

## Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2015

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Jakob Dichgans (17) Daniel Riesterer (18) Lumen Haendler (19)	Power to Gas – ein alternatives Konzept	Preis der Bundesbildungsministerin für die beste interdisziplinäre Arbeit (Bundessieg)	Gymnasium Überlingen; Freie Waldorfschule Überlingen; Schülerforschungszentrum Südwestfalen, Überlingen
Baden-Württemberg	Tim Königl (17)	Der Wunderkerzenrotor	2. Preis Physik	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach; phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck
Baden-Württemberg	Johannes Bier (19) David Lippner (18) Julian Mock (16)	Obelix recycled	2. Preis Technik	Elektronikschule Tettnang; Gymnasium Überlingen; Freie Waldorfschule Überlingen; Schülerforschungszentrum Südwestfalen, Überlingen
Baden-Württemberg	Sophie Weiler (19) Timo Morath (20) Michael Böhler (20)	E-Buggy	3. Preis Arbeitswelt	Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen
Baden-Württemberg	Nicholas Schwarz (16) Axel Fuchs (17)	Molekulargenetische und sensorgestützte Erforschung von Fledermauspopulationen	3. Preis Biologie	Marta-Schanzenbach-Gymnasium, Gengenbach
Baden-Württemberg	Oliver Engels (17) Simon Jerg (17) Yannick Reuter (17)	Beurteilung des Gefährdungspotenzials für Hochwasser	4. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw
Baden-Württemberg	Felix Dehnen (18)	Qwirkle – Entwicklung einer randlosen Fläche, auf der alle Spielsteine ausgelegt werden können	4. Preis Mathematik/Informatik	Helmholtz-Gymnasium, Karlsruhe; Hector-Seminar, Karlsruhe
Bayern	Paul Kutzer (18)	Automatisches Erkennen, Verarbeiten und Lösen von Sudokus	1. Preis Technik (Bundessieg)	Musikgymnasium der Regensburger Domspatzen, Regensburg
Bayern	Tobias Holl (17)	Rekonstruktion von 3-D-Modellen aus Bildern mit Tiefendaten	2. Preis Mathematik/Informatik	Otto-von-Taube-Gymnasium, Gauting; Lehrstuhl für Informatik-Anwendungen in der Medizin und Augmented Reality, TU München
Bayern	Daniel Seidler (18) Paul Keckl (18) Tim Poulet (18)	Schlagzahlenpistole	4. Preis Arbeitswelt	Pfleiderer GmbH, Neumarkt; Europoles GmbH & Co. KG, Neumarkt
Bayern	Levin Winzinger (16) Larissa Roth (17) Felicita Kaplar (18)	Grüne Olefine aus nachwachsenden Rohstoffen: Perspektiven für das Nacherdölzeitalter	4. Preis Chemie	Hanns-Seidel-Gymnasium, Hösbach
Bayern	Jonas Viel (16) Leonhard Sommer (19) Michael Berg (18)	Bau einer Unterarmprothese	5. Preis Arbeitswelt	Lessing-Gymnasium Neu-Ulm
Brandenburg	Alexander Rotsch (19)	Quantitative Lichtspektren – Möglichkeit der Modulierung von Sekundärmetabolitenprofilen?	5. Preis Biologie	Louise-Henriette-Gymnasium, Oranienburg
Brandenburg	Hendrik Wolter (17) Carl Schoeneich (16)	Untersuchungen zur Moosbruchheide	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Lise-Meitner-Gymnasium, Falkensee; Creatives Zentrum Haus am Anger, Falkensee
Bremen	Julian Hufnagel (14) Steffen Maaß (18)	Entropia – informationstheoretische Autorschaftsanalyse	5. Preis Mathematik/Informatik	Altes Gymnasium, Bremen; Cato Bontjes van Beek-Gymnasium, Achim

## Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2015

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Hamburg	Florentine Mostaghimi-Gomi (18) Ole Keim (18)	<i>Pygmy Hippopotamus</i> – Analyse eines Fossilfundes in Sedimenten des Mittleren Miozäns in Westzypern	Preis der Bundeskanzlerin für die originellste Arbeit (Bundessieg)	Gymnasium Heidberg, Hamburg
Hessen	Patricia Asemann (17) Robin Heinemann (16)	Bahndaten extrasolarer Systeme	1. Preis Geo- und Raumwissenschaftler (Bundessieg)	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Hessen	Anselm von Wangenheim (18)	Monopod – Physik bis zum Umfallen	1. Preis Physik (Bundessieg)	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Hessen	Duo Andreas Qiu (19) Kay Rübenstahl (19) Michelle Naass (17)	Entwicklung eines Testverfahrens für Haushalte zum Nachweis von Melamin	2. Preis Arbeitswelt	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Hessen	Birk Magnussen (15)	Ein Energiemanager für jedermann – so wird's was mit der Energiewende	3. Preis Technik	Schülerforschungszentrum Nordhessen, Kassel
Nordrhein-Westfalen	Myrijam Stoetzer (14) Paul Foltin (15)	Auge steuert Rollstuhl – Eyetracking mit OpenCV	1. Preis Arbeitswelt (Bundessieg)	Franz-Haniel-Gymnasium, Duisburg-Homburg
Nordrhein-Westfalen	Nils Waßmuth (20)	Zurück zu den Wurzeln: die primitiven Nullteiler der Sedenionen	1. Preis Mathematik/Informatik (Bundessieg)	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn
Nordrhein-Westfalen	Constantin Zborowska (18)	Reproduktion des HR-Diagramms durch spektrale Untersuchung von Sternen der MKK-Klassifikation	2. Preis Geo- und Raumwissenschaftler	Willy-Brandt-Gesamtschule, Kerpen
Nordrhein-Westfalen	Sophie Atzpodien (15)	Physikalische Betrachtungen zur Positionsbestimmung in Netzen	3. Preis Physik	Gymnasium St. Mauritz, Münster
Nordrhein-Westfalen	Evgeny Ulanov (18) Philipp Schnicke (19)	Das vierte Element – Entwicklung und Untersuchungen an einem auf Übergangsmetalloxid basierenden Memristor	4. Preis Physik	St. Michael Gymnasium, Bad Münstereifel
Nordrhein-Westfalen	Levin Burghardt (15) Niklas Sander (15) Moritz Ellermann (15)	Schlafmessungen für jedermann	4. Preis Technik	Gymnasium an der Schweizer Allee, Dortmund
Nordrhein-Westfalen	Adrian Lenkeit (16) Jan Matthias Schäfers (17)	Akustische Mikrofluidik am Beispiel kleiner Tropfen	5. Preis Technik	St. Michael Gymnasium, Bad Münstereifel
Rheinland-Pfalz	Mara Lauer (19)	Lernverhalten von Eseln und Maultieren	1. Preis Biologie (Bundessieg)	St.-Franziskus-Gymnasium, Kaiserslautern
Rheinland-Pfalz	Maximilian Albers (17)	Chemische Speicherung der Sonnenenergie mittels PCM-Materialien	1. Preis Chemie (Bundessieg)	Max-von-Laue-Gymnasium, Koblenz
Sachsen	Frithjof Winkelmann (18)	Benutzerdefinierte Computeralgebra mit Java und Scala	3. Preis Mathematik/Informatik	Humboldt-Gymnasium, Radeberg
Sachsen	Sebastian Ronneberger (18)	Der Einfluss von ADAM8 auf die Migrationsgeschwindigkeit und Invasivität von Brustkrebszellen	4. Preis Biologie	Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig
Sachsen-Anhalt	Benedikt Pintat (19)	Versuche mit plasmatischen Vorgängen bei der Elektrolyse in wässrigen Lösungen	2. Preis Chemie	Walther-Rathenau-Gymnasium, Bitterfeld; Technologie und Gründerzentrum Bitterfeld-Wolfen GmbH
Sachsen-Anhalt	Lukas Grosch (16) Julian Rühle (16)	Wärmeklau im Wohngebiet	3. Preis Geo- und Raumwissenschaftler	GutsMuths-Gymnasium, Quedlinburg
Schleswig-Holstein	Jule Henrika Kuhn (17) Anna Linnéa Hölterhoff (18) Jule Anna Caroline Stevens (18)	Die Ultraschall-Pinzette – Untersuchung akustischer Levitation	5. Preis Physik	Ricarda-Huch-Schule, Kiel

## Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2015

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Thüringen	Theresa Angles (20)	Hören Streicher besser als Bläser?	2. Preis Biologie	Musikgymnasium Schloss Belvedere, Weimar
Thüringen	Franziska Mey (19) Ann-Jacqueline Herbst (18) Pascal Fichtel (18)	Printed – Herstellung einer auf Naturstoffen basierenden Farbe für Tintendrucker	5. Preis Chemie	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Erfurt