)	<b>Der Große Teich vs. Haselbacher See - Der Vergleich von Stadtteich und Badesee</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	2. Platz Sonderpreis der Sparkasse
Chemie Jugend forscht 32	Anne Zenner (18) Jan Peschel (17)	<b>Polysaccharidumhülle Eisenoxidnanopartikel für die Selektion bösartiger Tumorzellen im Blut</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	3. Platz Jahresabonnements der Zeitschrift „Papermint“

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Chemie Jugend forscht 33	Franziska Veltman (17) Cornelia Kanter (17)	<b>Untersuchung zur Wechselwirkung von Staphylococcus aureus mit unterschiedlichen Shampoos mit Hilfe der Mikroplatten-</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	3. Platz
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 34	Florian Voos (16)	<b>'RiAL' – Erstellung eines GIS-gestützten Radtourenführers und dessen Integration in das Web</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	1. Platz  Sonderpreis der Hut & Putz GmbH
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 35	Patrick Säwert (15) Roy Hemmann (16)	<b>Über sieben Brücken musst du fahren „Die neue Ortsumfahrung der Bundesstraße 93 um Gößnitz“</b>	Staatliche Regelschule Gößnitz	2. Platz
Geo- und Raumwissenschaften Schüler 36	Maximilian Kröber (11) Michael Boin (13)	<b>Die Untersuchung der Mikrowellenstrahlung der Sonne mit einem selbstgebauten Radioteleskop</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium Gera	3. Platz
Geo- und Raumwissenschaften Schüler 37	Freya Braun (11) Lena Braun (15) Ida Sigrun Braun (10)	<b>Vom Feuer bis zum Eis - Altenburg und Umgebung im Wandel der Zeit</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	1. Platz  Sonderpreis des Altenburger Lehrerverbandes
Mathematik/Informatik Jugend forscht 38	Manuel Beer (17) Danny Eiselt (18) Daniel Beer (17)	<b>"LearnIT" - eine Lernhilfe für die Grundlagen in der Programmierung</b>	Berufliches Schulzentrum "Johann-Friedrich-Pierer" Altenburg	
Mathematik/Informatik Jugend forscht 39	Franz Benkert (15)	<b>Approximation an Pi - Wie viele Ecken hat ein Kreis?</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	Sonderpreis der Ballonfahrer

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Mathematik/Informatik Jugend forscht 40	Lorenz Gorse (17) Christian Kesting (18) Max Glaser (17)	<b>Automatisierte Stundenplanerstellung durch Heuristikalgorithmen</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	2. Platz
Mathematik/Informatik Jugend forscht 41	Robert Latka (16)	<b>Netzwerkoptimierung am Beispiel eines Busfahrplans</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	3. Platz
Mathematik/Informatik Jugend forscht 42	Michael Fabian (17) Erik Fleckstein (18)	<b>VOXGIN - Eine 3D-Engine auf sparse voxel octree Basis</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	2. Platz
Physik Jugend forscht 43	Franka Fiedler (18) Michael Seifert (18) Lukas Müller (18)	<b>Biofunktionalisierung von Implantatwerkstoffen durch Laserstrukturierung</b>	Angergymnasium Jena	2. Platz  Sonderpreis "Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung"
Physik Jugend forscht 44	Tobias Grahmann (16) Juliane Kriebitzsch (16)	<b>Entwicklung eines neuen Verfahrens für die Verbesserung des Multiplayermodus in Konsolenspielen</b>	Christliches Spalatin-Gymnasium	Sonderpreis Bluechip
Physik Jugend forscht 45	Rainer Walther (17)	<b>Leistungsausbeute bei der Kaskadierung von Solarmodulen</b>	Roman-Herzog-Gymnasium Schmöln	3. Platz  Sonderpreis des VITT  Sonderpreis "Erneuerbare Energien"
Physik Jugend forscht 46	Merlin Nestler (15) Benjamin Kröber (14)	<b>Unipolarmaschinen zur Stromerzeugung</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium Gera	

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Physik Jugend forscht 47	Florian Loschinski (17) Patrick Stein (18)	<b>Untersuchungen am Profibus unter dem Aspekt der Netzwerküberwachung</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	1. Platz  Sonderpreis des VITT  Sonderpreis Bosch Solar Energie
Physik Schüler 48	Marc Friebe (12) David Rauh (12)	<b>Die Wellenlänge eines Diodenlasers in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium Gera	Sonderpreis Bosch Solar Energie
Physik Schüler 49	Conrad Hanz (11) Til Steinhäuser (12)	<b>Fliegende Kraftwerke - Stromerzeugung mit Lenkdrachen</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium Gera	2. Platz
Physik Schüler 50	Anselm Hanz (13) Björn Leeker (12)	<b>Kleinstantriebe mit einem Gold Cab als Energieversorgung</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium Gera	3. Platz
Physik Schüler 51	Adrian Paulus (13)	<b>Vergleich von Sonnenkollektoren mit Solarzellen</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	1. Platz
Physik Schüler 52	Tamino Schorcht (14)	<b>Wellen- Magnet- Kraftwerk</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium	Jahresabonnement der Zeitschrift „GEOlino“
Technik Jugend forscht 53	Philipp Metzner (18) Elisabeth Pletzer (18) Eric Schmidt (21)	<b>RFID - Ein modernes Sicherheitssystem</b>	Berufliches Schulzentrum "Johann-Friedrich-Pierer" Altenburg	3. Platz



Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Technik Jugend forscht 54	Franziska Enig (18) Jennifer Funke (17)	<b>Wasserrförderung mit Hilfe der Archimedischen Schraube</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	2. Platz  Sonderpreis Umwelttechnik
Technik Schüler 55	Daniel Kern (10) Phillip Schmidt (10) Florentin Schwerdfeger (9)	<b>Wie wird aus Wasser umweltfreundlicher Strom?</b>	Astrid-Lindgren-Grundschule	1. Platz  Sonderpreis des Kultusministers
Biologie Jugend forscht 56	Viktor Gonzalez (17) Jonathan Steudel (18)	<b>Bionik</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz	
Biologie Schüler 57	Oliver Mahrle (14) Marie-Luise Enghardt (15)	<b>Händewaschen &amp; -desinfizieren - Keimreduzierung im Labor</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	