

Jugend forsch Teilnehmende am Empfang des Bundeskanzlers 2023

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Felix Hörner (18) Felix Makartsev (18) Michel Weber (18)	Realisierung eines Geodaten erfassungs- und Auswertungssystems am Beispiel Feinstaub	Bundessieg – 1. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Lessing-Gymnasium, Karlsruhe
Baden-Württemberg	Lukas Zeihsel (21) Marvin Schmauder (20) Jacob Herdtweck (20)	Besenreiniger	2. Preis Arbeitswelt	ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Baden-Württemberg	Donat Miftari (16) Joséphine Griep (15)	Rolling Balls – eine physikalische Untersuchung des Rollverhaltens auf Sand	2. Preis Physik	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach; phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck
Baden-Württemberg	Stefanie Eski (17) Florian Brütsch (17) Babett Ludwig (17)	Photovoltaik on fire!	2. Preis Technik	Gymnasium Spaichingen; Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen; Schülerforschungszentrum Südwürttemberg, Tuttlingen
Bayern	Bastian Auer (20)	EKG-Kanalrekonstruktion mit Convolutional Neural Networks	Bundessieg – Preis für eine außergewöhnliche Arbeit	Bayerisches Rotes Kreuz, Kreisverband Altötting; Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf
Bayern	Tim Arnold (17) Felix von Ludowig (17)	Rekari – intuitive Plattform für verschiedenartige Drohneinsätze	Bundessieg – 1. Preis Technik	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach; Staatliche Fachoberschule Aschaffenburg
Bayern	Julia Trapp (15) Alexander Christian Trapp (19)	Bio-Power: Entwicklung einer biochemischen Redox-Flow-Batterie	2. Preis Chemie	Ernst-Reisinger-Gymnasium, Schondorf am Ammersee; Julius-Lohmann-Gymnasium, Schondorf am Ammersee
Bayern	Henry Hill (18)	Analyse optischer Phänomene an selbstgebaute Schlierenfotoapparaten	4. Preis Physik	Gymnasium Gröbenzell
Bayern	Tom Kuttler (18)	Entwicklung einer Modellrakete mit Schubvektorsteuerung	5. Preis Technik	Vöhlin Gymnasium Memmingen
Berlin	Niklas Bennewiz (17)	Alzheimer-Erkennung durch künstliche Intelligenz	Bundessieg – Preis für die beste interdisziplinäre Arbeit	Romain-Rolland-Gymnasium, Berlin
Berlin	Charlotte Klar (18) Katharina Austermann (18)	Bewegung von pyrolytischen Grafit auf Magnet-Array mit Wärme	Bundessieg – Preis für die originellste Arbeit	Humboldt-Gymnasium Berlin
Berlin	Elora Marx (17) Alois Bachmann (16)	orch_ai_d	4. Preis Mathematik/ Informatik	Canisius-Kolleg, Berlin; Humboldt-Gymnasium Berlin
Brandenburg	Anna Maria Weiß (17)	Erforschung des HD189733-Systems	4. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Einstein-Gymnasium, Neuenhagen bei Berlin
Hamburg	Emel Karahan (17) Mert Kemal Uckan (17)	Modellierung einer Population während des Klimawandels	Bundessieg – 1. Preis Biologie	Istanbul Erkek Lisesi

Jugend forscht Teilnehmende am Empfang des Bundeskanzlers 2023

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Hamburg	Jessica Heinze (18)	Einfluss von Diethylether auf die Signalweiterleitung von Venusfliegenfallen	3. Preis Biologie	Gymnasium Süderelbe, Hamburg; Schülerforschungszentrum Hamburg
Hessen	Seyma Celik (18) Anja Armstrong (19) Jennifer Boronowska (19)	Die kompostierbare Einwegtüte aus Biokunststoff	Bundessieg – 1. Preis Arbeitswelt	Gustav-Heinemann-Schule, Rüsselsheim am Main
Hessen	David Maul (19) Leon Bohnwagner (19) Ruben Otto (19)	TERRAsim – Simulations- und Vorwarnsystem zur Vermeidung von Hochwasserereignissen	3. Preis Mathematik/ Informatik	Hochschule Fulda; Konrad-Zuse-Schule Hünfeld
Hessen	AbdulRahman Arafat (18)	BrainMed	5. Preis Arbeitswelt	Gesamtschule Obersberg, Bad Hersfeld
Hessen	Lilly Schwarz (15)	Variable Klimasimulationen mit Deep Learning	5. Preis Geo- und Raumwissenschaften	SchülerForschungs-Zentrum Nordhessen der Universität Kassel
Niedersachsen	Tim Kiebert (16)	Modellierung eines innovativen Nahverkehrsnetzes für Osnabrück	2. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium, Osnabrück
Nordrhein-Westfalen	Simon Rulle (17) Arthur Achilles (18)	Project Eagle – Echtzeitanalyse antisemitischer Verschwörungsmythen im Netz	Bundessieg – 1. Preis Mathematik/ Informatik	Gymnasium St. Michael, Paderborn
Nordrhein-Westfalen	Malte Cox (17) Leo Roer (17) Beeke Drechsler (17)	Superworms Reloaded: Können <i>Zophobas morio</i> Polystyrol verarbeiten?	2. Preis Biologie	Städtisches Wilhelm-Hittorf-Gymnasium, Münster
Nordrhein-Westfalen	Falk Wannhof (15)	Myzo-Bio-stik: MYZel auf BIOlogisch abbaubarem PlaSTIK	3. Preis Chemie	Evangelisch Stiftisches Gymnasium Gütersloh
Nordrhein-Westfalen	Lauri Wilps (17)	L22 FIRE PROTECT – ein automatisches Feuermelde- und Löschsystem	3. Preis Technik	Königin-Luise-Schule, Köln
Nordrhein-Westfalen	Felix Möller (17)	Lederalternative aus Abfall	4. Preis Chemie	Collegium Josephinum Bonn
Rheinland-Pfalz	Nike Remde (18) Maike Zöllner (18)	Aluminium als Antitranspirant – Ist es das Risiko wert?	Bundessieg – 1. Preis Chemie	Cusanus-Gymnasium Wittlich
Rheinland-Pfalz	Maximilian Alt (17)	Ermittlung der Hubble-Konstante durch 1A-Supernovae	3. Preis Physik	Privates Johannes-Gymnasium, Lahnstein
Rheinland-Pfalz	Lina Ruhfus-Hartmann (17) Jan Heinemann (20)	SnakE – modulares Löschesystem für Hochvoltsspeicher	4. Preis Arbeitswelt	Gymnasium im Kannenbäckerland, Höhr-Grenzhausen; Technische Universität Darmstadt
Rheinland-Pfalz	Benedikt Eberle (18)	Der Treppenstufen-Staubsaugerroboter aus dem 3-D-Drucker	4. Preis Technik	Privates Johannes-Gymnasium, Lahnstein
Rheinland-Pfalz	Julian Hoidn (16)	Protein aus Plastikmüll – Bio-konversion von Kunststoffabfällen durch Wachsmottenlarven	5. Preis Biologie	Mons-Tabor-Gymnasium Montabaur

Jugend forscht Teilnehmende am Empfang des Bundeskanzlers 2023

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Saarland	Til Mantelers (14) Nicolas Ludwig (13)	Heronscher Sonnenbrunnen	5. Preis Physik	Peter-Wust-Gymnasium Merzig
Sachsen- Anhalt	Anne Marie Bobes (17)	Empirische strömungs- mechanische Analysen von Helix-Rotoren für dezentrale Energiesysteme	Bundessieg – 1. Preis Physik	Markgraf-Albrecht- Gymnasium, Osterburg
Sachsen- Anhalt	Inga Lovisa Endtmann (18)	Fossile Hölzer vom Lago Omodeo – Rekonstruktion eines autochthonen Tertiär- waldes	3. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Georg-Cantor- Gymnasium Halle (Saale)
Schleswig- Holstein	Nicolai Schlüter (18) Moritz Trapp (18)	Bee a drone – künstliche Be- stäubung	5. Preis Mathematik/ Informatik	Heinrich-Heine-Schule, Heikendorf
Thüringen	Antonia Bockhorn (18) Antonia Heinrich (18)	Herstellung und Untersu- chung biologisch abbaubarer medizinischer Gesichtsmas- ken	3. Preis Arbeitswelt	Staatliches Gymnasium Ernst Abbe Jena; witelo e. V., Jena
Thüringen	Elisabeth Nitz (17) Stella Montag (19)	Heißer wird es nicht – Aus- wirkung des Parietins auf die Temperatur in <i>Xanthoria pa- rietina</i>	4. Preis Biologie	Staatliches Gymnasium „Albert Schweitzer“ Er- furt; Schülerforschungs- zentrum Erfurt