

Schüler experimentieren

**18. Regionalwettbewerb Ostthüringen**  
**8. bis 9. März 2012, Rositz**

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 1	Rebecca Leithold (19) Jessica Wegner (20)	<b>Drück ab 2011</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales  Dr. Ralf Herscher	3. Platz
Arbeitswelt Jugend forscht 2	Michelle Werner (19) Stefanie Rommel (20) Stefanie Jahn (20)	<b>Styrochill - die Antistressmatratze</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales  Dr. Ralf Herscher	
Arbeitswelt Jugend forscht 3	Jennifer Banach (19) Dennis Klöber (20)	<b>Wachstumsstation</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales  Dr. Ralf Herscher	
Arbeitswelt Jugend forscht 4	Lisa Braun (17) Florian Becker (18) Mandy Müller (18)	<b>Arbeitswelt Schule und in der Freizeit Theater - Vor- und Nachteile dieser Kombination</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg  Steffen Passekel	
Arbeitswelt Jugend forscht 5	Carolin Günther (19) Sabrina Thieme (19) Sascha Diettrich (19)	<b>Chairrolli</b>	Staatliche Berufsbildende Schule für Wirtschaft und Soziales  Dr. Ralf Herscher	Sonderpreis des Landrates

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 6	Jenny Fiedler (19) Mai Linh Tong (20)	<b>Der Einfluss der Etikettengestaltung auf das Kaufverhalten</b>	Berufliches Schulzentrum für Gewerbe und Technik Berufliches Gymnasium Altenburg	Sonderpreis Frauenhofer- Talent- School
Arbeitswelt Jugend forscht 7	Johny Bock (15)	<b>Einfacher Schutz für die Pflanzen vor Streusalz</b>	Regelschule Rositz  Veronika Schlotte	Sonderpreis Umwelt und Naturschutz
Arbeitswelt Jugend forscht 8	Bastian König (16) Jakob Dieckmann (16) Lukas Fritzsche (15)	<b>Entwicklung einer Präsentationssoftware basierend auf Gesten mithilfe einer Tiefensensor- Kamera</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena	1. Platz
Arbeitswelt Jugend forscht 9	Claudia Zauper (16) Lisa Gührcke (16) Sarah Rauschenbach (15)	<b>Herstellung von Arbeitskleidung für den Technikunterricht und Unternehmensgründung</b>	Regelschule Dobitschen  Birgit Schlegel	
Arbeitswelt Jugend forscht 10	Maja Schulz (18) Linda Pester (18)	<b>Links- und Rechtshändigkeit</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Edith Bauer	
Arbeitswelt Jugend forscht 11	Lisa-Marie Prautsch (18)	<b>Moderne Milchrinderhaltung - Ökonomie kontra Tierschutz?</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz  Gerd Rheinhold	Sonderpreis Umwelttechnik
Arbeitswelt Jugend forscht 12	Gregor Sauer (19) Malte Brammerloh (20)	<b>Technische Kommunikationsunterstützung für taubblinde Menschen</b>	Friedrich Schiller Universität Jena	1. Platz - bestes interdisziplinäres Projekt

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 13	Elisabeth Granert (18) Meike Hedtke (18)	<b>Vom Wert des Lachens</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	Sonderpreis der Sparkasse Sonderpreis der GEW
Arbeitswelt Schüler 14	Lisa Tempel (11) Jennifer Jacob (11)	<b>Wir stellen eigene Mode her</b>	Regelschule Gößnitz Elke Tittel	2. Platz
Arbeitswelt Schüler 15	Maximilian Starke (15) Johannes Naundorf (14)	<b>Europoly</b>	Veit-Ludwig-von-Seckendorff-Gymnasium Meuselwitz Jürgen Noth	Sonderpreis Bluechip
Arbeitswelt Schüler 16	Marie-Luise Schach (14) Juliane Dörrwand (14)	<b>Gemeinschaftsschule, neuer Weg oder Sackgasse?</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	3. Platz Sonderpreis des Kultusministers
Arbeitswelt Schüler 17	Marika Heyer (14)	<b>Der Einfluss verschiedener Musikstile auf das Konzentrationsvermögen von Menschen</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg	1. Platz
Biologie Schüler 18	Marika Heyer (14)	<b>Staphylococcus aureus- im Fleisch sind die Bakterien los! Teil 2</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg Dr. Seltmann	1. Platz
Biologie Jugend forscht 19	Tien Ma Vu Thuy (18) Annika Löser (18) Lydia Dietzmann (18)	<b>Naturfarbstoffe im Schulunterricht</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz Ingolf Eckhardt	2. Platz

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Biologie Jugend forscht 20	Kathrin Boße (17) Carolin Voitke (18)	<b>Dialyse - Leben mit der künstlichen Niere</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Edith Bauer	
Biologie Jugend forscht 21	Rafael Hempel (18) Stefan Romroth (17) Benjamin Schrenner (18)	<b>Herzinfarkt- eine Volkskrankheit?</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz  Ingolf Eckhardt	
Biologie Jugend forscht 22	Sophie Huth (17) Sophie Kobes (17) Julia Wengler (17)	<b>Ist mein Körper ein Verräter? - Körpersprache deuten, Menschen durchschauen</b>	Georg-Samuel-Dörffel-Gymnasium Weida	3. Platz
Biologie Jugend forscht 23	David Lehmann (15) Fabio Schilbach (14)	<b>Zukunft des Teersees Rositz</b>	Regelschule Rositz  Veronika Schlotte	Sonderpreis der Gemeinde Rositz
Biologie Schüler 24	Julian-Oliver Schulze (11) Lukas Schumann (11)	<b>Das Wundermittel gegen Akne</b>	Regelschule Gößnitz  Elke Tittel	2. Platz
Biologie Schüler 25	Sina Arnoldt (13) Lilly Schickentanz (13)	<b>Farbiges Licht - ein Schimmelparameter?</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Edith Bauer	1. Platz
Biologie Schüler 26	Nadine Voigt (12) Fabian Kabis (12)	<b>Gewichtsprobleme bei Jugendlichen</b>	Regelschule Gößnitz  Elke Tittel	

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Biologie Schüler 27	Lena Maier (12) Hellen Hartung (14) Annika Hofmann (12)	<b>Gummitiere für Zahnpangenträger</b>	Regelschule Gößnitz  Elke Tittel	
Biologie Jugend forscht 28	Juliane Mommert (19)	<b>Impfen- eine Notwendigkeit oder ein Geschäft mit Unsicherheit und Angst?</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz  Ingolf Eckhardt	
Biologie Schüler 29	Annelie Martin (14) Christin Krotzsch (14)	<b>Wir stellen einen fettarmen, energiereichen Joghurt her</b>	Regelschule Gößnitz  Elke Tittel	
Chemie Schüler 30	Maren Engberg (12) Nicole König (13) Dominik Dietzel (13)	<b>Tintenkiller für rote Tinte</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Ilona Nitzsche	3. Platz  Sonderpreis der GEW
Chemie Jugend forscht 31	Kevin Geißler (17) Marcel Pfeifer (18) Richard Böttcher (18)	<b>Forschung in der chemischen Industrie am Beispiel des Konzerns Akzo Nobel Functional Chemicals</b>	Ulf-Merbold-Gymnasium Greiz  Ingolf Eckhardt	
Chemie Jugend forscht 32	Susanne Werner (18)	<b>Gezielter Transport von Wirkstoffen durch Drug Targeting</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Sabine Eisenbrand	1. Platz  Sonderpreis der Käserei Altenburger Land
Chemie Schüler 33	Erik Sänger (14) Marie-Sophie Schüngel (13)	<b>Den Düften auf der Spur</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Jähn	2. Platz  Sonderpreis der Käserei Altenburger Land

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Chemie Schüler 34	Maike Deutloff (11) Laura Deutloff (13) Sophie Puppe (13)	<b>Faszination Lippenstift</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Ilona Nitzsche	Jahresabonnement der Zeitschrift „GEOlino“
Chemie Schüler 35	Celine Melzer (13) Debora Wunsch (14)	<b>Kristalle- Erscheinungen der unbelebten Natur</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Zech	
Chemie Schüler 36	Saskia Floderer (12) Fynn Schneider (12)	<b>Wasserreinigung im Kleinformat</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Regina Floderer	1. Platz  Sonderpreis Umwelttechnik
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 37	Jenny-Kim Hoang (17) Anna Klara Bajer (17)	<b>Die städtebauliche Entwicklung Altenburgs am Beispiel der Pauritzer Straße</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	2. Platz
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 38	Dominik Gritsch (19)	<b>Die wirtschaftl. Entwicklung der MEUSELWITZ GUSS Eisengießerei GmbH und deren Stellung als Arbeitgeber im Altenburger Land</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Edith Bauer	3. Platz  Sonderpreis IHK "College on Tour"
Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht 39	Laura Schaffhauser (18) Cornelia Haugk (19) Miriam Fiedler (19)	<b>Führt der wirtschaftliche Leerstand zu einem Stillstand der Bevölkerung der Stadt Altenburg?</b>	Berufliches Schulzentrum für Gewerbe und Technik Berufliches Gymnasium Altenburg	3. Platz  Sonderpreis des Lionsclub  Sonderpreis des Thüringer Lehrerverbandes
Geo- und Raumwissenschaften Schüler 40	Lena Braun (14)	<b>290 Millionen Jahre vulkanisches Altenburg - Ein Auszug aus der Entstehungsgeschichte</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg  Steffen Passekel	1. Platz

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Geo- und Raumwissenschaften Schüler 41	Franziska Kiesevalter (13) Alina Kahnt (12)	<b>Wetterstation</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Sigrid Schubert	2. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 42	Benjamin Resch (18) Denis Saro (17)	<b>Die Informatikcomputer der DDR und deren Einsatz am Beispiel des A5105 (BIC)</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Edith Bauer	Sonderpreis des Altenburger Lehrerverbandes
Mathematik / Informatik Jugend forscht 43	Lorenz Gorse (16) Alexander Azcuy Zeidler (16)	<b>Modellierung und Simulation von Räuber- Beute- Beziehungen</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Kai Rodeck	3. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 44	Lucas Gitter (16) Fabian Nitsche (16)	<b>SOS - Simulation of Survival - Die Simulation eines Ökosystems</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Kai Rodeck	2. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 45	Michael Fabian (16) Erik Fleckstein (17)	<b>VOXGIN - Eine 3D-Engine auf sparse voxel octree Basis</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Kai Rodeck	3. Platz
Mathematik / Informatik Jugend forscht 46	Christian Kesting (17) Max Glaser (16)	<b>Zielgruppenauswahl in sozialen Netzwerken</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Kai Rodeck	1. Platz
Mathematik / Informatik Schüler 47	David Rauh (11) Marc Friebe (11)	<b>Die UV-Strahlung in Abhängigkeit von der Helligkeit</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium  Gerd Jaeche	3. Platz  Sonderpreis der Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Mathematik / Informatik Schüler 48	Merlin Nestler (14) Benjamin Kröber (13)	<b>Softwaresteuerung für vertikale Windräder</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium  Gerd Jaeche	2. Platz  Jahresabonnements der Zeitschrift „bild der wissenschaft“
Mathematik / Informatik Schüler 49	Kaspar Kasche (13)	<b>Über die Dezimaldarstellung reziproker Werte natürlicher Zahlen</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Gerhardt Roesch	1. Platz  Sonderpreis der Ballonfahrer
Physik Jugend forscht 50	Bruno Ostermann (16) Dominic Vollak (16) Philip Grobecker (11)	<b>Datenübertragung via Licht</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg  Steffen Passekel	3. Platz
Physik Jugend forscht 51	Benjamin Reibetanz (15) Lucas Baier (15)	<b>Neodym, Eisen, Bor und Magnete im Alltag</b>	Regelschule am Eichberg Schmölln  Monika Albert	Sonderpreis Bosch Solar Energie
Physik Jugend forscht 52	Stefanie Becker (18) Olivia Mosig (18) Tessa Bayer (18)	<b>Physikalische Untersuchung der Sportart Volleyball</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg  Steffen Passekel	2. Platz
Physik Jugend forscht 53	Peter Schlorke (18) Sebastian Linß (18)	<b>Selektive Zerstörung von Krebszellen mittels Metall- Nanopartikel- Antennen</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena  Andrea Csáki	1. Platz  Jahresabonnements der Zeitschrift „natur & kosmos“
Physik Jugend forscht 54	Alexander Schröder (16)	<b>Sensor- und Steuerungstechnik</b>	Regelschule am Eichberg Schmölln  Monika Albert	Sonderpreis des VITT  Sonderpreis der Stadt Schmölln



Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Physik Schüler 55	Andreas Koch (11)	<b>Biologische Batterien</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium  Gerd Jaeche	
Physik Schüler 56	Klemens Eichhorn (13) Franz Benkert (14)	<b>Das unmögliche Licht – weiße LEDs. Wie entsteht weißes LED- Licht ?</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Ilona Kublich	1. Platz
Physik Schüler 57	Maximilian Kröber (10)	<b>Erforschung des Peltierelements - Bau eines Mikrokraftwerks</b>	Karl-Theodor-Liebe Gymnasium  Gerd Jaeche	Jahresabonnement der Zeitschrift „GEOlino“
Physik Schüler 58	Niclas Matthes (11) Max Kupsch (12)	<b>Experimentieren mit Solarenergie - Solarbetriebene Getreidetrocknungsanlage</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Edith Bauer	
Physik Schüler 59	Marie-Luise Enghardt (14) Oliver Mahrle (13)	<b>Reibungskräfte an verschiedenen Belägen mit verschiedenen Stoffen</b>	Friedrichgymnasium Altenburg  Ilona Kublich	
Technik Jugend forscht 60	Christoph Schlösser (18) Roman Girkiy (19) Maximilian Petzold (18)	<b>Die grundlegende Funktionsweise und Möglichkeiten zur Leistungssteigerung eines Computers</b>	Georg-Samuel-Dörffel-Gymnasium Weida  Torsten Horn	2. Platz
Technik Jugend forscht 61	Wilm Schnelle (19)	<b>Erneuerbare Energien im Altenburger Land</b>	Friedrichgymnasium Altenburg	Sonderpreis der GEW

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Technik Jugend forscht 62	Stefan Schreiter (20) Alexander Lisnitzki (20) Kevin Bahr (20)	<b>RP6- Home Secure</b>	Berufliches Schulzentrum für Gewerbe und Technik Berufliches Gymnasium Altenburg Kai Uwe Schneck	3. Platz
Technik Jugend forscht 63	Tom Mehner (18) Alexander Rosner (18)	<b>Untersuchungen an Radiotechnik der Anfangszeit</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg  Steffen Passekel	1. Platz  Sonderpreis des VITT
Technik Schüler 64	Freya Braun (10)	<b>Da geht mir doch ein Licht auf! - Vergleich von Glühlampe und Energiesparlampe</b>	Lerchenberggymnasium Altenburg  Steffen Passekel	3. Platz
Technik Schüler 65	Adrian Paulus (12)	<b>Ein Roboter, der das Licht anschaltet</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena	
Technik Schüler 66	Tamino Schorcht (13)	<b>Freistehende Krücke</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena	1. Platz
Technik Schüler 67	Jens Albrecht (14) Philipp Tietze (14)	<b>Funktionsmodell einer Bearbeitungsstation mit Erkennung und Ausstoß von Schlechtteilen</b>	Regelschule Lucka  Christa Zdobinsky	2. Platz
Technik Schüler 68	Jonas Grünewald (14)	<b>NXT 2.0 Bewegungsmesser</b>	Carl Zeiss Gymnasium Jena	