

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

Jugend forscht

Jufo	Fachbereich:	Preis:	Anzahl:	Stand	Preisträger:	Arbeit:	Schule:
Regionalsieger	Arbeitswelt	75 Euro	1 x	03	Simon Niedt de Matos, Philipp Hohner, Ogün Aksoy	TOM: Total Organisation Manager	Robert Bosch GmbH
Regionalsieger	Biologie	75 Euro	1 x	21	Laura Holecek	Die Beeinflussung von VA-Mykorrhiza auf die Mineralstoffaufnahme von Capsicum annuum (Paprika) und Triticum aestivum cv. star (Sommerweizen)	Gymnasium Alexandrinum Coburg
Regionalsieger	Chemie	75 Euro	1 x	47	Julian Feuerpfeil, Aurelius Scheer	Alterung von Benzin - Wird Benzin schlecht?	Gymnasium Alexandrinum Coburg
Regionalsieger	Geo- und Raumwissenschaften	75 Euro	1 x	27	Jonas Firsching	Klassische Bahnen in der Nähe von schwarzen Löchern	Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim
Regionalsieger	Mathematik / Informatik	75 Euro	1 x	30	Max Zetzmann	Einwegfunktionen	Gymnasium Casimirianum Coburg
Regionalsieger	Physik	75 Euro	1 x	37	Florian Eiermann	Simulation zu Gravitationswellen mit klassischer Physik	Clavius-Gymnasium Bamberg
Regionalsieger	Technik	75 Euro	1 x	44	Alicia Göbel, Jonas Göbel	Smart Home – ein intelligenter Wasserhahn	Gymnasium Ernestinum Coburg

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

Jufo	Fachbereich:	Preis:	Anzahl:	Stand	Preisträger:	Arbeit:	Schule:
2. Preis	Arbeitswelt	60 Euro	1 x	32	Sabid Karal, Talip Göksu	DonoPlus - Eine App für gemeinnützige Kampagnen & Wohltätigkeitsorganisation	Gymnasium Ernestinum Coburg
3. Preis	Arbeitswelt	45 Euro	1 x	02	Patrick Dittrich, Nina Krasniqi	mylunch	Staatliche Berufsfachschule für technische Assistenten für Informatik
2. Preis	Biologie	60 Euro	1 x	10	Larissa Sprigade	Neophyten - eine Gefahr für Ökosysteme oder eine Bereicherung der Artenvielfalt?	Gymnasium Alexandrinum Coburg
3. Preis	Biologie	45 Euro	1 x	13	Jarne Johannes Glombik	Direkte Wirkung von Corticosteroidinfiltrationen auf das Unterhautfettgewebe in der Behandlung von schmerzhaften Sehnenansatzbeschwerden	Schiller-Gymnasium Hof
2. Preis	Chemie	60 Euro	1 x	19	Andreas Zeck, Michael Witt	HZ Null - Wasserstoff zum Nulltarif	Clavius-Gymnasium Bamberg
3. Preis	Chemie	45 Euro	1 x	23	Theresa Griese	Thermochromie - Magie oder doch nur Chemie?	Richard-Wagner-Gymnasium Bayreuth
2. Preis	Geo- und Raumwissenschaften	60 Euro	1 x	26	Carla-Antonia Rönn	Ole Rømer und die Berechnung der Lichtgeschwindigkeit	Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth
3. Preis	Geo- und Raumwissenschaften	45 Euro	1 x	25	Lea Lottes, Larissa Zimmermann, Lucy-Ayleen Helm	Bodenanalyse im Schulwald	Steigerwaldschule Staatliche Realschule Ebrach
2. Preis	Mathematik / Informatik	60 Euro	1 x	35	David Wegmann	Eigene C++ Grafik Engine	Gymnasium Naila

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

2. Preis	Mathematik / Informatik	60 Euro	1 x	33	Matthias Müller	Neuronale Netze - Kartenspielen lernen durch Evolution und maschinelles Lernen	Frankenwald-Gymnasium Kronach
2. Preis	Physik	60 Euro	1 x	38	Simon Nürnbergger, Veit Neumann	Bau eines mechanischen Zyklotrons	Walter-Gropius-Gymnasium Selb
3. Preis	Physik	45 Euro	1 x	43	Alicia Göbel, Jonas Göbel	Untersuchungen an einem mechanischen Zyklotron	Gymnasium Ernestinum Coburg
2. Preis	Technik	60 Euro	1 x	55	Anton Beiersdorfer, Valentin Hopf, Felix Furnier	Kühlsystem für ein Rasterelektronenmikroskop	Gymnasium Ernestinum Coburg, Arnold-Gymnasium Neustadt b. Coburg
3. Preis	Technik	45 Euro	1 x	52	Moritz Hüttner	Modern cat pan	Schiller-Gymnasium Hof

Sonderpreise JuFo	Fachbereich	Preis	Anzahl	Stand	Preisträger	Arbeit	Schule
Abo "natur" 22314	Biologie	Abo	1x	21	Laura Holecek	Die Beeinflussung von VA-Mykorrhiza auf die Mineralstoffaufnahme von Capsicum annuum (Paprika) und Triticum aestivum cv. star (Sommerweizen)	Gymnasium Alexandrinum Coburg
Abonnement Heise Verlag 22888	Technik	Abo	1x	50	Elias Wolfrum	Kostengünstiges Digitalmikroskop für die Schule	Schiller-Gymnasium Hof
Experimentierkasten Mondlandefähre 23695	Geo- und Raumwissenschaften	Spiel	1x	26	Carla-Antonia Rönn	Ole Rømer und die Berechnung der Lichtgeschwindigkeit	Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

Experimentierkasten Mondlandefähre 23695	Geo- und Raumwissenschaften	Spiel	1x	28	Daniela Greif	Asteroidenpositionsvermessung	Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim
Experimentierkasten Plasmaball 23695	Geo- und Raumwissenschaften	Spiel	1x	24	Lara Butz	Eiskalt erwischt! Hagel - wenn Eis vom Himmel fällt	Arnold-Gymnasium Neustadt bei Coburg
Experimentierkasten Magnetic Hourglass 23695	Physik	Spiel	1x	39	Max Engelhardt	Fake-Physik im Internet	Steigerwaldschule Staatliche Realschule Ebrach
Experimentierkasten Magnetic Hourglass 23695	Mathematik / Informatik	Spiel	1x	29	Katharina Fischer, Anna Konerding	Prisoner's Dilemma	E.T.A.Hoffmann-Gymnasium Bamberg
Experimentierkasten Salz Roboter 23695	Mathematik / Informatik	Spiel	1x	34	Luka Dorsch, Paul Schütz	Programmierung einer Spielesammlung "Ultimate Retro Remix"	Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim
Experimentierkasten Eco Toys 23695	Biologie	Spiel	1x	07	Christian Nützel	Mikroplastik ist überall!	Alexander-von-Humboldt-Realschule Staatliche Realschule Bayreuth I
Experimentierkasten Pinpressions 23695	Technik	Spiel	1x	46	Jannik Ultsch, Valentin Piontek	Luft sichtbar machen	Dr. Schneider Unternehmensgruppe
Experimentierkasten Eco Toys 23695	Technik	Spiel	1x	51	Henrik Haasler, Marc Pfeffer, Oliver Frank	Der selbst fahrende Kofferwagen	Schiller-Gymnasium Hof
Experimentierkasten Eco Toys 23695	Technik	Spiel	1x	56	Hanna Gretscher, Franziska Riedl, Tim Findeiß	Von hell zu dunkel in einer Sekunde	Gymnasium Naila

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

Experimentierkasten Magnetpuzzle 23695	Arbeitswelt	Spiel	1x	05	Annika Strickner	"EASY FLOWER WATERING"	Schiller-Gymnasium Hof
Experimentierkasten Magnetic Puzzle 23695	Chemie	Spiel	1x	17	Franziska Seidl	Herstellung von Bioethanol durch immobilisierte Hefezellen	Arnold-Gymnasium Neustadt bei Coburg
Sonderpreis "Energieernewbare Energien" 21104	Physik	75 Euro	1 x	40	Julius Brüggemann	Vertikale Windkraftanlagen – eine Alternative für den Hausgebrauch?	Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth
Sonderpreis "Umwelttechnik" (Deutsche Bundesstiftung Umwelt) 21751	Physik	75 Euro	1 x	36	Benedikt Deinzer, Jonas Matt	Wärmeisolation verschiedener Dämmmaterialien	Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth
Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe 22047	Chemie	75 Euro	1 x	16	Annalena Klee	Klebstoffe aus dem nachwachsenden Rohstoff Lignin	Arnold-Gymnasium Neustadt bei Coburg
Sonderpreis Chemie JuFo (Dr. R. Pflieger GmbH, Bamberg) 22910	Chemie	50 Euro	1x	21	Laura Holecek	Die Beeinflussung von VA-Mykorrhiza auf die Mineralstoffaufnahme von Capsicum annuum (Paprika) und Triticum aestivum cv. star (Sommerweizen)	Gymnasium Alexandrinum Coburg
Jahresabonnement "Bild der Wissenschaft" 22225	Biologie	Jahresabo	1 x	12	Katja Baumann	Farbwahrnehmung	Staatliche Realschule Pegnitz
Sonderpreis "Schönster Stand" (durch Teilnehmer gewählt) 23696	Technik	50 Euro	1 x	49	Lukas Kübrich	Mit dem richtigen Dreh-3D-Beschichtung einer Herzklappe mit Spinnenseide durch Planetengetriebe	Gymnasium Christian-Ernestinum Bayreuth
Naturschutzpreis (LBV) 23697	Biologie	50 Euro	1 x	10	Larissa Sprigade	Neophyten - eine Gefahr für Ökosysteme oder eine Bereicherung der Artenvielfalt?	Gymnasium Alexandrinum Coburg

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

plus MINT für interdisziplinäre Projekte 22136	Chemie	75 Euro	1 x	20	Johannes Bätz, Sarah Schlaf, Carola Luthardt	Mikroplastikkonzentration im Sediment der Weismain	Gymnasium Burgkunstadt
Amazon-Gutschein	Biologie	50 Euro	1 x	11	Ben Eyler, Lukas Weigmann, Moritz Kreuzer	Diffusion in der Infusionstherapie	Luisenburg-Gymnasium Wunsiedel
Amazon-Gutschein	Mathematik / Informatik	25 Euro	1 x	31	Alexander Keussen	Smart Home Simulation	Gymnasium Christian- Ernestinum Bayreuth

Preis der Handwerkskammer für Oberfranken für die Schule mit den meisten Teilnehmern	Gutschein		1x			Steigerwaldschule Ebrach	
Sonderpreis: Besonders erfolgreiche Schule (gestiftet von der Rehau AG) 22911	500 Euro		1x			Gymnasium Alexandrinum Coburg	
Sonderpreis: Besonders erfolgreiche Schule (gestiftet von der Rehau AG) 22911	500 Euro		1x			Gymnasium Ernestinum Coburg	
Sonderpreis: Besonders erfolgreiche Schule (gestiftet von der Rehau AG) 22911	500 Euro		1x			Gymnasium-Christian-Ernestinum Bayreuth	
Sonderpreis: Besonders erfolgreiche Schule (gestiftet von der Rehau AG) 22911	500 Euro		1x			Arnold-Gymnasium Neustadt bei Coburg	

Regionalwettbewerb "Jugend forscht" 2018

Sonderpreis: Besonders erfolgreiche Schule (gestiftet von der Rehau AG) 22911	500 Euro	1x		Schiller Gymnasium Hof
Nominierung f. bayerische Forscherschule 2018 (erfolgreichste Schule Oberfrankens)		1 x		Gymnasium Ernestinum Coburg
CTS Schulpreis 21010	1.000 €	1 x		Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim