

Stand: A1 **Gleicher Takt für Kopf und Herz - Musik beeinflusst unser Denkvermögen**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 122754)

Bernadette Szasz (15)

78549 Spaichingen

Gymnasium
Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Biologie**Jugend forscht**

Stand: **Studien zur Ökologie und Biozönose von Gomphocerippus rufus im Albtrockenrasen**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 125776)

Domenik Gebhardt (18)

73312 Geislingen (Steige)

Michelberg-Gymnasium
Geislingen

Betreuung: Herr Schupfner

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Jahresabonnement "natur" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: B2 **Logisches Denkvermögen bei Hunden**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 126129)

Katja Graf (17)

78224 Singen

Hegau-Gymnasium
Singen

Betreuung: Herr Franke

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: B3 **Revolutionäre Evolution an Hefezellen**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 125348)

Lars Bernauer (16)

78166 Donaueschingen

Fürstenberg-Gymnasium
Donaueschingen

Chiara Hauser (16)

78183 Hüfingen-Hausen vor Wald

Fürstenberg-Gymnasium
Donaueschingen

Betreuung: Herr Mosbacher

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: B1 Laktoseintoleranz bei E.coli?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 128013)

Sarah Link (18)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
Anica Golla (18)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen

Betreuung: Herr Baumann

Chemie

Jugend forscht

Stand: C1 **Kautschukgewinnung aus Wolfsmilchgewächsen**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 125261)

Laura Sistek (17)	78588 Denkingen	Gymnasium Spaichingen
Linda Shen (17)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Eva Vennemann (17)	78595 Hausen ob Verena	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Jahresabonnement "bild der wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Stand: C3 **Rettet die Wälder - Papier aus Gras**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 124036)

Leon Sistek (14)	78588 Denkingen	Gymnasium Spaichingen
Selina Diehl (15)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Liane Lujic (14)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 Euro, Stifter: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)/Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV))

Stand: C2 **Kristalle - Bauformen der Natur**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 127042)

Vanja Blagojevic (15)	78564 Wehingen	Gymnasium Gosheim-Wehingen Wehingen
-----------------------	----------------	--

Betreuung: Frau Dr. Hausmann

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Mathematik / Informatik**Jugend forscht****Stand: M3 Konstruktion von neuen Primzahlzwillingen aus bekannten Primzahlzwillingen**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 125285)

Michael Szafarczyk (19)

78194 Immendingen

Fritz-Erler-Schule
Tuttlingen

Betreuung: Herr Ruf

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: M1 Chemie-App für Android

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 126433)

Alexander Schmieder (18)

78549 Spaichingen

Gymnasium
Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Papermint (50 Euro, Stifter: IHK-Organisation)

Stand: M2 Das Pancake Problem

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 125281)

Michelle Sommer (16)

78589 Dürbheim

Gymnasium
Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Physik

Jugend forscht

Stand: P2 Der Elektromagnetischer Massenbeschleuniger ein Nachfolger des Space Shuttles?

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 128895)

Patrik Schiller (16)

78259 Mühlhausen-Ehingen

Hegau-Gymnasium
Singen

Betreuung: Herr Franke

2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Stand: P4 Späte Ehre für Tesla

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 125287)

Moritz Krell (16)

78579 Neuhausen ob Eck

Martin-Heidegger-Gymnasium
Messkirch

Jannik Schrempp (15)

78576 Emmingen

Otto-Hahn-Gymnasium
Tuttlingen

Kevin Kusche (15)

78600 Kolbingen

Otto-Hahn-Gymnasium
Tuttlingen

Betreuung: Herr Trummer

3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Stand: P1 Chaos in physikalischen Systemen

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 123675)

Sara Switala (16)

78532 Tuttlingen

Otto-Hahn-Gymnasium
Tuttlingen

Fabian Glaser (16)

78554 Aldingen

Gymnasium
Spaichingen

Betreuung: Herr Trummer

Technik**Jugend forscht****Stand: T2 Mobilität für die Zukunft**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 124257)

Dominik Albrecht (17)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Fabian Glaser (16)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen
Marius Moser (18)	78588 Denkingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Sonderpreis des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (80,- €/Teilnehmer, Stifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: T7 The Golden Egg

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 125339)

Susanna Lin (16)	78595 Hausen ob Verena	Gymnasium Spaichingen
Natalie Büchle (16)	78647 Trossingen	Gymnasium Spaichingen
Marco Thesz (17)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Schwarz

2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: T3 Neuheitliche Mobile Solarzelle mit Schutz vor Fehlfunktionen und Wettereinwirkungen

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 125335)

Marco Thesz (17)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Christian Ragg (17)	78589 Dürbheim	Gymnasium Spaichingen
Johannes Hinze (17)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: T5 QuadBot: Automatisierter Quadrocopter zur Menschenerkennung und Gebieterforschung

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 127397)

Fabian Albrecht (16)	78549 Spaichingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Tuttlingen
Felix Haag (15)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Daniel Kirn (15)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: T1 Innovatives Warnsystem vor Geisterfahrern

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 124811)

Moritz Wetzel (15)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Florian Winker (14)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

Stand: T4 Pflanzen bewässern

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 129161)

Jan-Philipp Kirsch (15)

78224 Singen-Bohlingen

Hegau-Gymnasium
Singen

Betreuung: Herr Franke

Stand: T6 Sonnenblumensolarzelle

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 127997)

Valentin Franke (18)

78244 Gottmadingen

Hegau-Gymnasium
Singen

Franz Pollmann (18)

78244 Gottmadingen

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Arbeitswelt**Schüler experimentieren****Stand: A2 Der Magnetreißverschluss**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 123659)

David Specht (11)

78224 Singen

Hegau-Gymnasium
Singen

Jimmy Nguyen (11)

78224 Singen

Hegau-Gymnasium
Singen

Betreuung: Herr Franke

1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: A3 Lichtgesteuerter Schultaschentransporter

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 127961)

Katrin Meinzer (10)

78224 Singen

Hegau-Gymnasium
Singen

Angelina Großmann (11)

78224 Singen

Hegau-Gymnasium
Singen

Betreuung: Herr Franke

3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Biologie**Schüler experimentieren****Stand: B4 Das Leben des Blattes-Von Grün bis Braun**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 124959)

Lea Maier (10)

78564 Wehingen

Gymnasium Gosheim-Wehingen
Wehingen

Sophia Villing (11)

78564 Wehingen

Gymnasium Gosheim-Wehingen
Wehingen

Betreuung: Frau Knobelspies

1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: B7 Unter welchen Bewässerungs- und Bodenbedingungen wächst Kresse in einem Zeitraum von 3 Wochen am besten?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 125807)

Maria Vidovic (12)

78256 Steißlingen

Friedrich-Wöhler-Gymnasium
Singen

Betreuung: Herr Wolf

2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: B6 Unsere Hände - Eine Brutstätte für Bakterien?

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 125276)

Natalie Katalin Mattes (12)

78583 Böttingen

Gymnasium Gosheim-Wehingen
Wehingen

Luisa Villing (13)

78583 Böttingen

Gymnasium Gosheim-Wehingen
Wehingen

Betreuung: Frau Knobelspies

3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Chemie

Schüler experimentieren

Stand: C8 **Magnetische Seife. Geht das wirklich?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 128833)

Johannes Deutsch (15)	78187 Geisingen-Gutmadingen	Fürstenberg-Gymnasium Donaueschingen
-----------------------	-----------------------------	---

Julius Graf (14)	78166 Donaueschingen	Fürstenberg-Gymnasium Donaueschingen
------------------	----------------------	---

Betreuung: Herr Wachter

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: C4 **Bio-Kunststoff**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 128448)

Simone Maag (14)	78567 Fridingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
------------------	-----------------	---------------------------------------

Victoria Pierz (13)	78567 Fridingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
---------------------	-----------------	---------------------------------------

Betreuung: Frau Krimm

2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Stand: C9 **Verflixt und zu zugelebt !**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 124826)

Felix Gäckle (10)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
-------------------	-------------------	--------------------------

Simon Nguyen (10)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
-------------------	-------------------	--------------------------

Betreuung: Frau Locher

3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Stand: C7 Gesichtscreme für empfindliche Haut.

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 124830)

Vanessa Leng (10)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Lorena Koch (10)	78595 Hausen o.V.	Gymnasium Spaichingen
Hanna-Luca Wichtner (10)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

Jahresabonnement "GEOlino" (1 Jahresabonnement der Zeitschrift GEOlino, Stifter: GEO)

Stand: C10 Vulkanausbruch im Klassenzimmer

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 127885)

Nastassia Prastalo (10)	78224 Singen	Hegau-Gymnasium Singen
Gurleen Singh (12)	78224 Singen	Hegau-Gymnasium Singen

Betreuung: Herr Franke

Stand: C5 Chemische Experimente mit Lebensmitteln

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 124953)

Simon Geiser (13)	78559 Gosheim	Gymnasium Gosheim-Wehingen Wehingen
-------------------	---------------	--

Betreuung: Frau Dr. Hausmann

Stand: C6 Entwicklung einer Zahnpasta

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 122803)

Franziska Buresin (13)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Tina Winker (14)	78604 Weilheim	Gymnasium Spaichingen
Melissa Conz (14)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Frau Schneider

Mathematik / Informatik

Schüler experimentieren

Stand: M4 **Ungeteilte Aufmerksamkeit für Teilbarkeit!**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 125273)

Lukas Ruf (14)

78628 Rottweil

Albertus-Magnus-Gymnasium
Rottweil

Raphael Steiner (13)

78532 Tuttlingen

Otto-Hahn-Gymnasium
Tuttlingen

Betreuung: Herr Ruf

1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Physik

Schüler experimentieren

Stand: P7 **Salzwasseroszillator**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 124656)

Noah Ströhle (14)	88605 Meßkirch	Martin-Heidegger-Gymnasium Messkirch
-------------------	----------------	---

Markus Schäfer (14)	88356 Waldbeuren	Gymnasium Wilhelmsdorf
---------------------	------------------	---------------------------

Betreuung: Herr Frick

1. Preis (75 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Nachwuchs-Innovationspreis (Zweitägiger Workshop am Fraunhofer-Institutszentrum in Stuttgart, Stifter: Fraunhofer-Institutszentrum)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: P5 **Das Magnetmännchen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 127778)

Annalisa Vig (11)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
-------------------	-------------------	--------------------------

Lea Schäfer (11)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
------------------	-------------------	--------------------------

Betreuung: Frau Schneider

KOSMOS-Experimentierkasten (1 KOSMOS-Experimentierkasten, Stifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH & Co. KG)

Stand: P6 **Lichtschanke**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 129261)

Karl-Fabian Nagel (13)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
------------------------	------------------	---------------------------------------

Maximilian Zinsmayer (13)	78532 Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen
---------------------------	------------------	-----------------------------------

Betreuung: Herr Trummer

Technik

Schüler experimentieren

Stand: T8 **Bau eines Dosenentsorgers**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 124807)

Enrique Ilg (12)	78591 Durchhausen	Gymnasium Spaichingen
------------------	-------------------	--------------------------

Tobias Staedele (12)	78549 spaichingen	Gymnasium Spaichingen
----------------------	-------------------	--------------------------

Betreuung: Herr Vogel

1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: T9 **Saxophonputzmaschine**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 126109)

Alexander Haag (12)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
---------------------	-------------------	--------------------------

Nils Drechsler (12)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
---------------------	-------------------	--------------------------

Betreuung: Herr Vogel

2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

KOSMOS-Experimentierkasten (1 KOSMOS-Experimentierkasten, Stifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH & Co. KG)

Stand: T10 **Sortiermaschine**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 124809)

Alexander Holpp (12)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen
----------------------	----------------	--------------------------

Lukas Brodbek (12)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen
--------------------	----------------	--------------------------

Johannes Dewitz (11)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen
----------------------	----------------	--------------------------

Betreuung: Herr Vogel

3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)