

Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2018

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Kevin Erdmann (19) Lauritz Abel (19)	Enteisung von LKW-Planen	2. Preis Arbeitswelt	Gewerbliche Schule Künzelsau
Baden-Württemberg	Leander Hartenburg (17)	FeiSoLo – Durchblick im Feinstaubnebel!	2. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Baden-Württemberg	Michael Schmalian (18)	Zylinder auf der Chamanara-Fläche	2. Preis Mathematik/Informatik	Helmholtz-Gymnasium, Karlsruhe
Baden-Württemberg	Teresa Augustin (19) Felix Kohlmeier (19) Stefanie Mrozinski (18)	Das MembranPoti – lichtgesteuerte Protonenkanäle für einstellbare Membranleitfähigkeit	3. Preis Biologie	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd; Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe; St. Angela-Schule, Königstein im Taunus
Baden-Württemberg	Max Wiedmaier (18) Akane Fukamachi (18)	Berliner Blau Akkumulator	3. Preis Chemie	Geschwister-Scholl-Schule Konstanz; Heinrich-Suso-Gymnasium Konstanz
Baden-Württemberg	Alice C. Höfler (19)	Planung, Bau und Einsatz eines Feinstaub-Nassabscheiders für Kleinf Feuerungsanlagen	3. Preis Technik	Hegau-Gymnasium, Singen
Baden-Württemberg	Johannes Fischbach (19) Maximilian Backes (19)	Methanol – Kraftstoff der Zukunft	5. Preis Technik	Gewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerische Schulen Emmendingen
Bayern	Moritz Hamberger (17)	Energiegewinnung aus <i>Chlorella vulgaris</i>	Preis für die beste interdisziplinäre Arbeit (Bundessieg)	Katharinen-Gymnasium Ingolstadt
Bayern	Noah Dormann (17)	Materialprüfanlage für Elastomere	1. Preis Technik	Chiemgau-Gymnasium, Traunstein
Bayern	Jonathan Fulcher (15)	PointCopter – eine innovative Quadroptersteuerung	2. Preis Technik	Wirsberg-Gymnasium, Würzburg
Bayern	Simon Niedt de Matos (18) Philipp Hohner (18) Ogün Aksoy (21)	TOM: Total Organisation Manager	3. Preis Arbeitswelt	Robert Bosch GmbH, Bamberg
Bayern	Elias Kohler (19)	Die Physik der Sanduhr	3. Preis Physik	Vöhl-Gymnasium Memmingen
Bayern	Lukas Rother (18)	Simulation der Temperaturverhältnisse am Südpol des Mondes	4. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Otto-von-Taube-Gymnasium, Gauting
Bayern	Elisabeth Walter (18)	Suche nach schweren Neutrinos in Kaonzerfällen	5. Preis Physik	Paul-Pfinzing-Gymnasium Hersbruck
Brandenburg	Patrick Riegner (17)	Experimentelle Untersuchungen zum Milbenbefall von Hühnern	4. Preis Biologie	Carl-Friedrich-Gauss-Gymnasium, Frankfurt (Oder)

Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2018

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Bremen	Marco David (17) Benedikt Stock (19) Abhik Pal (20)	Hilbert meets Isabelle	Preis für eine außergewöhnliche Arbeit (Bundessieg)	Jacobs University Bremen
Bremen	Malte Haßler (18) Simon Dubischar (18) Jonas Bayer (18)	Optimierung diophantischer Gleichungen	3. Preis Mathematik/ Informatik	Jacobs University Bremen; Kippenberg-Gymnasium, Bremen
Hamburg	Valerie Vidal (15) Masha Galling (15)	Hilfe, Sog! Auswirkungen der Schifffahrt auf die Sicherheit am Elbstrand	2. Preis Physik	Gymnasium Rissen, Hamburg
Hamburg	Lukas Zierahn (18)	Eve – Simulation der Evolution von Zellen	4. Preis Mathematik/ Informatik	Universität Hamburg
Hamburg	Fabian Lucht (17)	Haben Bioäpfel mehr Aroma als konventionell erzeugte Äpfel?	5. Preis Chemie	Gymnasium Oberalster, Hamburg
Hessen	Anna Fleck (16) Adrian Fleck (20)	FleckProtec – Gelenkschutz aus Speisestärke	Preis für die originellste Arbeit (Bundessieg)	Marianum, Fulda; Ferdinand-Braun-Schule, Fulda
Hessen	Jessica Grabowski (19) Annalena Bödiker (19) Felicia Walter (19)	Bitterstoffrezeptorgen hTAS2R38 – Genmutationen steuern den Geschmackssinn	1. Preis Biologie	Jacob-Grimm-Schule, Kassel
Hessen	Robin Christ (18)	Entwicklung eines hochparallelen BEM-Solver	1. Preis Mathematik/ Informatik	Lessing-Gymnasium Lampertheim
Hessen	Adrien Jathe (16)	Der Flash Shade – richtungsabhängige Verdunklungstechnik zur Sichtunterstützung	4. Preis Technik	Metropolitan School Frankfurt, Frankfurt am Main
Hessen	Jule Thaetner (18)	Verfahrensentwicklung zur thermografischen Brustkrebsdiagnostik	5. Preis Biologie	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Mecklenburg-Vorpommern	Adrian Schorowsky (18) Leni Termann (18) Lara Neubert (18)	ReUse in Space	1. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Erasmus-Gymnasium, Rostock; Gymnasium Reutershagen, Rostock
Mecklenburg-Vorpommern	Nina Brauer (18) Nils Hein (17)	Das Sagnac-Interferometer – eine Untersuchung des Foucault'schen Pendels der Optik	4. Preis Physik	Musikgymnasium Käthe Kollwitz Rostock
Niedersachsen	Christoph Schütze (16) Sarah Schnöge (16) Fabian Obermair (16)	Die intelligente Pflanze – Elektrophysiologie der Venusfliegenfalle	2. Preis Biologie	Hölty-Gymnasium Celle
Niedersachsen	Mauritz Fethke (18)	In Arbeitskleidung integrierbares Rückenunterstützungssystem	5. Preis Arbeitswelt	Athenaeum, Stade
Niedersachsen	Dennis Kobert (18)	Untersuchung der dynamischen Stabilität offener Sternhaufen	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Josephinum Hildesheim
Nordrhein-Westfalen	Felix Röwekämper (21)	Bohrmaschinenraubstock mit integriertem Aufspannmechanismus	1. Preis Arbeitswelt	–

Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2018

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Nordrhein-Westfalen	Jan-Hendrik Pielke (19) Christian Sadowski (19)	ERA – Emergency Radio Assistant	4. Preis Arbeitswelt	Berufskolleg Rheine des Kreises Steinfurt, Rheine
Nordrhein-Westfalen	Tilman Hoffbauer (18)	Lucky Glider	5. Preis Mathematik/ Informatik	Theodor-Fliedner-Gymnasium, Düsseldorf
Rheinland-Pfalz	Max von Wolff (18)	Partikelweise Niederschlagsklassifizierung für genauere Wettervorhersagen	1. Preis Physik	Megina-Gymnasium Mayen
Rheinland-Pfalz	Tobias Hauf (17)	Evanesco! Abbaubarkeit von Kunststoffabfällen in Meeresumgebung	3. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Sebastian-Münster-Gymnasium, Ingelheim
Saarland	Tom Binkle (18)	Paradiesapfel oder mediterraner Trojaner? Zum Allergiepotezial roter und gelber Tomaten	2. Preis Chemie	Helmholtz-Gymnasium Zweibrücken
Sachsen	Konstantin Urban (18)	Synthese und Komplexbildungseigenschaften von Iminopyranosen	4. Preis Chemie	Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium, Dresden
Thüringen	Malek Sbeih (19)	Synthese und Untersuchung fotochemisch schaltbarer Tenside	1. Preis Chemie	Carl-Zeiss-Gymnasium Jena