

SVO unterstützt zum 13. Mal

„Jugend forscht“-Wettbewerb in Celle

Prämierung der Sieger von Jugend forscht und Schüler experimentieren im Kreistagssaal des Landkreises Celle

**Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit**
Sprengerstraße 2
29223 Celle

Telefon: 05141-16-1702
Telefax: 05141-16-1799

Internet: www.svo.de
E-Mail: andreas.gerow@svo.de

Die Gewinner stehen fest und wurden heute im Rahmen einer Feierstunde von Jugend forscht-Regionalwettbewerbsleiterin Dr. Barbara Peters und Jugend-forscht-Pate Wolfgang Fragge ausgezeichnet. „Ich freue mich, auch in diesem Jahr und nunmehr zum 13. Mal den Regionalwettbewerb Jugend forscht in Celle unterstützen zu dürfen“ sagt Wolfgang Fragge, kaufmännischer Geschäftsführer der SVO Energie. Soviel Fleiß und Kreativität muss belohnt werden. Wer auf schwierigste Fragen mit so viel Einsatz und Leistungsbereitschaft nach Antworten sucht, verdient besonders Lob! Das möchten wir vor allem mit unserem Sonderpreis zu Ausdruck bringen. Gerade als regionaler Energiedienstleister sehen wir uns in der Pflicht jungen Talenten ein Forum zu bieten, auf dem Sie ihre Ideen und Erfahrungen vorstellen können“, so Fragge weiter.

Dieses Jahr präsentierten 57 Jugendliche und Schüler 36 Forschungsarbeiten beim 13. Regionalwettbewerb „Jugend forscht“ in Celle. Die Arbeiten stammten aus den Fachbereichen Biologie, Chemie, Geo- und Raumwissenschaften, Mathematik/Informatik, Physik, Technik und Arbeitswelt.

Am Montagvormittag starteten die Teilnehmer mit dem Aufbau, Testen und Vorbereiten der Projekte. Am Nachmittag galt es dann die Juroren von ihren Projekten zu überzeugen. Die Fachleute, die jeweils in Gruppen zu zwei bis drei Personen und nach Fachgebieten zusammengesetzt waren, suchten die Projekte nacheinander auf, ließen sich Funktionsweise und Hintergründe erklären, fragten nach und zogen sich schließlich zur Abschlussbesprechung zurück. Für die Beurteilung der Experimente waren unter anderem Kriterien wie Originalität, Methodik, Sorgfalt ausschlaggebend.

Datum:

14.02.2012

Ihr Ansprechpartner:

Andreas Gerow

Presse-Information

Von den vorgestellten Experimenten und Forschungsarbeiten aus den sieben Fachbereichen stammten die Projekte im Celler Raum aus den Gymnasien Hölty, Hermann-Billung sowie Christian-Gymnasium. Auch, und das ist besonders erfreulich, nahm mit der GS Nadelberg/Westercelle erstmals eine Grundschule teil. Zusätzlich konnte noch die Hauptschule Wathlingen als Teilnehmer begrüßt werden. Externe Projekte von Gymnasien aus Wolfsburg, Ritterhude, Meinersen, Soltau und Wittingen komplettierten den Wettbewerb.

Die ersten Plätze jedes Fachbereiches im Wettbewerb **„Jugend forscht“** nehmen am Landeswettbewerb Niedersachsen in Clausthal-Zellerfeld vom 19. bis 22. März in Clausthal-Zellerfeld teil. In der Kategorie **„Schüler experimentieren“**, dürfen die Gewinner auf dem Landeswettbewerb in Oldenburg vom 15. bis 17. März starten.

Alle Sieger des Landeswettbewerbs erwerben die Teilnahmeberechtigung beim Bundeswettbewerb Jugend forscht vom 17. bis 20. Mai in Mai 2012 in Erfurt und dürfen dort ihre Forschungsergebnisse präsentieren.

Die SVO Energie unterstützt seit 1999 Jugend forscht als Patenunternehmen. Als Energieversorger in der Region fühlt sich die SVO der Region verbunden und verantwortlich. Ein besonderer Schwerpunkt dieses sozialen Engagements ist die Jugendförderung. Hierfür ist Jugend forscht geradezu ein Paradebeispiel. Junge Talente werden gefördert bzw. es wird ihnen eine Plattform geboten, sich zu entwickeln.

Platzierungen Regionalwettbewerb Celle 2012

Fach	Platz	Sonderpreis	Arbeitsgruppe	Titel	Schulname
Jugend forscht					
Arbeitswelt		Sonderpreis der SVO Energie	Lennart Siemann Marlon Beyer	Bio-Sprit-Inseln	Hauptschule Wathlingen
Arbeitswelt		Sonderpreis der CDU	Marcel Engelmann	Einfaches Finden bzw. Wiederfinden eines Parkplatzes in einem Parkhaus	BBS / FG Wirtschaft
Biologie	1		Francesca Bongiovanni Johanna Menke Luisa Schlaberg	Auswirkungen hoher CO ₂ -Konzentrationen auf Löwenzahn und seiner Konsumenten	Hölty-Gymnasium Celle
Biologie	2		Pia Lübke	Untersuchung und Kultivierung von Tardigraden verschiedener Herkunft	Christian Gymnasium Hermannsburg
Geo- und Raumwissenschaften	1		Kai-Uwe Holborn	Berechnung und Visualisierung gravitativer Phänomene	Christian Gymnasium Hermannsburg
Geo- und Raumwissenschaften	1	Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der Wissenschaft"	Julia Bienert	Radioastronomie mit einem selbst gebauten Radioteleskop	Christian Gymnasium Hermannsburg
Geo- und Raumwissenschaften	2		Fenja Kollasch	Eine Möglichkeit, um die Entfernungen der Planeten zur Sonne zu bestimmen	Gymnasium Ritterhude
Mathematik / Informatik	1		Lucas Jürgens	Selbstgebautes PIC-gestütztes Spektrometer	Christian-Gymnasium
Mathematik / Informatik	2		Sascha Borchers Thomas Maier Magnus Tomforde	T.W.O. -- The Wooden One Ein Roboter lernt	Theodor-Heuss-Gymnasium Wolfsburg

Physik	1	Jahresabonnement der Zeitschrift "natur + kosmos"	Josephin Elisabeth Fender Trisha Schwertel	Untersuchung des Startvorgangs beim Kurzstreckenlauf	Christian Gymnasium Hermannsburg
Physik	2		Henrike Reinecke Malte Misfeldt	Holografie - die Welt der Dreidimensionalität	Christian Gymnasium Hermannsburg
Physik	3		Sascha Kansmeyer Jochen Dieckmann	Wasserkraftwerke	Gynasium Ritterhude
Technik	1	Sonderpreis der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V.	Daniel Loos	Entwicklung eines Sensorsystems zur Ermittlung der Bestrahlungsstärke	Gymnasium Soltau
Technik	2	Sonderpreis Umwelttechnik	Friederike Fürst Simon Haase	Thermografische Untersuchungen am Schulgebäude	Christian Gymnasium Hermannsburg
Technik	3		Franz Reisewitz	Kältegenerator	Realschule Wittingen

Schüler experimentieren					
Arbeitswelt	1		Jannis Lübke	Die Intelligente Regentonne	Christian Gymnasium Hermannsburg
Biologie	1	Sonderpreis "Nachwachsen de Rohstoffe"	Lars Thulke	Pflanzenwachstum bei Ölverschmutzung	Hölty-Gymnasium Celle
Biologie	2		Lisa-Marie Geller	Wie schmeckt GELB?	Gymnasium Ritterhude
Biologie	2		Hannes Bätje Niklas Stremmel	Wo muss man Äpfel am gründlichsten waschen?	Hermann-Billung-Gymnasium
Biologie	3	Sonderpreis Umwelt und Naturschutz	Annika Seidel Sissy Morawietz Kathrin Kühn	Untersuchung zum vorkommen von Kammerkrebse (Orconectus limosus) im Stadtgebiet Wolfsburg	Eichendorff-Schule
Biologie	3		Christoph Schuetze Stefan Kribbe David Lappe	Der Einfluss der Temperatur auf die Photosyntheseleistung von Spinatpflanzen.	Grundschule Nadelberg
Biologie		Sonderpreis der Sparkasse	Paula Berndt Paula Scheibke Paula Pohlmann	Gesehen, gedreht, gelöst!	Eichendorff-Schule
Biologie			Carina Leipholz	Transportgeschwindigkeit von Pflanzen	Gymnasium Ritterhude
Biologie			Kira Wahl Ben Ritter	Unter welchen Bedingungen schlüpfen und wachsen Salinenkrebse am besten?	Hermann-Billung-Gymnasium
Biologie		Sonderpreis der SPD	Lennart Bocksieper	Was mögen Asseln?	Gymnasium Ritterhude
Chemie	2		Natascha Exner	Tinte aus Naturstoffen	Hermann-Billung-Gymnasium
Chemie	3		Axel Baasch Philipp Baasch	Die Salzwasserbatterie	Hermann-Billung-Gymnasium
Geo- und Raumwissenschaften	1		Julia Köpke	Wenn die Erde bebt - Baustoffe und ihre Eigenschaften	Gymnasium Ritterhude
Mathematik / Informatik	2		Johannes Arlt	Verstecken von Informationen und Dateien durch den Einsatz steganographischer Methoden	Christian-Gymnasium
Physik	1	Jahresabonne ment der Zeitschrift GEOLino	Sobotta Till	Welcher ist der optimale Absprungwinkel eines Spielzeugautos von einer Sprungschanze?	Gymnasium Ritterhude
Physik	2		Moritz Roscher	Pendel in einer Vakuumglocke	Hermann-Billung-Gymnasium

Physik	3		Nils Gundelach	Aufbau eines Rasterelektronenmikroskops	Christian Gymnasium Hermannsburg
Physik			Till Peters Hagen Köpps	Untersuchung der Strapazierfähigkeit von menschlichen Haaren	Sibylla-Merian-Gymnasium Meinersen
Technik	1		Hendrik Wolters Laura Gläsmann	Spendenuhr in Form einer Wassersäule	Christian Gymnasium Hermannsburg
Technik	2		Jan Speiser Jannes Hübner	Segelformen und Stellungswinkel - Welche bringen ein Schiff am schnellsten nach vorne?	Gymnasium Ritterhude
Technik	3	Sonderpreis Umwelttechnik	Finn Jorit Müller	Planung und Untersuchung von wassergekühlten LED-Beleuchtungen in Aquarienabdeckungen und deren Auswirkungen auf Pflanzenwachstum und Energieverbrauch	Hermann-Billing-Gymnasium