

Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2019

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Jonas Münz (17) Jakob Rehberger (17)	ultraTEC – und der Grat ist weg!	Preis für eine außergewöhnliche Arbeit – Bundessieg	Kilian-von-Steiner-Schule Laupheim; Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Ulm
Baden-Württemberg	Leon Stadelmann (18)	DNAzyme als neuer Ansatz zur Regulierung von PAD4 bei der Entstehung von Rheuma	1. Preis Biologie	Marta-Schanzenbach-Gymnasium Gengenbach; Xenoplex Schülerforschungszentrum Gengenbach, Ohlsbach
Baden-Württemberg	Alex Korocencev (18) Felix Sewing (18)	MLV – Magnetically Levitated Vehicle	1. Preis Technik	Hochrhein-Gymnasium Waldshut
Baden-Württemberg	Tobias Neidhart (16)	Tool-Changer für den 3-D-Druck	2. Preis Technik	Ellenrieder-Gymnasium, Konstanz
Baden-Württemberg	Antonia Münchenbach (18)	Indoor-Feinstaub-Projekt	5. Preis Arbeitswelt	St. Ursula Gymnasium, Freiburg; aluMINTzium, Emmendingen
Bayern	Thomas Derra (17) Paul Kunisch (17)	Die ASA-Therapie zur Bekämpfung der Ölpest	1. Preis Chemie	Friedrich-Dessauer-Gymnasium, Aschaffenburg
Bayern	Nils Wagner (20)	Untersuchung fliegender Gyroskope	1. Preis Physik	Technische Universität München
Bayern	David Haney (16) Dominik Kanzler (16) Michael Merk (16)	Die Rotfärbung an Blättern des Stinkenden Storchschnabels – eine Ursachenforschung	2. Preis Biologie	Simpert-Kraemer-Gymnasium, Krumbach (Schwaben)
Bayern	Anna Kiefl (12) Felix Kiefl (16) Gerold Kiefl (12)	Stoma-Warner	3. Preis Arbeitswelt	Ludwigsgymnasium Straubing
Bayern	Paul Schappert (16) Jonathan Treffler (16) Jakov Wallbrecher (15)	Lösung des n-Damenproblems auf einem adiabatischen Quantencomputer	4. Preis Mathematik/Informatik	Gymnasium der Regensburger Domspatzen
Bayern	Jonas Köhler (17)	Analyse von oben – Analyse der Biodiversität des Spessarts anhand von Baumart und -alter	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach
Bayern	Philip Haitzer (18) Thomas Sedlmeyr (19)	AnnI, eine künstliche Intelligenz für jeden	5. Preis Mathematik/Informatik	Chiemgau-Gymnasium, Traunstein
Berlin	Henrik Hermelink (16)	Wie man mit Induktion kocht – ohne dass es warm ums Herz wird	4. Preis Physik	Romain-Rolland-Gymnasium, Berlin; Bildungs- und Forschungszentrum Berlin
Brandenburg	Janika Müller (18)	Extraktion und Detektion von Gluten in Lebensmitteln	3. Preis Biologie	Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium, Potsdam; Universität Potsdam
Brandenburg	Marik Müller (16)	Inaktivierung des Antibiotikums Chloramphenicol	4. Preis Biologie	Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium, Potsdam; Universität Potsdam

Jugend forsch Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2019

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Hamburg	Charlotte Henkel (18) Ruben Rohsius (18)	Der ZeoWarm 2.0 – verschiedene Zeolith-Arten und ihre Regeneration	2. Preis Physik	Wilhelm-Gymnasium, Hamburg
Hessen	Aaron Schlitt (17)	cryptStick – Sicherheit zum Mitnehmen	2. Preis Arbeitswelt	SchülerForschungsZentrum Nordhessen, Kassel
Hessen	Moritz Grumann (19) Leon Kausch (20) Leon Nitsche (17)	Karstgewässeruntersuchung mittels selbst entwickelter Methoden am Beispiel der Križna Jama	2. Preis Geo- und Raumwissenschaften	SchülerForschungsZentrum Nordhessen, Kassel
Niedersachsen	Mohamad Al Farhan (20) Till Felix Weismann (17)	Strukturuntersuchung der Scutum-Wolke bezüglich ihrer Helligkeit	1. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Bischöfliches Gymnasium Josephinum, Hildesheim
Niedersachsen	Constantin Tilman Schott (16)	Einsatz von Methoden künstlicher Intelligenz in der kephalometrischen Röntgendiagnostik	1. Preis Mathematik/ Informatik	Paul-Gerhardt-Schule Dassel
Niedersachsen	Leon Krasniqi (18) Stefan Kribbe (17) Christoph Schütze (17)	Im Schallfeld gefangen – Objektpositionierung im phasengesteuerten Ultraschallfeld	4. Preis Technik	Hölty-Gymnasium Celle
Nordrhein-Westfalen	Anton Fehnker (17)	Wie bekommen Straßen Sixpacks? Experimentelle Untersuchung von Rippeln im Sand	Preis für die originellste Arbeit – Bundesieger	Gymnasium St. Mauritz, Münster
Nordrhein-Westfalen	Carolin Kohl (18)	Neuronale Netze auf der Suche nach dunkler Materie	3. Preis Physik	Paul-Klee-Gymnasium Overath; CERN, Genf, Schweiz
Nordrhein-Westfalen	Felix Röwekämper (22)	Anpassungsfähige Staubsauger-Bodendüse	4. Preis Arbeitswelt	–
Rheinland-Pfalz	Tara Moghiseh (17)	CELLnet: automatisierte Leukozytendifferenzierung für die Leukämiediagnostik mit KI	1. Preis Arbeitswelt	Staatliches Heinrich-Heine-Gymnasium, Kaiserslautern
Rheinland-Pfalz	Darius Fenner (17)	Oszillierende Safranin-Reaktion: Untersuchung zur Dynamik	2. Preis Chemie	Otto-Schott-Gymnasium Mainz-Gonsenheim
Rheinland-Pfalz	Ferdinand Krämer (21) Klara Krämer (18)	TIANE – ein offener Smart-Home-Sprachassistent	2. Preis Mathematik/ Informatik	Stabilus GmbH, Koblenz; Privates Johannes-Gymnasium, Lahnstein
Rheinland-Pfalz	Tillman Keller (18)	Autonomes Segeln	3. Preis Technik	Otto-Schott-Gymnasium Mainz-Gonsenheim
Sachsen	Timo Hofmann (19)	Chaotische Dynamik in Hamilton'schen Systemen	5. Preis Physik	Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig; Fakultät Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Sachsen-Anhalt	Cedric Frauendorf (19) Marius Glaeser (16) Deborah Hintzsche (20)	Faltbarer Quadropter – ein aktives und autonomes Landesystem	5. Preis Technik	Hochschule Merseburg; Elisabeth-Gymnasium Halle (Saale); Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale)

Jugend forscht Teilnehmer am Empfang durch die Bundeskanzlerin 2019

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Schleswig-Holstein	Jonathan Hähne (17)	Analyse des nicht linearen dynamischen Systems durch den Satz von Vieta	3. Preis Mathematik/Informatik	Gymnasium Louisenlund, Güby
Schleswig-Holstein	Lars Ebel (18) Jasper Nickelsen (17)	Biogasreaktor als Redox-Flow-Batterie	4. Preis Chemie	Hermann-Tast-Schule Husum
Schleswig-Holstein	Silas Caspersen (19) Pete Labetzsch (18)	Kleine Hausbiogasanlage: der bessere Komposter!	5. Preis Biologie	Theodor-Storm-Schule Husum
Thüringen	Milena Wiegand (18)	Textmarker für Proteine – Synthese neuer Thiazol-derivate für die Fluoreszenzmikroskopie	Preis für die beste interdisziplinäre Arbeit – Bundessieg	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erfurt; Institut für Organische Chemie, Friedrich-Schiller-Universität Jena