

Siegerliste

Stand: A002 **Handy contra Pflanzen**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Sarah Grimm (11)	Dürbheim	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Anna-Marie Mattes (10)	Dürbheim	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Leni Häring (10)	Balgheim	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen

Projektbetreuung: Frau Schneider
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: A001 **Frischhalteersatz für Lebensmittel**
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

Fabian Ehling (12)	Bodman	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
--------------------	--------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Lay-Koch, Frau Mechnich
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium

1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Siegerliste

Stand: B001 **Blätter und ihre Adern**
Schüler experimentieren, Biologie

Hanaa Moghrbel (12)	Singen	Hegau-Gymnasium, Singen
Cassiana Buica (13)	Singen	Hegau-Gymnasium, Singen

Projektbetreuung: Herr Stübig
Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium

**Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Stand: B002 **Coating - Ein Lebensmittelretter oder nur ein falsches
Werbeversprechen?**
Schüler experimentieren, Biologie

Damian Meider (12)	Tuttlingen	Hermann-Hesse-Realschule , Tuttlingen
Maximilian Paul Muntean (12)	Tuttlingen	Hermann-Hesse-Realschule , Tuttlingen
Cristian Albu (12)	Tuttlingen	Hermann-Hesse-Realschule , Tuttlingen

Projektbetreuung: Frau Huber
Erarbeitungsort: Hermann-Hesse-Realschule

**Sonderpreis Ressourceneffizienz (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)**

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: B004 **Wachstum der Kresse**
Schüler experimentieren, Biologie

Maea Moghrbel (11)	Singen	Hegau-Gymnasium, Singen
Haya Ghazi (10)	Singen	Hegau-Gymnasium, Singen

Projektbetreuung: Herr Stübig
Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium

Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: B003 **Kompostierbare Bio-Folienbeutel – Umweltretter oder doch nur eine Umweltbelastung?**
Schüler experimentieren, Biologie

Samuel Holweg (13)	Tuttlingen	Hermann-Hesse-Realschule , Tuttlingen
--------------------	------------	--

Projektbetreuung: Frau Dufner
Erarbeitungsort: Hermann-Hesse-Realschule

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Siegerliste

Stand: B006 **Zigarettenrauch im Flaschengarten**

Schüler experimentieren, Biologie

Lilly Jahreis (12)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
--------------------	-------------	---------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Schneider
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Stand: B005 **Wundheilung bei Pflanzen und Möglichkeiten für bionische
Anwendungen**

Schüler experimentieren, Biologie

Magalena Spies (12)	Möhringen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
---------------------	-----------	--

Karl-Henri Wagner (11)	Möhringen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
------------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Kaltenbach, Herr Baumann
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

Siegerliste

Stand: C003 **Polymilchsäure auf der Spur**
Schüler experimentieren, Chemie

Anita Grimm (14)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Stella Jahreis (14)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen

Projektbetreuung: Frau Schneider
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen

Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: C002 **Neue Bio-Munition**
Schüler experimentieren, Chemie

Kim Koch (14)	Stockach	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Philip Schuster (14)	Stockach-Raithaslach	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Julian Ivlev (14)	Stockach-Winterspüren	Nellenburg-Gymnasium, Stockach

Projektbetreuung: Frau Lay-Koch
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium

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

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: C004 **Popcorn ohne Schale**
Schüler experimentieren, Chemie

Bjarne Baumann (13)	Villingen- Schwenningen	Karl-Brachat-Realschule, Villingen-Schwenningen
Börje Baumann (10)	Villingen- Schwenningen	Karl-Brachat-Realschule, Villingen-Schwenningen

Projektbetreuung: Herr Baumann, Herr Vogel
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

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

Stand: C001 **Chemieheizung**
Schüler experimentieren, Chemie

Eric Hölzl (12)	Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium , Tuttlingen
-----------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Vogel, Herr Baumann
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

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

Siegerliste

Stand: M001 **Bist du schon da?**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

Davide Petrella (14)	Wurmlingen	Otto-Hahn-Gymnasium , Tuttlingen
----------------------	------------	-------------------------------------

Kora Spanier (11)	Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium , Tuttlingen
-------------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Pokorny, Frau Dietrich
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium

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

KOSMOS Experimentierkasten (Experimentierkasten, Preisstifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH Co. KG)

Stand: P001 **Chladnische Klangfiguren - Auswirkungen verschiedener Platten auf die Muster.**

Schüler experimentieren, Physik

Oskar Uitz (13)	Villingen- Schwenningen	Gymnasium am Romäusring, Villingen-Schwenningen
-----------------	----------------------------	--

Theodor Uitz (11)	Villingen- Schwenningen	Gymnasium am Romäusring, Villingen-Schwenningen
-------------------	----------------------------	--

Projektbetreuung: Herr Esser, Herr Blötscher
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

KOSMOS Experimentierkästen (Experimentierkasten, Preisstifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH Co. KG)

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: P002 **Die Magie der Physik: Wie viele Münzen passen in ein volles Wasserglas?**

Schüler experimentieren, Physik

Raphael Ochs (13)	Villingen-Schwenningen	Realschule Donaueschingen, Donaueschingen
-------------------	------------------------	---

Projektbetreuung: Herr Haag
Erarbeitungsort: Realschule Donaueschingen

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

Stand: P003 **Ferrofluid-Uhr**
Schüler experimentieren, Physik

Benjamin Baum (14)	Villingen-Schwenningen	Gymnasium am Deutenberg, Villingen-Schwenningen
Elias Beier (14)	Villingen-Schwenningen	Gymnasium am Deutenberg, Villingen-Schwenningen

Projektbetreuung: Frau Fuchsloch, Herr Scholz
Erarbeitungsort: Gymnasium am Deutenberg

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

Siegerliste

Stand: T001 **MyRobot - Unser persönlicher Assistent**
Schüler experimentieren, Technik

Jaris Gäckle (10)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Alexander Effinger (10)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen

Projektbetreuung: Herr Fejz
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen

2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: T002 **Treibstoff für die Zukunft**
Schüler experimentieren, Technik

Lukas Weiß (12)	Steißlingen	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Robin Renner (12)	Orsingen-Nenzingen	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Tom Lienert (13)	Stockach	Nellenburg-Gymnasium, Stockach

Projektbetreuung: Frau Lay-Koch
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium

1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 €, Preisstifter:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)**

Siegerliste

Stand: A004 **Maskenüberfluss- Alternative Verwendung von Einmalmasken**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Catharina Wild (17)	Stockach	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Lara Wehrle (17)	Stockach	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
Jonas Wegis (17)	Stockach	Nellenburg-Gymnasium, Stockach

Projektbetreuung: Frau Lay-Koch, Frau Mechnich
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium

3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: A003 **iLsa- intelligente Lichtsignalanlage**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Florian Brütsch (16)	Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium , Tuttlingen
Linus Rumpel (15)	Mühlheim	Otto-Hahn-Gymnasium , Tuttlingen

Projektbetreuung: Frau Dietrich, Herr Baumann
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium

2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Sonderpreis Umwelttechnik (75 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung
Umwelt)**

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: A005 **Vereinzelung und automatisierte Abführung von Implantatschrauben**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Fabian Kipping (18)	Schura	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Juliane Bronner (18)	Denkingen	Deutsches Rotes Kreuz Kreisverband Tuttlingen e.V., Tuttlingen

Projektbetreuung: Herr Vogel

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: B009 **Welt der Pflanzenphysiologie- Konservierung von Schnittblumen**
Jugend forscht, Biologie

Marie Haas (18)	Wehingen	Gymnasium Gosheim-Wehingen, Wehingen
-----------------	----------	---

Projektbetreuung: Frau Hellinger

Erarbeitungsort: Gymnasium Gosheim-Wehingen

3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Siegerliste

Stand: B007 **Auswirkungen von Temperaturveränderung auf Verhalten und Entwicklung von Fischen.**

Jugend forscht, Biologie

Johanna Specht (18)	Eschbronn	Nell-Breuning Schule , Rottweil
Luana Kreft (17)	Seitingen-Oberflacht	Nell-Breuning Schule , Rottweil

Projektbetreuung: Frau Theiß
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: B008 **Können Pflanzen hören?-Biochemische Untersuchung des Nektars bei Symbiosen mit Bestäubern**

Jugend forscht, Biologie

Charlotte Heni (15)	Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Emilie Altermann (16)	Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Lara Peinemann (15)	Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen

Projektbetreuung: Frau Kaltenbach, Herr Weisser
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: C006 **Beeinflussen Masken unsere Atemluft?**

Jugend forscht, Chemie

Lukas Sturm (17)	Gutmadingen	Fürstenberg-Gymnasium, Donaueschingen
Lasse Kaiser (17)	DS-Aasen	Fürstenberg-Gymnasium, Donaueschingen

Projektbetreuung: Frau Kranich, Herr Wachter
Erarbeitungsort: Fürstenberg-Gymnasium

Sonderpreis GEO Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)

Stand: C009 **Biopolymere aus Algen für den 3D-Druck**

Jugend forscht, Chemie

Witalij Plett (15)	Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Maddox Srey-Ouch (14)	Möhringen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen

Projektbetreuung: Herr Weisser, Frau Kaltenbach
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

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

Sonderpreis des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (75 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Siegerliste

Stand: C007 **Biologisch schnell abbaubarer Kunststoff**
Jugend forscht, Chemie

Niklas Senz (16)	Immendingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Rebecca Ritter (16)	Rietheim	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Maria Messmer (16)	Wurmlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen

Projektbetreuung: Frau Kaltenbach, Herr Vogel
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

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

Stand: C008 **Biopolymer auf Algenbasis**
Jugend forscht, Chemie

Nathanael Daniel Strom (17)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Roland Grimm (17)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen

Projektbetreuung: Herr Vogel
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

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

Siegerliste

Stand: G003 **Schneller als Licht**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Niki Eftichia Poschik (17)

Villingen-
Schwenningen

Gymnasium am Deutenberg,
Villingen-Schwenningen

Projektbetreuung: Frau Fuchsloch, Herr Scholz
Erarbeitungsort: Gymnasium am Deutenberg

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement,
Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

Stand: G002 **Nebelnetze - Wasser auf Umwegen**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Marvin Bausch (17)

Donaueschingen

Fürstenberg-Gymnasium,
Donaueschingen

Projektbetreuung: Frau Kranich, Herr Wachter
Erarbeitungsort: Fürstenberg-Gymnasium

3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)

Stand: G004 **Tempo 50 vs. Tempo 30: Wie stark werden Anwohner vor Lärm
geschützt?**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Laura Larissa Schurer (18)

Denkingen

Gymnasium Spaichingen,
Spaichingen

Roman Sivirin (18)

Spaichingen

Gymnasium Spaichingen,
Spaichingen

Projektbetreuung: Herr Vogel
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen

2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: G001 **Mikroplastikeintrag an Flussmündungen**
Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Niklas Senz (16)	Immendingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Rebecca Ritter (16)	Rietheim	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Maria Messmer (16)	Wurmlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen

Projektbetreuung: Frau Kaltenbach, Herr Vogel
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)

Stand: M003 **Neuronale Netze from Scratch**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Tobias Aichele (17)	Villingen	Gymnasium am Romäusring, Villingen-Schwenningen
David Dressel (16)	Villingen	Gymnasium am Romäusring, Villingen-Schwenningen
Simon Hauer (16)	Villingen	Gymnasium am Romäusring, Villingen-Schwenningen

Projektbetreuung: Herr Esser, Herr Blötscher
Erarbeitungsort: Gymnasium am Romäusring

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

Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

Wettbewerb: Donau-Hegau 2022, vom 17. Februar bis 18. Februar 2022

Siegerliste

Stand: M002 **Kreislaufprobleme in der Mathematik!**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Amelie Figel (17)	Hausen ob Verena	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Theodor Müller (18)	Tettngang	Montfort-Gymnasium , Tettngang

Projektbetreuung: Herr Ploß, Herr Ruf

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

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

Die Wurzel (Mathematik Zeitschrift) (, Preisstifter: Wurzel e.V. Jena)

Stand: P008 **Radioaktivitätsmessungen im Schwarzwald-Baar-Kreis**

Jugend forscht, Physik

Erik Alexander Pilz (17)	Villingen- Schwenningen	Gymnasium am Romäusring, Villingen-Schwenningen
--------------------------	----------------------------	--

Projektbetreuung: Herr Blötscher, Herr Esser

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

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

Siegerliste

Stand: P007 **Alternativen für Sand in Beton**
Jugend forscht, Physik

Luca Ilg (16)	Seitingen-Oberflacht	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
Nelio Rothfelder (15)	Tuttlingen	Realschule Mühlheim, Mühlheim an der Donau

Projektbetreuung: Herr Baumann
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e. V.)**

Stand: T004 **Photovoltaik on fire!**
Jugend forscht, Technik

Stefanie Eski (16)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Florian Brütsch (16)	Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium , Tuttlingen

Projektbetreuung: Herr Ruf, Herr Reckermann
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Energiewende (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz)**

Siegerliste

Stand: T005 **SmartLight**
Jugend forscht, Technik

Karlotta van Spankeren (17) Irslingen Droste-Hülshoff-Gymnasium ,
Rottweil

Projektbetreuung: Frau Kleikamp, Herr Herrmann
Erarbeitungsort: Droste-Hülshoff-Gymnasium

1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter:
Heise Medien)**

David Ploß

**Sonderpreis für engagierte Talentförderer (100 €, Preisstifter: Heinz und
Gisela Friederichs Stiftung)**

Martin Stübig

**Sonderpreis Einladung zum Workshop Digitalisierung, Schule und
außerschulische Lernorte (Einladung zum Workshop, Preisstifter: CTS
Gruppen- und Studienreisen GmbH)**
