

## Jugend forscht Teilnehmende am Empfang des Bundeskanzlers 2022

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Baden-Württemberg	Luise Florentine Mast (19)	Der MiPlaFi 2.0 – Mit gutem Gewissen Wäsche waschen	2. Preis Arbeitswelt	Schill+Seilacher GmbH, Böblingen; Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch, Nagold
Baden-Württemberg	Verona Miftari (17) Florian Bauer (16)	Let's Twist Again – die Physik des Rotationspendels	3. Preis Physik	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach; phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck
Baden-Württemberg	Stefanie Hövermann (19)	Wasserflaschenmusik – Flaschen stimmen leicht gemacht!	4. Preis Physik	SRH Stephen-Hawking-Schule, Neckargemünd
Bayern	Vincent Nack (15)	Entwicklung eines Notbrems-Assistenzsystems für Fahrräder (Bike Emergency Braking System)	Bundessieg – 1. Preis Arbeitswelt	Staatliches Gymnasium Höhenkirchen-Siegertsbrunn
Bayern	Hannah Amrhein (17) Lena Fries (17) Hanna Fries (17)	Best Practice in der Abwassertechnologie: Phosphor-Recycling durch Elektroflotation	Bundessieg – 1. Preis Chemie	Julius-Echter-Gymnasium, Eisenfeld
Bayern	Rohan Walia (18) Miro Joensuu (19)	Synchronisierte Kerzen – Modellierung von thermofluiden gekoppelten Oszillatoren	2. Preis Physik	Technische Universität München, Universität Heidelberg; Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Physik, Universität Wien
Bayern	Mark Oude Elberink (18)	Diabetes im Blick – Blutzuckerwertanzeige zur Unterstützung beim Diabetesmanagement	3. Preis Arbeitswelt	Ohm-Gymnasium Erlangen
Berlin	Anna-Yaroslava Bodnar (17) Alexander Csaba Baumgarten (18)	Entwicklung von semiquantitativen Metallionen-Indikatoren	3. Preis Chemie	Heinrich-Hertz-Gymnasium, Berlin
Brandenburg	Jan Berndt (17) Alexander Lowa (18)	Prototypische Entwicklung eines Liefersystems mit autonomen Luftfahrzeugen	4. Preis Mathematik/Informatik	Max-Steenbeck-Gymnasium, Cottbus
Bremen	Hendrik Ridder (16)	Vollautomatische Raketenabschussstation (mit App-Steuerung, Wetterstation und Live-Video)	Bundessieg – Preis für eine außergewöhnliche Arbeit	Gymnasium Vegesack, Bremen
Bremen	Linus Preußner (17)	Laufen ist kein Kinderspiel	3. Preis Technik	Oberschule Findorff, Bremen
Hamburg	Jules Häger (17) Nik Gröller (17)	360-Grad-Lenkung – ein 3-D-gedrucktes Modellauto mit einem alternativen Lenksystem	4. Preis Technik	Gymnasium Oberalster, Hamburg
Hamburg	Caspar Levin Kiehn (16) Paul Siewert (19)	Zahlen. Folgen. Muster.	5. Preis Mathematik/Informatik	Gymnasium Kaiser-Friedrich-Ufer, Hamburg; Universität Göttingen
Hessen	Maximilian Pfannkuch (19) Jaro Filip (19) Dominik Hein (20)	revolutionAIR – Entwicklung eines effizienten Luftreinigungssystems auf Basis von UV-LED	Bundessieg – Preis für die beste interdisziplinäre Arbeit	Ludwig-Geißler-Schule, Hanau

## Jugend forscht Teilnehmende am Empfang des Bundeskanzlers 2022

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Hessen	Jason Luke von Juterzenka (17)	Fraktale Dimension chaotischer Attraktoren	5. Preis Physik	SchülerForschungsZentrum Nordhessen, Kassel
Hessen	Ilias Zempelin (18) Hannes Specht (18) Marco Leipzig (17)	Sentry Bot	5. Preis Technik	Gymnasium Michelstadt
Mecklenburg-Vorpommern	Johann Elias Stoetzer (17) Steven Gurgel (18)	3-D-Sensoren auf Stoff	Bundessieg – 1. Preis Technik	Schülerforschungsnetzwerk Pankow e. V., Berlin
Mecklenburg-Vorpommern	Emil August Botezatu (17) Josua Ly Zehner (18) Dascha Dobrozki (19)	ParaToxUm	5. Preis Biologie	CJD Christophorusschule Rostock, Erasmus-Gymnasium, Rostock; MikromINT: Schülerforschungszentrum Rostock
Niedersachsen	Konstantin Lehan (18) Ole Sandmann (18)	Beobachtung und Auswertung der Exoplanetentransits von HAT-P-16 b und KELT-16 b	4. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Angelaschule Osnabrück
Nordrhein-Westfalen	Carlos Steiner Navarro (18)	Untersuchung der waagerechten und vertikalen diamagnetischen Levitation	Bundessieg – 1. Preis Physik	Deutsche Schule Sevilla „Albrecht Dürer“
Nordrhein-Westfalen	Rufus Wegner (18)	Wechselertrags-Polykultur (WEP)	2. Preis Biologie	Städtisches St. Michael-Gymnasium, Bad Münstereifel
Nordrhein-Westfalen	Lukas Weghs (18)	Photometric Search for Exomoons by Using Ensembles of Machine Learning Algorithms	2. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Thomaeum – Städtisches Gymnasium Kempen
Nordrhein-Westfalen	Nils Wetzels (20) Tom Conrad (20) Vincent van Husen (20)	Selbstfahrende MINI-Hacke	4. Preis Arbeitswelt	LEMKEN GmbH & Co. KG, Alpen
Nordrhein-Westfalen	Nikolaj Schlumbohm (18) Lennart Steingaß (18)	Entwicklung einer innovativen Kochbuch-App zur Minimierung von Lebensmittelabfällen	5. Preis Arbeitswelt	Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Münster
Rheinland-Pfalz	David Sauer (18)	Wirkungsmechanismen von Dihydroxybenzenen in Pflanzen	Bundessieg – 1. Preis Biologie	Gymnasium am Kaiserdom, Speyer
Rheinland-Pfalz	Elian Terelle (18)	Low-Cost-Instant-Replay-System für den professionellen Einsatz	Bundessieg – 1. Preis Mathematik/Informatik	Otto-Schott-Gymnasium Mainz-Gonsenheim
Rheinland-Pfalz	Clemens Czuprin (20)	Selbstbau eines digitalen Messinstruments mit verschiedenen Sensoren	2. Preis Technik	Karlsruher Institut für Technologie
Rheinland-Pfalz	Benedict May (16)	Erdbebenmessung mithilfe von Infraschall	3. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Bischöfliches Cusanus-Gymnasium, Koblenz
Rheinland-Pfalz	Lale Memis (19) David Dühr (18)	TRNP1 als Krebsziel – ein neuer Ansatz gegen das Wachstum von Krebszellen?	4. Preis Biologie	Gymnasium Mainz-Oberstadt; Heidelberger Life-Science Lab am Deutschen Krebsforschungszentrum
Saarland	Lara Hombrecher (18)	Grafischer Vergleich des Spike-Proteins des Coronavirus	3. Preis Mathematik/Informatik	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Lebach

## Jugend forscht Teilnehmende am Empfang des Bundeskanzlers 2022

Bundesland	Name/Alter	Projekt	Platzierung	Schule/Institution
Sachsen	Alexander Droste (20)	Konstruktion und Selbstständigkeit von Penrose-Parkettierungen	2. Preis Mathematik/ Informatik	Fakultät für Mathematik und Informatik, Universität Leipzig; Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig
Sachsen	Jann Ole Schmidt (17)	Optimierung der enzymatischen Hydrolyse von Apfeltrester	4. Preis Chemie	Wilhelm-Ostwald-Schule, Leipzig; Sächsisches Institut für Angewandte Biotechnologie an der Universität Leipzig e. V.
Sachsen-Anhalt	Vanessa Guthier (18)	Mysterium Gamma-Quellen – Können Sternhaufen Gammastrahlung erzeugen?	Bundessieg – 1. Preis Geo- und Raumwissenschaften	Landesschule Pforta, Naumburg
Schleswig-Holstein	Cornelius-Ägidian Quint (18)	Sphagnum Mikrosphären   SMS – die schnelle Moor-Revitalisierung	Bundessieg – Preis für die originellste Arbeit	Hermann-Tast-Schule Husum
Schleswig-Holstein	Tonya Avemarg (16)	Wie kann nachhaltige Aquakultur an Land funktionieren?	3. Preis Biologie	Gymnasium Altenholz
Thüringen	Elisabeth Nitz (16)	Es werde Licht! – Und es ward Schokolade. Die *Phosphoreszenz weißer Schokolade	2. Preis Chemie	Staatliches Gymnasium „Albert Schweitzer“ Erfurt; Schülerforschungszentrum Erfurt