

Projektliste

Stand: **Konzentration im Takt: Welches Musikgenre fördert fokussiertes Arbeiten?**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Lasya Devarakonda (16)	Fürth	Hardenberg-Gymnasium Fürth, Fürth
------------------------	-------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Janner

Stand: **AutoCapture 1**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Aditya Soman (17)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
-------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seufferling

Stand: **Ferngesteuerter Ventilator**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

Philipp Pernegger (11)	Höchstadt	Gymnasium Höchstadt a.d.Aisch, Höchstadt a.d.Aisch
------------------------	-----------	--

Luis Honberger (11)	Höchstadt	Gymnasium Höchstadt a.d.Aisch, Höchstadt a.d.Aisch
---------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Götz

Stand: **Untersuchung von künstlicher Intelligenz auf Wirksamkeit in der Arbeitswelt**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Antonina Jedlinska (19)	Nürnberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
-------------------------	----------	------------------------------------

David May (17)	Heroldsberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
----------------	-------------	------------------------------------

Qitian Zhou (18)	Schwaig	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
------------------	---------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Merkt

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Farben und Worte - Studie zu optimalen Lernbedingungen und optischen Einflüssen**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

Evika Galsin (14)	Alterlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Sarah Niemann (14)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Cat-Kit**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

Nadir Sghaier (13)	Nuernberg	Willstätter-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
Branimir Nikolov (13)	Nürnberg	Willstätter-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg

Projektbetreuung: Herr Grießhammer, Herr Luther

Stand: **Antibakterielle Wirkung verschiedener Pflanzen gegen Escherichia coli**

Jugend forscht, Biologie

Jakub Drozd (18)	Nürnberg	Hans-Sachs-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
------------------	----------	--

Projektbetreuung: Frau Bergmann

Stand: **Attraktives Katzenspielzeug**

Jugend forscht junior, Biologie

Janine Arndt (13)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
-------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Pflanzenwachstum mit verschiedenen Erden**
Jugend forscht junior, Biologie

Lillian Weber (13)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Seuferling, Herr Sarfert

Stand: **Welcher Dünger ist der beste?**
Jugend forscht junior, Biologie

Ezgi Özden (11)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
-----------------	----------	---

Nia Nahta (12)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
----------------	----------	---

Catherine Paul (12)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
---------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Stand: **Schimmelbildung bei verschiedenen Umstände**
Jugend forscht junior, Biologie

Liliya Döhrer (14)	Eltersdorf	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	------------	---

Joscha Werkmeister (13)	Eltersdorf	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
-------------------------	------------	---

Ida Liberda (13)	Eltersdorf	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Vergleich von verschiedenen Desinfektionsmitteln**
Jugend forscht junior, Biologie

Ece Özden (14)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Lena Ravelli (13)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Yiwen Han (13)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seufferling

Stand: **Zucker-Pflanze**
Jugend forscht junior, Biologie

Lorenz Neubauer (12)	Herzogenaurach	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
----------------------	----------------	--

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seufferling

Stand: **Geheimnisse der Biolumineszenz des Panellus stipticus**
Jugend forscht junior, Biologie

Felix Sickenberg (14)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
-----------------------	----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Projektliste

Stand: **Kresse unter Stress - Schadstoffeinflüsse auf Organismen**
Jugend forscht, Biologie

Vibinesh Chairmakani Ranjith Kumar (15)	Erlangen, Uttenreuth	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Janne Darsow (15)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Dominik Luber (15)	Erlangen, Bruck	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Die schrumpfenden Orangen**
Jugend forscht junior, Biologie

Robert Mühle (9)	Fürth	Grundschule Friedrich Ebert, Fürth
------------------	-------	---------------------------------------

Projektbetreuung:

Stand: **Die Pilzsporenkunstwerke**
Jugend forscht junior, Biologie

Robert Mühle (9)	Fürth	Grundschule Friedrich Ebert, Fürth
------------------	-------	---------------------------------------

Projektbetreuung:

Projektliste

Stand: **Projekt Wasserfilter**
Jugend forscht junior, Biologie

Emmely Schön (12)	Uehlfeld	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Sophia Schosser (12)	Höchststadt	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Lea Wellein (10)	Höchststadt	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch

Projektbetreuung: Frau Götz

Stand: **Auswirkung der Kaliumionen-Konzentration auf das Pflanzenwachstum der Sojapflanze**
Jugend forscht, Biologie

Laura Blenk (17)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
------------------	----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Einfluss verschiedener Lichtspektren auf das Pflanzenwachstum und die Photosynthese**
Jugend forscht, Biologie

Patricia Procelewska (18)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
---------------------------	----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Der Schatz in Omas Schublade**
Jugend forscht, Chemie

Emil Dreyer (18)	Buckenhof	Emil-von-Behring-Gymnasium Spardorf, Spardorf
------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Dreyer

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Mikroplastik in Teebeuteln - wie viel Plastik trinken wir mit?**
Jugend forscht junior, Chemie

Leonie Sun (14)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium, Erlangen
Leilani Ai (14)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Stand: **Der veränderte SLIME**
Jugend forscht junior, Chemie

Julian Herrmann (11)	Weisendorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Tom Schlappa (11)	Sterpersdorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Pepe von Pechmann (12)	Adelsdorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch

Projektbetreuung: Frau Götz

Stand: **Lumineszenz - Das Licht der Zukunft**
Jugend forscht junior, Chemie

Tim Dominik Löffler (13)	Katzwang	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Stand: **Potenziale und Grenzen der CO₂-Zink Batterie als nachhaltige Energietechnologie**
Jugend forscht, Chemie

Selin Özbay (20)	Erlangen	Staatliche Fachoberschule Erlangen, Erlangen
------------------	----------	---

Projektbetreuung: Frau Lehnerer

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Fermentation von Sojabohnen: Einfluss auf freie Aminosäuren und gesundheitliche Bedeutung**

Jugend forscht, Chemie

Emma Rygl (18)	Nürnberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
----------------	----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Bauer

Stand: **Brause mit Geschmacksexplosion - optimale Tablette selber entwickelt**

Jugend forscht junior, Chemie

Lenjo Kunzi (14)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
------------------	----------	-------------------------------------

Johann Breu (14)	erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
------------------	----------	-------------------------------------

Paul Bertrand (14)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Meyer, Herr Perleth

Stand: **Schatzrobo**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

Noah Goßler (10)	Uehlfeld	Veit vom Berg Grund- und Mittelschule, Uehlfeld
------------------	----------	--

Romy Meyer (10)	Uehlfeld	Veit vom Berg Grund- und Mittelschule, Uehlfeld
-----------------	----------	--

Projektbetreuung: Frau Schür

Stand: **Graphische Darstellung der Milanković-Zyklen**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Niclas Härtwig (19)	Oberasbach	Hardenberg-Gymnasium Fürth, Fürth
---------------------	------------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Janner

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Einfluss von Elterntaxis auf die Feinstaubbelastung an der Schule**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Magdalena Jung (15)	Aurach	Gymnasium Feuchtwangen, Feuchtwangen
Helene Schörrlein (14)	Langfurth	Gymnasium Feuchtwangen, Feuchtwangen

Projektbetreuung: Herr Wesp

Stand: **RockIT - Klimafreundliches Raketenabschusssystem**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Aarush Garg (14)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Leo Faigle (15)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Abdulrahman Assi (14)	Nürnberg	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Landwirtschaftliche Pflanzen Identifizierungs-KI**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Leon Heidenreich (16)	Erlangen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Simon Matousek (16)	Erlangen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Wießler

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Piepmatz Polizei**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Finn Degen (18)	Nürnberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
Jonathan Ledwon (17)	Cadolzburg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg

Projektbetreuung: Herr Merkt

Stand: **FloralAI - Entwicklung eines KI gesteuerten Pflanzenpflegesystems**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Pratham Ghaywat (15)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
----------------------	----------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Die glücklichen Mathezahlen**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

Robert Mühle (9)	Fürth	Grundschule Friedrich Ebert, Fürth
------------------	-------	---------------------------------------

Projektbetreuung:

Stand: **Blind Bulldozing und Flora Robotica: Bio-inspirierte Wege zum nachhaltigen Bauen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Helena Sawicka (17)	Nürnberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
---------------------	----------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Kaiser, Herr Stadler

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Änderungen von sub-/atomische Kräften auf der Erde bei erhöhter Gravitationskraft**

Jugend forscht junior, Physik

Navya Nahta (14)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Seuferling

Stand: **Lichtdurchlässigkeit von verschiedenen Stoffen mit Wasser vermischt**

Jugend forscht junior, Physik

Victor Bidica (11)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Stand: **Messung von Schalllautstärke und Schallgeschwindigkeit**

Jugend forscht junior, Physik

Milan Vujanic (13)	Heßddorf	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	----------	--

Lucas Li (12)	Weisendorf	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
---------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr Seuferling, Herr Sarfert

Stand: **Wasserrakete**

Jugend forscht junior, Physik

Anton Best (12)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
-----------------	----------	--

Miriam Lingen (13)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Überschall Katapult**
Jugend forscht, Physik

Luka Hasch (17)	Zirndorf	Hardenberg-Gymnasium Fürth, Fürth
Kai Hartl (17)	Fürth	Hardenberg-Gymnasium Fürth, Fürth
Loris Voit (16)	Fürth	Hardenberg-Gymnasium Fürth, Fürth

Projektbetreuung:

Stand: **Die „beste“ Seifenblase**
Jugend forscht, Physik

Felix Schütz (15)	Gräfenberg	Gymnasium Eckental, Eckental
Gabriel Kasper (14)	Eckenhaid	Gymnasium Eckental, Eckental
Dmitry Polushkin (15)	Eckental	Gymnasium Eckental, Eckental

Projektbetreuung: Frau Lang, Herr Wißgott

Stand: **Cola-Mentos Auto**
Jugend forscht junior, Physik

Emil Meis (10)	Adelsdorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Paul Schmitt (11)	Gremsdorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch

Projektbetreuung: Frau Götz

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Optimierung der Flugreichweite von Flugkörpern**
Jugend forscht junior, Physik

Karlo Voth Philippsen (14)	Erlangen	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Leonardo Loda (13)	Dietersheim	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Sarfert, Herr Seuferling

Stand: **Die Wasserrakete - Treibstoffoptimierung für perfektes Flugverhalten**
Jugend forscht junior, Physik

Sascha Cherevko (14)	Herzogenaurach	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
----------------------	----------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Aus leeren Batterien Strom erzeugen**
Jugend forscht junior, Technik

Emma Capell (15)	Erlangen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen, Erlangen
------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Wießler

Stand: **Connect IQ - Kabellose Überprüfung von Kabelübertragung**
Jugend forscht, Technik

Paul Herrmann (17)	Herzogenaurach	Gymnasium Herzogenaurach, Herzogenaurach
--------------------	----------------	---

Projektbetreuung: Herr Wilhelm

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Elektrischer Hydraulik-Bagger "EX 321-MS-E"**
Jugend forscht junior, Technik

Manuel Scharl (13)	Fürth	Helene-Lange-Gymnasium-Fürth, Fürth
--------------------	-------	--

Projektbetreuung:

Stand: **Wasserrakete : Was gehört dazu**
Jugend forscht junior, Technik

Felix Kirch (12)	Adelsdorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
------------------	-----------	---

Benjamin Herzog (12)	Adelsdorf	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
----------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Frau Götz

Stand: **E-Shopper**
Jugend forscht junior, Technik

Hugo Schlarb (11)	Fürth	Hardenberg-Gymnasium Fürth, Fürth
-------------------	-------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Janner

Stand: **Effizienz von nach der Sonne bewegende Solaranlage**
Jugend forscht junior, Technik

Seo-Yoon Kang (13)	Weisendorf	Christian-Ernst-Gymnasium Erlangen, Erlangen
--------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Seufferling, Herr Sarfert

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Wohlfühlen im Bett - die steuerbar wärmende Matratze**
Jugend forscht, Technik

Pia Enders (14)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen
Tabea Engelmann (15)	Erlangen	Ohm-Gymnasium Erlangen, Erlangen

Projektbetreuung: Herr Perleth, Frau Meyer

Stand: **Energiesparendes Modellauto**
Jugend forscht junior, Technik

Elias Thomann (13)	Heßdorf	Gymnasium Herzogenaurach, Herzogenaurach
Liam Stubner (13)	Veitsbronn	Gymnasium Herzogenaurach, Herzogenaurach
Jan Scholz (13)	Heßdorf	Gymnasium Herzogenaurach, Herzogenaurach

Projektbetreuung: Herr Wilhelm

Stand: **MovoTherm**
Jugend forscht, Technik

Annika Jerosch (15)	Nürnberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg
Mathilda Urban (15)	Nürnberg	Dürer-Gymnasium Nürnberg, Nürnberg

Projektbetreuung: Herr Merkt

Wettbewerb: Erlangen 2026, vom 24. Februar bis 25. Februar 2026

Projektliste

Stand: **Schwarmintelligente Putzkolonie**
Jugend forscht, Technik

Simon Stegmann (16)	Hemhofen	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Ben Sauer (16)	Zentbechhofen	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch
Johannes Laubinger (14)	Höchststadt	Gymnasium Höchststadt a.d.Aisch, Höchststadt a.d.Aisch

Projektbetreuung: Herr Engelhardt, Herr Kanzler
