

Siegerliste "Jugend forscht" und "Schüler experimentieren" 2019

Arbeitswelt					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
1. Preis	Bau eines Winter- und Geländetauglichen Rollstuhluntersatzes	Lukas Straub Samuel Fäßler	Opfenbach Scheidegg	1	JuFo
1. Preis	Praktikabler Einsatz von herkömmlichen Atemgeräten in Upside-Down Konfiguration	Timon Steinhilber	Sonthofen	4	JuFo
1. Preis	Untersuchung der Effizienz von Ohrenstöpseln	Lea Jordan Emma Hermann	Germering Germering	9	SchüEx
2. Preis	Automatisierte Produkterkennung mit OCR-gestützten Neuronalen Netzen	Julia Holl	Germering	5	JuFo
3. Preis	Unterwasser Erkundung	Julius Grauel Simon von Ellerts	Gilching Oberpfaffenhofen	3	JuFo
3. Preis	Verbesserung der Sicherheit von Fahrradhelmen durch zusätzlichen Aufbau von Airbags in Wabenstruktur mit Carbonschale	Karolina Wagnershauser Leonhard Wagnershauser Benedikt Wagnershauser	Krailling Krailling Krailling	2	JuFo
3. Preis	Blindenhilfe	Julian Hörmann Nico Kiewald	Sonthofen Sonthofen	11	SchüEx
3. Preis	Müllsparende Regale	Andreas Achatz	Germaringen	10	SchüEx
Biologie					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
1. Preis	Vermehrung der Dugesia	André Stapelfeldt	Penzberg	17	JuFo
2. Preis	Zusammenhang von Co2-Gehalt und Konzentrationsfähigkeit	Yuhan Ye Anna Achatz	Landsberg am Lech Germaringen	19	SchüEx
3. Preis	Das Blütenmal der Kastanie	Lisa Altmann Rabea Albicker	Kaufbeuren Kaufbeuren	16	JuFo
Chemie					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
2. Preis	Kunststoffmüll zu Kraftstoff: Bau eines Pyrolysereaktors und Aufreinigung des Kraftstoffes	Elias Samuel Hasel	Kardorf	23	JuFo
2. Preis	Entwicklung eines in der Praxis anwendbaren Trennverfahrens für Erdöl und Sand mit einem ionischen Lösungsmittel	Annika Greese	Fürstenfeldbruck	25	JuFo
3. Preis	Hautverträglicher abwaschbarer Flüssigkreidestift	Vincent van den Broek Felix Wolf	Eichenau Eichau	26	SchüEx
Geo- / Raumwissenschaften					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
1. Preis	Wie sauber ist unsere Luft, und welche Faktoren nehmen auf die Luftqualität Einfluss?	Korbinian Helm Maximilian Jeschke	GAP GAP	33	SchüEX
Mathematik / Informatik					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
1. Preis	AGM-Tools - Eine Plattform für die Zusammenarbeit unter Schülern	Hannes Rüger	Probstried	36	JuFo
2. Preis	ENTHITA	Anna Kratel	Buchloe	35	JuFo
2. Preis	Feho2	Valentin Singer	Buchloe	38	SchüEx
3. Preis	Wer wohnt denn da?	Sophie Bartl Xenia Kratel	Buchloe Buchloe	37	SchüEx
Physik					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
1. Preis	Das fallende Aprikosenmarmeladenbrot	Leon Braunegger Emma Heck	Hohenfurch Altenstadt	46	SchüEx
2. Preis	Strömungsuntersuchung an Papierfliegern und deren Auswirkung auf die Flugbahn	Marian Conrad Xaver Vöst Valentin Eckmann	Maisach Oberschweinbach Fürstenfeldbruck	40	JuFo
2. Preis	Berührungsloses Schweben in einer magnetischen Falle	Ben Ehrhart Ruprecht Huber	Lenggries Lenggries	41	JuFo
2. Platz	Bestimmung von Aufprallkräften beim Sturz älterer Personen durch ein intelligentes Textil	Fiona Schlesinger	Gauting	42	JuFo
3. Platz	Krone oder Fontäne? Welche Muster bilden sich bei Wassertropfen?	Nea Schönberger Katharina Gerich Michaela Rothova	Rieden Neugablonz Kaufbeuren	44	SchüEx
Technik					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
1. Preis	Bestimmung des Wassergehalts verschiedener Schüttgüter durch deren Permittivität	Lukas Döllerer	Seefeld	48	JuFo
1. Preis	Bau eines einfachen binären Addierers	Ilya Dretser	Germering	57	SchüEx
2. Preis	Untersuchung von Möglichkeiten zur Verringerung der Kolbengruppenreibung durch gezielte Schmieröleinbringung	Florian Haschberger	Gauting	51	JuFo
3. Preis	Planen, Konstruieren und Bauen eines Schülerwindkanals	Johanna Mayr Florian Tenzer	Gauting Stockdorf	52	JuFo
3. Preis	Piezogenerator für den Straßenverkehr	Leonhard Bandilla	Erling-Andechs	55	SchüEx
Sonderpreise					
Preis	Projekt	Namen	Ort	Stand	Wettbewerb
Sonderpreis für engagierte Talentförderer		Ursula Spit	Kolpingsfamilie Buchloe		
Sonderpreis Jugend forscht Schulpreis für Neueinsteiger		Hildegardis Gymnasium	Kempten		
Sonderpreis Bayerische Forscherschule des Jahres		Allgäu Gymnasium	Kempten		
Sonderpreis "plus MINT-Sonderpreis für interdisziplinäre Projekte"	Untersuchung der Effizienz von Ohrenstöpseln	Lea Jordan Emma Hermann	Germering Germering	9	SchüEx
Sonderpreis "Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften"		Thomas Ostermeier	Gräf-Rasso- Gymnasium Fürstenfeldbruck		
Sonderpreis "Technologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften"	Berührungsloses Schweben in einer magnetischen Falle	Ben Ehrhart Ruprecht Huber	Lenggries Lenggries	41	JuFo
Sonderpreis Erneuerbare Energien	Untersuchung zur Verbesserung eines Parabolinnenkraftwerks unter Verwendung hochlichtabsorbierender Farbstoffe / Materialien	Lukas Wagner	Benningen	47	JuFo
Sonderpreis Umweltechnik	Wasserblitz	Julian Göbel	Steingaden	43	SchüEx
Sonderpreis Umweltechnik				25	JuFo
Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung	Strömungsuntersuchung an Papierfliegern und deren Auswirkung auf die Flugbahn	Marian Conrad Xaver Vöst Valentin Eckmann	Maisach Oberschweinbach Fürstenfeldbruck	40	JuFo
Sonderpreis Zeitschriften-Jahresabonnements: _bild der wissenschaft					
_natur	Verbesserung der Sicherheit von Fahrradhelmen durch zusätzlichen Aufbau von Airbags in Wabenstruktur mit Carbonschale	Karolina Wagnershauser Leonhard Wagnershauser Benedikt Wagnershauser	Krailling Krailling Krailling	2	JuFo
_GEOlino	Ableitung elektrischer Signale bei Aloe Vera	Moritz Mayr	Gauting	22	SchüEx
_Heise Verlag	Müllsparende Regale	Andreas Achatz	Germaringen	10	SchüEx
_Geo	Feho2	Valentin Singer	Buchloe	38	SchüEx
	Unterwasser Erkundung	Julius Grauel Simon von Ellerts	Gilching Oberpfaffenhofen	3	JuFo
Sonderpreis Markt Peiting	Faltbarer, wiederverwendbarer Trinkbecher	Benjamin Briegel Florian Braig Philip Trenz	Fürstenfeldbruck Fürstenfeldbruck Eichenau	13	SchüEx
Sonderpreis Teilnehmerpreis	Unterwasser Erkundung	Julius Grauel Simon von Ellerts	Gilching Oberpfaffenhofen	3	JuFo
Sonderpreis für eine gute Arbeit aus der Technik	Bau eines einfachen binären Addierers	Ilya Dretser	Germering	57	SchüEx
Sonderpreis für eine gute Teamarbeit	Das fallende Aprikosenmarmeladenbrot	Leon Braunegger Emma Heck	Hohenfurch Altenstadt	46	SchüEx
Sonderpreis für eine tolle industrietypische Anwendung	Kunststoffmüll zu Kraftstoff: Bau eines Pyrolysereaktors und Aufreinigung des Kraftstoffes	Elias Samuel Hasel	Kardorf	23	JuFo
Sonderpreis der Stadt Schongau	Verhaltensforschung bei Leopardgeckos	Anna Achatz Claudia Achatz	Germaringen Germaringen	18	SchüEx
Sonderpreis der Gemeinde Altenstadt	Lenkbare Wasserrakete	Felix Augustin Bjarne Schurig	Fürstenfeldbruck Mammendorf	32	JuFo
Sonderpreis des Landkreises Weilheim-Schongau	Bestimmung des Wassergehalts verschiedener Schüttgüter durch deren Permittivität	Lukas Döllerer	Seefeld	48	JuFo
Sonderpreis für eine innovative Arbeit	Bau eines Winter- und Geländetauglichen Rollstuhluntersatzes	Lukas Straub Samuel Fäßler	Opfenbach Scheidegg	1	JuFo
Sonderpreis für eine gute Präsentation	AGM-Tools - Eine Plattform für die Zusammenarbeit unter Schülern	Hannes Rüger	Probstried	36	JuFo
Sonderpreis für eine tolle schriftliche Ausarbeitung	Bestimmung von Aufprallkräften beim Sturz älterer Personen durch ein intelligentes Textil	Fiona Schlesinger	Gauting	42	JuFo
Sonderpreis für eine originelle Arbeit	OTD - Opas Tabletten Dosierer	Elias Freund Michael Bernert	Bernbeuren Hohenfurch	7	SchüEx
Sonderpreis für eine pfiffige Idee	Der besser wendbare Rasenmäher	Simon Geiger Carlos Hornung	Pforzen Kaufbeuren	8	SchüEx