



**BMW
GROUP**
Werk Dingolfing



21. Landeswettbewerb Bayern „Jugend forscht - Schüler experimentieren“
27. und 28. April 2015 im BMW Group Werk Dingolfing

Die Sieger:

Nachname	Vorname	Titel	Fach	Alter	Schulname	Platzierung
Poxleitner	Lukas	Autosprenkler	Arbeitswelt	14	Johann-Riederer-Schule Staatliche Realschule Hauzenberg	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Detter	Simon	Autosprenkler	Arbeitswelt	13	Johann-Riederer-Schule Staatliche Realschule Hauzenberg	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Schuster	Timo	Intelligente Tablettendose	Arbeitswelt	14	Städtisches Maria-Theresia-Gymnasium Augsburg	2. Platz

Kummetz	Esther Nadine	Logomaster	Arbeitswelt	11	Annette-Kolb-Gymnasium Traunstein	1. Platz; Sonderpreis für eine Arbeit, die einen Bezug zur industriellen Arbeitswelt herstellt
Brettschneider	Philip	Naturmaterialien als Wohnwagendachdämmung	Arbeitswelt	12	Hans-Sachs-Gymnasium Nürnberg	3. Platz
Bezold	Katharina	Tür aus Luft	Arbeitswelt	12	Gymnasium Fränkische Schweiz Ebermannstadt	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Ruhland	Marie	Tür aus Luft	Arbeitswelt	12	Gymnasium Fränkische Schweiz Ebermannstadt	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Riediger	Annalena	Tür aus Luft	Arbeitswelt	13	Gymnasium Fränkische Schweiz Ebermannstadt	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Hahn	Katharina	Wieso hält die Schleife nicht ? - Untersuchungen zur Festigkeit von Schleifen	Arbeitswelt	13	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Wüst	Swantje	Wieso hält die Schleife nicht ? - Untersuchungen zur Festigkeit von Schleifen	Arbeitswelt	13	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Schöley	Martin	Wird Nahrung durch Lichteinflüsse verändert	Arbeitswelt	13	Karl-von-Closen-Gymnasium Eggenfelden	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Dammer	Simona	Der Patellarsehnenreflex unter verschiedenen Bedingungen	Biologie	12	Marien-Gymnasium Kaufbeuren d. Schulwerks d. Diözese Augsburg	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten

Flierl	Florian	Der Vergleich zwischen dem Haus- und dem Feldsperling	Biologie	14	Gymnasium Roth	
Uttendorfer	Martin	Erforschung von unkonventioneller Biomasse 2	Biologie	15	Karl-von-Closen-Gymnasium Eggenfelden	Sonderpreis Erneuerbare Energien
Frank	Simon	Erforschung von unkonventioneller Biomasse 2	Biologie	14	Karl-von-Closen-Gymnasium Eggenfelden	Sonderpreis Erneuerbare Energien
Gerich	Tiara	Mücki - Das Bio-Mückenspray	Biologie	11	Descartes-Gymnasium Neuburg a. d. Donau	3. Platz; Sonderpreis Schönster Stand
Gerich	Asaria	Mücki - Das Bio-Mückenspray	Biologie	13	Maria-Ward-Schule Neuburg a.d.Donau, Mädchenrealschule d. Schulw. d. Diözese Augsburg	3. Platz; Sonderpreis Schönster Stand
Schneider	Charlotte	Nanosilber: Die sanfte Wunderwaffe gegen Bakterien und Keime	Biologie	13	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	1. Platz
Raßbach	Chiara	Nanosilber: Die sanfte Wunderwaffe gegen Bakterien und Keime	Biologie	12	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	1. Platz
Pomper	Fabian	"Projekt-Bärtierchen, Verbreitung der wichtigsten Bärtierchenarten in Neudrossenfeld/Oberfranken"	Biologie	14	Richard-Wagner-Gymnasium Bayreuth	
Eckenberger	Chiara	Richten sich Sonnenblumen nach dem Licht aus?	Biologie	10	Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Bless	Felix	Richten sich Sonnenblumen nach dem Licht aus?	Biologie	11	Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien	Sonderpreis Spiel „Jufo go“
Scholz	Julia	Wahrnehmung von Duftstoffen bei der Fruchtfliege - Drosophila	Biologie	12	Gabelsberger-Gymnasium Mainburg	3. Platz

Kahde	Lena	Wahrnehmung von Duftstoffen bei der Fruchtfliege - Drosophila	Biologie	11	Gabelsberger-Gymnasium Mainburg	3. Platz
Würfl	Selina	Wahrnehmung von Duftstoffen bei der Fruchtfliege - Drosophila	Biologie	12	Gabelsberger-Gymnasium Mainburg	3. Platz
Kastl	Thomas	"Recycling-Holz" als nachwachsender Rohstoff	Chemie	12	Gabelsberger-Gymnasium Mainburg	
Pfeffer	David	Entdeckung von ungepaarten Elektronen	Chemie	14	St.-Gotthard-Gymnasium der Benediktiner Niederaltich	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Bachmann	Lukas	Entdeckung von ungepaarten Elektronen	Chemie	14	St.-Gotthard-Gymnasium der Benediktiner Niederaltich	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Würtle	Lena	Extraktion und Analyse von ätherischen Ölen	Chemie	14	Dientzenhofer-Gymnasium Bamberg	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Grabert	Philip	Ist Bioplastik wirklich abbaubar und wenn ja wie schnell?	Chemie	12	Gymnasium Kirchseeon	Sonderpreis Jahresabo „Spektrum der Wissenschaft“
Brotan	Maxim	Ist Bioplastik wirklich abbaubar und wenn ja wie schnell?	Chemie	12	Gymnasium Kirchseeon	Sonderpreis Jahresabo „Spektrum der Wissenschaft“
Ulrich	Julian	Ist Bioplastik wirklich abbaubar und wenn ja wie schnell?	Chemie	12	Gymnasium Kirchseeon	Sonderpreis Jahresabo „Spektrum der Wissenschaft“

Sändig	Philip	Quantitative Analyse des Kohlenstoffdioxid-Gehalts bei der Keimung von weißen Bohnen	Chemie	14	Johannes-Heidenhain-Gymnasium Traunreut	3. Platz
Nikonov	Jennifer	Selbst hergestellte Feuchtigkeitscremes im Vergleich mit handelsüblichen Produkten	Chemie	14	Ostendorfer-Gymnasium Neumarkt	
Herget	Philipp	Smarte Oberflächen: Saubere Luft durch Fotokatalyse	Chemie	14	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	1. Platz; Sonderpreis des bayerischen Staatsministers für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst
Noll	Maurice	Smarte Oberflächen: Saubere Luft durch Fotokatalyse	Chemie	14	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach	1. Platz; Sonderpreis des bayerischen Staatsministers für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst
Sterzik	Hanna	Wasserspeicherung mit Superabsorber	Chemie	14	A.B. von Stettensches Institut Augsburg - Gymnasium-	2. Platz
Oberle	Jakob	Welche Naturfarbstoffe eignen sich als Indikatoren?	Chemie	11	Staatliche Realschule Zirndorf	
Stolle	Erik	Welche Naturfarbstoffe eignen sich als Indikatoren?	Chemie	12	Staatliche Realschule Zirndorf	
Hartmann	Lennard	Welche Naturfarbstoffe eignen sich als Indikatoren?	Chemie	11	Staatliche Realschule Zirndorf	
Sutor	Magnus	AQUA PROOF	Geo- und Raumwissenschaften	14	Gymnasium Füssen	3. Platz

Weißberger	Valentin	AQUA PROOF	Geo- und Raumwissenschaften	14	Gymnasium Füssen	3. Platz
Weinzierl	Korbinian	AQUA PROOF	Geo- und Raumwissenschaften	13	Gymnasium Füssen	3. Platz
Stadlthanner	Eva	Grundwasserverschmutzung durch Düngemittel	Geo- und Raumwissenschaften	14	Staatliche Realschule Pfarrkirchen	3. Platz
Huber	Theresa	Grundwasserverschmutzung durch Düngemittel	Geo- und Raumwissenschaften	12	Staatliche Realschule Pfarrkirchen	3. Platz
Filges	Rebecca	Überhöhte Geschwindigkeit am Ortsschild?	Geo- und Raumwissenschaften	15	Gymnasium Hilpoltstein	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Spiegel	Nadine	Überhöhte Geschwindigkeit am Ortsschild?	Geo- und Raumwissenschaften	13	Gymnasium Hilpoltstein	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Pechler	Jennifer	Überhöhte Geschwindigkeit am Ortsschild?	Geo- und Raumwissenschaften	14	Gymnasium Hilpoltstein	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Kübrich	Valentin	Untersuchungen der Torfschichten des Lindauer Moores	Geo- und Raumwissenschaften	12	Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth	1. Platz
Lotter	Felix	Der Shor-Algorithmus: Simulation und Implementation	Mathematik / Informatik	14	Pestalozzi-Gymnasium München	Sonderpreis für eine Arbeit auf dem Gebiet Rundfunk-Fernseh- und Informationstechnik
Filimon	Julia	Eyegazing – Programmatisches Ermitteln der Blickrichtung	Mathematik / Informatik	14	Justus-von-Liebig-Gymnasium Neusäß	Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Sterne und Weltraum"

Müßig	Christoph	Gewinnen mit Wahrscheinlichkeiten - wahrscheinlich gewinnen	Mathematik / Informatik	12	Maristengymnasium Fürstenzell	3. Platz
Keussen	Alexander	Modern Science Coach	Mathematik / Informatik	15	Gymnasium Christian- Ernestinum Bayreuth	
Brüggemann	Julius	Modern Science Coach	Mathematik / Informatik	15	Gymnasium Christian- Ernestinum Bayreuth	
Günther	Lisa Maria	Rhythm Training	Mathematik / Informatik	15	Joseph-Bernhart- Gymnasium Türkheim	2. Platz
Heeg	Alexander	Welche Strategien sind beim Schafkopfen erfolgreich?	Mathematik / Informatik	11	Friedrich-Dessauer- Gymnasium Aschaffenburg	1. Platz
Oehm	Tony	„Hydrophobie in Theorie und Praxis“	Physik	14	Regiomontanus- Gymnasium Haßfurt	3. Platz
Streubel	Maximilian	Bau eines Spektroskops aus Vogelfedern	Physik	13	Gymnasium Dorfen	2. Platz
Feuerpfeil	Julian	Die Kühltasche für Diabetiker	Physik	15	Gymnasium Alexandrinum Coburg	
Proksch	Janina	Jeder Schuss ein Treffer? - Untersuchung und Simulation des Fluges eines Fußballs	Physik	13	Gymnasium Maria Stern Augsburg des Schulwerks der Diözese Augsburg	Sonderpreis Kosmos- Experimentierkasten
Schmid	David	Leistungsprüfstand für Minimodellboote	Physik	12	Gymnasium Wolnzach	Sonderpreis für Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung

Deml	Mirjam	Optimaler Schleudergang der Waschmaschine?	Physik	12	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach	Sonderpreis Klimaschutz
Salzl	Marlene	Optimaler Schleudergang der Waschmaschine?	Physik	12	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach	Sonderpreis Klimaschutz
Dettenwanger	Lea	Physikalische Untersuchungen zur Erzeugung von Schaum	Physik	13	Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Schmidkunz	Luciana	Physikalische Untersuchungen zur Erzeugung von Schaum	Physik	11	Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Duschinger	Luzie	Physikalische Untersuchungen zur Erzeugung von Schaum	Physik	11	Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld	Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten
Klier	Adrianna	Sieden oder nicht sieden - Wasser, Heptan und Ameisensäure bei Unterdruck	Physik	14	Jakob-Brucker-Gymnasium Kaufbeuren	1. Platz
Lemke	Jana	Verbesserung der Stabilität von Hockeyschlägern	Physik	14	Willstätter-Gymnasium Nürnberg	
Wintersberger	David	ATS (Automatischer Türgriff Säuberer)	Technik	12	Pfaffenwinkel-Realschule	Sonderpreis für „eine besonders pfiffige Arbeit“
Elschner	Jonas	Entwicklung eines Verfahrens zur Optimierung der Selbstherstellung von Platinen	Technik	15	Friedrich-Dessauer-Gymnasium Aschaffenburg	1. Platz
Hamberger	Moritz	Entwicklung von Bioreaktoren zur Kultivierung von Mikroalgen	Technik	14	Katharinen-Gymnasium Ingolstadt	Sonderpreis für eine Arbeit, deren Ideen in der industriellen Automatisierung verwendet werden können

Hartmann	Tim	Putzroboter	Technik	12	Gymnasium Herzogenaurach	3. Platz
Gabler	Christoph	Putzroboter	Technik	13	Gymnasium Herzogenaurach	3. Platz
Seitz	Leandro	Roboter mit Klatschsteuerung zur gefahrlosen Messung gefährlicher CO2-Konzentrationen	Technik	11	Markgräfin-Wilhelmine-Gymnasium Bayreuth	Sonderpreis Experimentierkasten
Guggenberger	Lorenz	Roboterunterstützte Handprothese als Bewegungshilfe für gelähmte Menschen	Technik	15	Staatliche Realschule Pfarrkirchen	2. Platz; Sonderpreis für Innovationen für Menschen mit Behinderung
Götz	Johannes	Roboterunterstützte Handprothese als Bewegungshilfe für gelähmte Menschen	Technik	13	Staatliche Realschule Pfarrkirchen	2. Platz; Sonderpreis für Innovationen für Menschen mit Behinderung
Arauner	Emily	Wenn das schwarze Gold ausläuft – Beseitigungsmöglichkeiten	Technik	11	Gymnasium Kirchseeon	Sonderpreis Umwelttechnik
Kaiser	Janek	Wenn das schwarze Gold ausläuft – Beseitigungsmöglichkeiten	Technik	11	Gymnasium Kirchseeon	Sonderpreis Umwelttechnik