

Jugend forsch Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2017

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Johannes Waller (17) Philipp Kessler (17)	Fehling-Probe – Neuinterpretation notwendig?	1. Preis Chemie (Bundessieg)	Mörike-Gymnasium Ludwigsburg; Friedrich-Schiller-Gymnasium, Ludwigsburg; Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e. V., Stuttgart
Baden-Württemberg	Lukas Nullmeier (18)	Infrarotlaser-Computersteuerung	2. Preis Mathematik/Informatik	Salier-Gymnasium Waiblingen; Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e. V., Stuttgart
Baden-Württemberg	Jan-Hendrik Egly (19) Jonas Baumann (20)	Easily Detachable Connector	3. Preis Arbeitswelt	Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Ingelfingen
Baden-Württemberg	Julia Piazolo (17) Margaretha Feulner (19)	Antibiotikaresistenzen in Rohmilchbakterien – die Gefahr aus dem Stall	3. Preis Biologie	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Baden-Württemberg	Fabian Albrecht (19) Felix Haag (18)	Adaptive Propellerenteisung für Multikopter	3. Preis Technik	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Tuttlingen; Gymnasium Spaichingen; Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Tuttlingen
Baden-Württemberg	Ronja Spanke (17)	Wandernde Steine 4 – ein Vergleich des Racetrack Playa und der Laguna Attilo Chica	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach; phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck e. V.
Baden-Württemberg	Marc Engelhardt (20) Jannik Münz (17) Lukas Bohnacker (16)	Echtzeitregelung eines 5-Achs-Bearbeitungszentrums	5. Preis Technik	Ulrich GmbH & Co. KG, Ulm; Kilian-von-Steiner-Schule, Laupheim; Gymnasium Blaubeuren; Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Ulm
Bayern	Johannes Greiner (16) Stephan Wagner (15)	Untersuchung am Phänomen der Liesegangschen Ringe in Gelatine-Gelen	Preis der Bundeskanzlerin für die originellste Arbeit (Bundessieg)	Simpert-Kraemer-Gymnasium, Krumbach
Bayern	Luca Fäth (17)	Self-balancing Unicycle	1. Preis Technik (Bundessieg)	Friedrich-Dessauer-Gymnasium, Aschaffenburg
Bayern	Christoph Hecker (17) Jakob Götz (16) Florian Otto (18)	Absturzsicherung Fahrsilo	2. Preis Arbeitswelt	Pfleiderer GmbH, Neumarkt
Bayern	Johannes Klatt (18)	Analyse der Schwankungen der Fe-K-Alpha-Linie im System Cygnus X-1	2. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Franz-Ludwig-Gymnasium, Bamberg
Bayern	Constantin Geier (19)	Entwickeln einer VR-App für Videoübertragung in Echtzeit	3. Preis Mathematik/Informatik	Ignaz-Günther-Gymnasium Rosenheim
Bayern	Felix Leon Braun (18)	Flechten der Gattung <i>Xanthoria</i> als Bioindikator im Obstbau	5. Preis Biologie	Friedrich-Dessauer-Gymnasium, Aschaffenburg
Bayern	Philipp Herget (16) Maurice Noll (16)	Licht reinigt Luft: Tageslicht-Fotokatalyse mit modifiziertem Titandioxid	5. Preis Chemie	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach
Bayern	Bernhard Kirchmair (17) Vincent Gregor Nieraad (16)	Pulsformanalyse einer Radonionisationskammer	5. Preis Physik	Gabriel von Seidl Gymnasium, Bad Tölz

Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2017

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Berlin	Matthias Grützner (16) Julian Egbert (16) Arne Geipel (16)	Die Blume aus dem Wasserstrahl	1. Preis Physik (Bundessieg)	Herder-Gymnasium, Berlin
Berlin	Myrijam Stoetzer (16) Elias Stoetzer (12) Lucie Ettliger (16)	Venenfinder – ein Assistenzsystem zur Venenpunktion	4. Preis Arbeitswelt	Primo-Levi-Gymnasium, Berlin; Romain-Rolland-Gymnasium, Berlin
Brandenburg	Mathis Harder (17)	Bestimmung der Funktionen der Galileischen Monde zur Ermittlung astronomischer Kenngrößen	4. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Einstein-Gymnasium, Neuenhagen bei Berlin
Bremen	Simon Dubischar (16) Jonas Bayer (17) Malte Haßler (17)	Diophantische Darstellung des Collatz-Problems	5. Preis Mathematik/ Informatik	Kippenberg-Gymnasium, Bremen; Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd; Gymnasium Horn, Bremen
Hessen	Albrecht von Bülow (20) Flavio Krug (18) Mohamad Saeed (20)	Stressfreies Legen von Kompositfüllungen – alles eine Frage der Beleuchtung!	1. Preis Arbeitswelt (Bundessieg)	Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Marburg
Hessen	Jannik Meyer (15)	Makroskopisches Massenspektrometer	3. Preis Physik	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Hessen	Johannes Korff (18)	Die Wasserbrücke – Gravitational Effects on the Floating Water Bridge	4. Preis Physik	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Niedersachsen	Alexander Riebau (17) Thorben Bartzsch (18) Gregor Seyeda (18)	Intelligente Sprinkleranlage	5. Preis Arbeitswelt	Christian-von-Dohm-Gymnasium Goslar
Nordrhein-Westfalen	Tobias Gerbracht (19)	Entwicklung einer innovativen Messvorrichtung für ein effizientes Umweltmonitoring	Preis der Bundesbildungsministerin für die beste interdisziplinäre Arbeit (Bundessieg)	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
Nordrhein-Westfalen	Stefan Kemmerich (14)	Ökologische Untersuchungen an limnoterrestischen Tardigraden	1. Preis Biologie (Bundessieg)	Erzbischöfliches Sankt-Angela-Gymnasium, Wipperfurth
Nordrhein-Westfalen	Vladimir Danila (17)	Vectornator Pro	1. Preis Mathematik/ Informatik	Lessing-Gymnasium und Lessing-Berufskolleg, Düsseldorf
Nordrhein-Westfalen	Frederik Dunschen (18)	Der roflCopter – ein Heli dreht durch	2. Preis Technik	Friedensschule Münster
Nordrhein-Westfalen	Jessica Kirchner (17) Jonas Boukamp (18)	Gefahrenanalyse – Pyrrolizidinalkaloide im Honig und die Verbreitung des Jakobskreuzkrautes	4. Preis Biologie	Städtisches Gymnasium Augustinianum, Greven; Berufskolleg Rheine des Kreises Steinfurt
Rheinland-Pfalz	Nils Wagner (18)	Optimierung eines Flugzeugflügels mithilfe eines auf dessen Oberfläche verlaufenden Bandes	2. Preis Physik	Reichswald-Gymnasium Ramstein-Miesenbach
Rheinland-Pfalz	Finn Lauppert von Peharnik (19)	Superabsorber – Einsatz in der Landwirtschaft	3. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Integrierte Gesamtschule Enkenbach-Alsenborn
Saarland	Philipp Sinnewe (18)	Ein energieeffizienteres Flugzeugtriebwerk	Preis des Bundespräsidenten für eine außergewöhnliche Arbeit (Bundessieg)	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Lebach
Sachsen	Eric Skaliks (17)	Automatic Music Transcription using Artificial Neural Networks	4. Preis Mathematik/ Informatik	Sächsisches Landesgymnasium Sankt Afra zu Meißen

Jugend forsch Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2017

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Sachsen-Anhalt	Lorenz Pfordte (19)	Kunststoffe aus der Natur – Untersuchung zur Bildung von Polyhydroxyalkanoaten in Bakterien	2. Preis Biologie	Hochschule Anhalt, Köthen; Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg
Sachsen-Anhalt	Benedikt Fassian (15) Fabian Schmidtchen (16)	SmartTurtleCooling – Winterschlaf optimiert	4. Preis Technik	Elisabeth-Gymnasium, Halle (Saale)
Thüringen	Maximilian Marienhagen (17) Aaron Wild (18)	Untersuchung des Chaosverhaltens post-newtonscher Orbitalbewegungen	1. Preis Geo- und Raumwissenschaften (Bundessieg)	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Erfurt
Thüringen	Nathalie Mähl (18)	Wie Licht heilende Gifte erzeugt – pflanzliche Phototoxine zur Anwendung in der Medizin	4. Preis Chemie	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Erfurt