

Wettbewerbsleiterin: Frau Eisenbrand  
Patenschaftbeauftragter: Herr Dr. Simon

# jugend forscht 2014

Schüler experimentieren

Sperrfrist: 27.02.2014 bis 17.00 Uhr

## 1. Regionalwettbewerb Jena 27. Februar 2014, Jena

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Jugend forscht 1	Bastian König (18) Lukas Fritzsche (17) Jakob Dieckmann (18)	<b>Entwicklung eines Systems zur Detektion von DNA-Amplifikationsprodukten</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz  Jahresabonnement der Zeitschrift „bild der wissenschaft“ Sonderpreis Papermint
Biologie Jugend forscht 2	Elisabeth Arnold (18) Carolin Nikolaus (17) Bettina Zühlke (17)	<b>Die menschlichen Sinne beim Essen und Trinken – Ihre Bedeutung im Wandel der Zeit</b>	Angergymnasium	2. Platz
Biologie Jugend forscht 3	Anton Graf (18) Till Scheitler (18) Christopher Roitzsch (18)	<b>Stärkebasierende Biopolymere unter Betrachtung ökologischer, ökonomischer und ökologisch-ethischer Parameter</b>	Angergymnasium	Sonderpreis des Kultusministers  Sonderpreis Umwelttechnik
Biologie Jugend forscht 4	Jenny Schnabelmaier (19) Sarah Seifert (17)	<b>Untersuchung zur Sensitivität von Antikörpern</b>	SBBS für Gesundheit und Soziales	3. Platz
Mathematik/Informatik Jugend forscht 5	Friedrich Hübner (16) Florian Fischer (17)	<b>Programm zur systematischen Benennung organischer Verbindungen</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz  STIFT Förderpreis

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Mathematik/Informatik Jugend forscht 6	Tillmann Dönicke (18)	<b>Ein KNG-Kongruenz-basierter maschineller Übersetzer</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	2. Platz
Mathematik/Informatik Jugend forscht 7	Oscar Telschow (18)	<b>Wer mischt am besten? - 3 Kartenmischverfahren im theoretischen und praktischen Vergleich</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	Jahresabonnement der Zeitschrift „natur & kosmos“
Physik Jugend forscht 8	Tillmann Dönicke (18) Oscar Telschow (18) Nante Buchner (17)	<b>Ein dehnbare optisches Gitter</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	2. Platz
Physik Jugend forscht 9	Maurice Zeuner (15) Konstantin Schwark (14) Max Bräuer (15)	<b>Drehung der Polarisationsebene durch Stoffe, die von einem Magnetfeld durchsetzt sind</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz  Sonderpreis der Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung
Technik Jugend forscht 10	Robert Kralisch (17) Paul Gerhardt Rump (17)	<b>Der Spypi</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	2. Platz
Technik Jugend forscht 11	Robert Kralisch (17) Tim Büchner (17)	<b>Die Fliegende Antenne</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	Sonderpreis des VITT  3. Platz
Technik Jugend forscht 12	Tony Woggon (18) Philipp Fröhlich (19)	<b>Entwicklung einer temperaturregulierenden Getränkedose</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Arbeitswelt Schüler 13	Amelie Spitze (14) Wanda Ernst (13)	<b>Eine recycelbare Verpackung</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe
Biologie Schüler 14	Dorothea Schmid (9) Gina-Marie Kaselitz (9) Laura Mehlan (10)	<b>Die Herstellung von natürlichen Farben. - Was haben wir davon?</b>	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal"	Sonderpreis Erneuerbare Energien
Biologie Schüler 15	Bruno Obst (10) Livius Basler (9)	<b>Müll im Nest</b>	Staatliche Jenaplan-Schule Jena	Jahresabonnement der Zeitschrift „GEOlino“
Biologie Schüler 16	Philine Cecilia Heyder (14)	<b>Triops Longicaudatus - Die Beeinflussung der Vermehrung durch Veränderung abiotischer Umweltfaktoren in ihrem Gewässer</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz
Biologie Schüler 17	Roman Heinrich (9) Till Schumann (9)	<b>Warum brauchen Pflanzen Licht?</b>	Staatliche Grundschule "Schule am Rautal"	3. Platz
Biologie Schüler 18	Alina Schneider (14) Clara Kilper (13)	<b>Experimentieren mit Äpfeln</b>	Gymnasium "Ernst Abbe" Jena	2. Platz
Physik Schüler 19	Alina Schneider (14) Clara Kilper (13)	<b>Gedanken zum Auftrieb</b>	Gymnasium "Ernst Abbe" Jena	3. Platz

Fachgebiet Stand-Nr.	Teilnehmer (Alter) Adresse	Thema der Arbeit	Schule Betreuer	Preis Preisstifter
Physik Schüler 20	Adrian Paulus (14)	<b>Aufbau eines Windkanals</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz
Chemie Schüler 21	Johanna Walther (12)	<b>Blitzblank - Wie löst man Patina von Kupfermünzen?</b>	Angergymnasium	2. Platz  Sonderpreis Sponsorpool
Chemie Schüler 22	Anne-Josephin Schoele (13)	<b>Zucker und Zuckerersatzstoffe</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz  Sonderpreis Umwelttechnik
Mathematik/Informatik Schüler 23	Carla Brunner (11)	<b>Symmetrische Elfecke mit dem Tangramspiel</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	1. Platz  Sonderpreis Sponsorpool
Physik Schüler 24	Luise Köhler (7)	<b>Wie funktioniert ein Magnet?</b>	Staatliche Grundschule "Heinrich Heine"	2. Platz
Technik Schüler 25	Lorenz Jacobitz (15)	<b>Bau eines Luftkissenfahrzeuges</b>	Freie Waldorfschule Jena	1. Platz  Sonderpreis des VITT
Technik Schüler 26	Michael Boin (14)	<b>Geisterfahrer Warnsystem</b>	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena mit math.-nw. Spezialklassen	2. Platz