

## Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2016

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Max Schwendemann (20)	DNAzyme 2.0 – Katalyse chemischer Reaktionen im DNA-Doppelstrang	2. Preis Biologie	Biotechnologisches Gymnasium, Offenburg; Forscher/innen für die Region, Ohlsbach
Baden-Württemberg	Helin Dogan (17)	Bodenkundliche Zustandserhebung im Kontext des Klimawandels – am Beispiel Mannheim-Vogelstang	2. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Mannheim; Research Group for Earth Observation, Abteilung Geographie, Pädagogische Hochschule Heidelberg
Baden-Württemberg	Nikolai Braun (17) Jonas Autenrieth (20)	„Lazybar“ – die intelligente Cocktailmaschine	2. Preis Technik	Robert-Bosch-Schule, Ulm
Baden-Württemberg	Lukas Ruf (17) Fabian Glaser (18) Christoph Moser (19)	Safer Surgeries – Effizienzsteigerung in der Medizintechnik durch RFID-Tracking	5. Preis Arbeitswelt	Albertus-Magnus-Gymnasium, Rottweil; Technische Universität München; Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Tuttlingen
Bayern	Tassilo Schwarz (17)	Flugdrohnenabwehr: Erfassung, Tracking und Klassifizierung von Flugkörpern	Preis der Bundeskanzlerin für die originellste Arbeit (Bundessieg)	Johannes-Heidenhain-Gymnasium, Traunreut
Bayern	Sara-Luisa Reh (17) Anja-Sophie Reh (14)	Der Blutzucker im Laufe des Zyklus	1. Preis Biologie (Bundessieg)	Gymnasium Maria Stern, Augsburg
Bayern	Johannes Meier (18)	MeasureSaw	2. Preis Arbeitswelt	Pfleiderer GmbH, Neumarkt
Bayern	Michael Eibl (19) Sandra Krogner (18)	Gewinnung eines Blütenöls von <i>Impatiens glandulifera</i> und Identifikation der Inhaltsstoffe	2. Preis Chemie	Johann-Michael-Fischer-Gymnasium, Burglengenfeld
Bayern	Luca Ponzio (17) Daniel Itkis (19) Johannes Konrad (19)	Untersuchung des Verhaltens von Fusionsplasmen unter Einwirkung von anisotropen elektrischen Feldern	2. Preis Physik	Johannes-Turmair-Gymnasium Straubing; Klinikum Großhadern der Universität München; Universität Regensburg
Bayern	Carina Kanitz (19)	Physikalische Analyse einer Wasserfontäne	4. Preis Physik	Erlanger Schülerforschungszentrum; Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Ulm
Berlin	Max Hentges (16) Leopold Aschenbrenner (14)	SKONI – Überwachungs-, Warn- und Vorhersagesystem für Feinstaub am Beispiel von Berlin	4. Preis Geo- und Raumwissenschaften	John-F.-Kennedy-Schule, Berlin
Berlin	Paul Brachmann (16)	DEploy	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Humboldt-Gymnasium, Berlin
Brandenburg	Alexander Rotsch (20)	Auswirkung von verschiedenen Lichtspektren auf die Bildung von ausgewählten Sekundärmetaboliten	Preis der Bundesbildungsministerin für die beste interdisziplinäre Arbeit (Bundessieg)	Georg-August-Universität Göttingen
Hamburg	Fabian Schneider (18)	Zahlentheoretische Untersuchung und Analyse von polyabundanten Zahlen	3. Preis Mathematik/Informatik	Matthias-Claudius-Gymnasium, Hamburg
Hamburg	Katarina Chapman (16)	Laser-Beugungsmuster als „Fingerprint“ von Bakterien	5. Preis Physik	Gymnasium Hochrad, Hamburg
Hessen	Ivo Zell (18)	Ein Flügel reicht: Glockenauftriebsverteilung nach Horten am Nurflügel	1. Preis Physik (Bundessieg)	Internatsschule Schloss Hansenberg, Geisenheim

## Jugend forsch Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2016

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Mecklenburg-Vorpommern	Tuan Tung Nguyen (18)	Berechnung von Masse-Radius-Relationen und Modellierung des inneren Aufbaus erdähnlicher Exoplaneten	1. Preis Geo- und Raumwissenschaften (Bundessieg)	Innerstädtisches Gymnasium Rostock
Niedersachsen	Malte Braband (19) Sonja Braband (16) Niklas Braband (15)	Das Geheimnis der Fifimatic – oder: Neues über Sammelbilder	2. Preis Mathematik/Informatik	Technische Universität Braunschweig; Gymnasium Neue Oberschule, Braunschweig
Niedersachsen	Steffen Ryll (18)	Scomo – dein persönlicher Online-Stunden- und Vertretungsplan	3. Preis Arbeitswelt	Josephinum, Hildesheim
Niedersachsen	Mauritz Fethke (16)	Bionischer Elefantenrüssel – Zusammenführung von Natur und Technik	5. Preis Technik	Athenaeum, Stade
Nordrhein-Westfalen	Tobias Gerbracht (18)	Bau eines Augmented-Reality-Projektors für innovatives Visual Marketing	1. Preis Arbeitswelt (Bundessieg)	Carl-Fuhlrott-Gymnasium, Wuppertal
Nordrhein-Westfalen	Stefan Genchev (17)	My ePass – die digitale Identität	1. Preis Mathematik/Informatik (Bundessieg)	Galabov-Gymnasium, Sofia, Bulgarien
Nordrhein-Westfalen	Marius Ziemke (18)	gPick – Google Glass Technology for Innovative Industry Solutions	4. Preis Arbeitswelt	Städtisches Gymnasium Herzogenrath
Nordrhein-Westfalen	Sebastian Obst (18)	Untersuchung der Anwendbarkeit und Verarbeitung von fotochromen Molekülen in Polymeren	5. Preis Chemie	Cornelius-Burgh-Gymnasium, Erkelenz
Rheinland-Pfalz	Pascal Lindemann (19) Dominic Libanio (20) Christian Schorr (18)	Neuartige Finger-Bewegungsschiene	3. Preis Technik	Gymnasium an der Stadtmauer, Bad Kreuznach
Rheinland-Pfalz	Marvin Hirth (19) Simon Hein (19)	Spiropyran – ein effizienter, haltbarer und massentauglicher Datenspeicher?	4. Preis Chemie	Gymnasium Konz
Rheinland-Pfalz	Axel Schlindwein (19) Corinna Nowak (18)	Optimierung der Beeinflussung des Stoffwechsels einer Mikroalge durch externe Faktoren	5. Preis Biologie	Heidelberger Life-Science-Lab am Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ)
Saarland	Michael Johannes Keller (20)	Reduktion der Prä-Schock-Pause durch EKG-Analyse unter Thoraxkompression	3. Preis Biologie	Christian von Mannlich-Gymnasium, Homburg
Sachsen	Felix Mende (19)	Chemie die klammert – was die Umwelt nicht will!	Preis des Bundespräsidenten für eine außergewöhnliche Arbeit (Bundessieg)	Technische Universität Dresden
Sachsen-Anhalt	Benedikt Pintat (20)	Herstellung von Silber-Nanodrähten und deren Verwendung für transparente leitende Beschichtungen	3. Preis Chemie	ABI Lab im Technologie- und Gründerzentrum Bitterfeld-Wolfen GmbH
Sachsen-Anhalt	Christoph Griehl (18) Bogdan Sergyeyev (18)	Ölbildenden Mikroorganismen auf der Spur	4. Preis Biologie	Georg-Cantor-Gymnasium, Halle (Saale)
Schleswig-Holstein	Florian Vahl (17) Étienne Neumann (17) Maximilian Schiller (17)	A. T. S. P. (Autonomic Thermal Soaring Platform)	4. Preis Mathematik/Informatik	Johannes-Brahms-Schule, Pinneberg
Schleswig-Holstein	Bruno Borchardt (17) Jannik Rank (19) Sebastian Meyer (19)	FASOS 2.0 – die regenerative Sauerstoffquelle auf Algenbasis	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Klaus-Groth-Schule, Tornesch
Thüringen	Christian Schärf (19) Friedrich Wanierke (17)	Rot wie Blut. Entwicklung einer chemischen Synthese für Edelsteine auf Basis von alpha-Aluminiumoxid	1. Preis Chemie (Bundessieg)	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Erfurt

**Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2016**

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Thüringen	Julia Graupner (19)	Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Ionen-Nanoteilchen-Wechselwirkungen	3. Preis Physik	Carl-Zeiss-Gymnasium, Jena; Institut für Festkörperphysik, Friedrich-Schiller-Universität Jena
Thüringen	Aaron Wild (17) Maximilian Marienhagen (17) Toni Ringling (17)	Simulation relativistischer Zweikörperprobleme in baryzentrischen Koordinaten	3. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Erfurt
Thüringen	Manuel Rieger (18) Joseph Beerel (18)	Trainingspartnerroboter für Kampfsport- und Selbstverteidigungstraining „MC RoBeK“	4. Preis Technik	Friedrich-Schiller-Gymnasium, Zeulenroda; Roth Werkzeugbau GmbH, Auma-Weidatal