

Siegerliste

Stand: A001 **Banana-Cup - Die umweltfreundliche Alternative zum Einwegbecher**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Mika Enderich (17)	Weissach	Gymnasium Rutesheim, Rutesheim
Tabea Hettenbach (19)	Rutesheim	Gymnasium Rutesheim, Rutesheim
Anna Kunzmann (15)	Heimsheim	Gymnasium Rutesheim, Rutesheim

Projektbetreuung: Herr Sautter
Erarbeitungsort: Gymnasium Rutesheim

Sonderpreis für nachhaltige Innovation (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

3. Preis im Bereich Interdisziplinäre Projekte (150 €, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Sonderpreis der KLIMA ARENA für "Nachhaltiges Handeln" (250 € inkl. Besuch und inkl. Teilnahme am Klima-Community-Event (20.-22.05.22), Preisstifter: Klimastiftung für Bürger, Sinsheim)

Siegerliste

Stand: A002 **CO2 Checker - eine Untersuchung zur Infektionsgefahr an Schulen**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Lennart Holland (17)	Ochsenhausen	Gymnasium Ochsenhausen, Ochsenhausen
Ludwig Aigner (17)	Rot an der Rot	Gymnasium Ochsenhausen, Ochsenhausen
Fabian Besler (16)	Dettingen an der Iller	Gymnasium Ochsenhausen, Ochsenhausen

Projektbetreuung: Herr Beck, Herr Ruf
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Landkreis Biberach

**Sonderpreis der Kultusministerin von Baden-Württemberg (400 €,
Preisstifter: Ministerium für Kultus, Jugend und Sport
Baden-Württemberg)**

**Sonderpreis junge Nachwuchstechniker (100,- €, Preisstifter:
SCHULEWIRTSCHAFT Baden-Württemberg)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Fraunhofer-Institut für
Arbeitswirtschaft und Organisation IAO in Stuttgart
(Forschungspraktikum, Preisstifter: Fraunhofer-Institut für
Arbeitswirtschaft und Organisation IAO)**

Siegerliste

Stand: A004 **Forklift Positioning System**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Leon Hellmich (18)	Neckarwestheim	Wilhelm-Maybach-Schule , Heilbronn
Kevin da Silva Fernandes (20)	Bad Rappenau	Wilhelm-Maybach-Schule , Heilbronn
Ilka Münker (18)	Heilbronn	SFZ Nordwürttemberg / experimenta, Heilbronn

Projektbetreuung: Herr Mülheims
Erarbeitungsort: SFZ Nordwürttemberg / experimenta

Sonderpreis Arbeitswelt (100,- €, Preisstifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.)

Sonderpreis Forschungspraktikum der TUM Campus Heilbronn "Job Labs - Jobs mit Sinn" (Forschungspraktikum: Ilka Münker, Preisstifter: TUM Campus Heilbronn gGmbH)

Stand: A007 **Zigarettenkippen 3.0 : Harmloser Dreck oder doch giftige Umweltverschmutzung?**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Nemea Holme (17)	Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium, Mannheim
Clara Legner (17)	Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium, Mannheim
Luis Koch (15)	Ilvesheim	Ludwig-Frank-Gymnasium, Mannheim

Projektbetreuung: Frau Sprinz, Herr Hoffmann
Erarbeitungsort: Ludwig-Frank-Gymnasium

Sonderpreis der Ministerin für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (150 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: A006 **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

3. Preis (150 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Bildungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Fakultät Informatik und Fakultät Engineering) (Bildungspraktikum: Juliane Bronner, Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)

Sonderpreis Bildungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Fakultät Informatik und Fakultät Engineering) (Bildungspraktikum: Fabian Kipping, Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)

Stand: A005 **Hochfrequente Warntöne im Alltag**

Jugend forscht, Arbeitswelt

Maja Spanke (15)	Steinen	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
------------------	---------	----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Spanke, Frau Spanke

Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

2. Preis (200 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Sonderpreis Thinking Safety (150 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Heilbronn "MAKEitREAL: Informatik für Mädchen" (Forschungspraktikum: Maja Spanke, Preisstifter: Hochschule Heilbronn)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: A003 **Der MiPlaFi 2.0 - Mit gutem Gewissen Wäsche waschen**
Jugend forscht, Arbeitswelt

Luise Florentine Mast (18) Pfalzgrafenweiler Schill+Seilacher GmbH,
Böblingen

Projektbetreuung: Herr Weippert
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V.

1. Preis (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)
Sonderpreis Umwelttechnik (250 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Stand: B002 **Biomüll, Bokashi & Boden**
Jugend forscht, Biologie

Noel Mang (15) Aalen Karl-Kessler-Schule ,
Aalen

Projektbetreuung: Frau Seifert
Erarbeitungsort: Karl-Kessler-Schule

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "natur" (1 Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Siegerliste

Stand: B003 **Einfluss des PD-L1-Proteins auf die humane Immunantwort bei Pankreaskarzinomen**

Jugend forscht, Biologie

Gabriel Ben Freudenberg (18)	Dossenheim	St. Raphael-Gymnasium , Heidelberg
Katharina Rumbach (18)	Heidelberg	St. Raphael-Gymnasium , Heidelberg

Projektbetreuung: Herr Gölz

Erarbeitungsort: Hector Seminar, Standort Heidelberg

Sonderpreis Spektrum der Wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH)

Sonderpreis Forschungspraktikum am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg (: Gabriel Ben Freudenberg, Preisstifter: Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ))

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Offenburg "Applied Biotechnology" (Forschungspraktikum: Gabriel Ben Freudenberg, Preisstifter: Hochschule Offenburg)

Siegerliste

Stand: B005 **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

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "natur" (1 Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Stand: B007 **Vergleichende Untersuchungen des Verhaltens von Bienen und Hummeln**

Jugend forscht, Biologie

Erjon Sejdiu (17)	Pforzheim	Hilda-Gymnasium , Pforzheim
Noah Stumpf (18)	Pforzheim	Hilda-Gymnasium , Pforzheim

Projektbetreuung: Herr Götz, Herr Bucher-Obermeier

Erarbeitungsort: Hilda-Gymnasium

Sonderpreis Biodiversität und Naturschutz (einjährige, kostenfreie Mitgliedschaft bei NAJU, Preisstifter: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU) und Naturschutzjugend (NAJU))

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: B004 **Heimischer Apfelsaft - Genuss oder Verdruss?**
Jugend forscht, Biologie

Emma Junker (18)	Amtzell	Edith-Stein-Schule, Ravensburg
Marlena Frick (18)	Schlier	Edith-Stein-Schule, Ravensburg
Luisa Baur (18)	Waldburg	Edith-Stein-Schule, Ravensburg

Projektbetreuung: Frau Schürmann
Erarbeitungsort: Edith-Stein-Schule

**3. Preis (150 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher
Forschungszentren)**

**Sonderpreis Biodiversität in der Landwirtschaft (250 €, Preisstifter:
Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz
Baden-Württemberg)**

Siegerliste

Stand: B006 **Touchscreens und Hygiene - Evaluierung von Methoden zur Reinigung von Displays**

Jugend forscht, Biologie

Christina Mona Miller (18)	Bad Saulgau	Störck-Gymnasium, Bad Saulgau
Tim Alexander Miller (16)	Bad Saulgau	Störck-Gymnasium, Bad Saulgau

Projektbetreuung: Herr Binder

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

3. Preis (150 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Sonderpreis angewandte Biologie (100 €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Christina Mona Miller, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Sonderpreis Einladung zum SILBERSALZ Science & Media Festival (: Tim Alexander Miller, Preisstifter: SILBERSALZ Science & Media Festival)

Stand: B001 **Bat City II Die Alpenfledermaus in Lörrach - eine Folge des Klimawandels?**

Jugend forscht, Biologie

Julian Kehm (16)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
------------------	---------	----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Spanke

Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

2. Preis (200 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Sonderpreis Biologische Vielfalt (250 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: C001 **Abwasserreinigung mit Titandioxid**
Jugend forscht, Chemie

Carina Braig (17)	Biberach	Wieland-Gymnasium , Biberach an der Riß
Beheshta Merzaie (15)	Neu-Ulm	Kepler-Gymnasium, Ulm

Projektbetreuung: Frau Bernlöhr, Herr Kühne
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Landkreis Biberach

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "P.M. Magazin"
**(Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband
für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg
c/o experimenta gGmbH)**

Stand: C004 **Durchblick! Untersuchung über die Anfärbung von Glas durch
Ferrofluide**
Jugend forscht, Chemie

Johannes Ehlert (18)	Heilbronn	SFZ Nordwürttemberg / experimenta, Heilbronn
----------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Friedrich
Erarbeitungsort: SFZ Nordwürttemberg / experimenta

**Sonderpreis Kunst und Chemie (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich
Stiftung, Tübingen)**

**Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Sterne und Weltraum" (1
Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband
für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg
c/o experimenta gGmbH)**

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: C006 **Schnelltests mit verbesserter Performance - Eliminierung von Störkomponenten**

Jugend forscht, Chemie

Christina Mona Miller (18) Bad Saulgau Störck-Gymnasium,
Bad Saulgau

Projektbetreuung: Herr Hildenbrand

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

Sonderpreis Forschungspraktikum am Max-Planck-Institut für chemische Ökologie in Jena (: Christina Mona Miller, Preisstifter: Max-Planck-Institut für chemische Ökologie)

Stand: C007 **Verpackungsmaterial auf der Basis von Kaffeesatz**

Jugend forscht, Chemie

Lea Koch (17) Stuttgart Geschwister-Scholl-Gymnasium,
Stuttgart

Michell Scholz (17) Stuttgart Geschwister-Scholl-Gymnasium,
Stuttgart

Projektbetreuung: Herr Bauernfeind

Erarbeitungsort: Geschwister-Scholl-Gymnasium

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Chemie der Universität Stuttgart (, Preisstifter: Universität Stuttgart und Chemie.BW)

Sonderpreis REset Plastic (250 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)

Siegerliste

Stand: C003 **Duell der Enzyme - Wie kann das Vitamin C in einem Smoothie gerettet werden?**

Jugend forscht, Chemie

Paula Fischer (14)

Steinen

Hans-Thoma-Gymnasium,
Lörrach

Projektbetreuung: Frau Plappert-Helbig, Frau Talke-Messerer

Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

3. Preis (150 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "P.M. Magazin" (Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Stand: C005 **Neuartige Festkörperionenleiter für hocheffiziente unbrennbare Lithiumionenakkus**

Jugend forscht, Chemie

Lukas Weiblen (19)

Metzingen

Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium,
Metzingen

Projektbetreuung: Herr Nisch

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Reutlingen-Tübingen-Neckaralb

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 €, Preisstifter: NOW GmbH – Nationale Organisation Wasserstoff-und Brennstoffzellentechnologie)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: C002 **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 (250 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Chemie der Universität Stuttgart (, Preisstifter: Universität Stuttgart und Chemie.BW)

Stand: G003 **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

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "natur" (1 Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: G004 **Modellversuch zur Bestimmung von Epizentren mittels Laufzeit von Bodenwellen**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Josef Kassubek (16)	Rheinfelden	Georg-Büchner-Gymnasium, Rheinfelden
---------------------	-------------	---

Projektbetreuung: Herr Laage-Witt

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

2. Preis im Bereich Interdisziplinäre Projekte (200 €, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Sonderpreis Forschungspraktikum am DLR (Institut für Kommunikation und Navigation) in Neustrelitz (: Josef Kassubek, Preisstifter: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR))

Stand: G002 **Meteore - Synchrone Video- und Radiobeobachtungen des Perseidenstromes**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Linus Sorg (15)	Geislingen - Binsdorf	Progymnasium Rosenfeld, Rosenfeld
-----------------	-----------------------	--------------------------------------

Till Eissler (16)	Rosenfeld	Progymnasium Rosenfeld, Rosenfeld
-------------------	-----------	--------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Credner

Erarbeitungsort: Progymnasium Rosenfeld

3. Preis (150 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis Forschungspraktikum "Rapid Prototyping" an der Hochschule Offenburg (Forschungspraktikum: Linus Sorg, Preisstifter: Hochschule Offenburg)

Sonderpreis Forschungspraktikum am DLR (Institut für Planetenforschung) in Berlin (: Till Eissler, Preisstifter: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR))

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: G001 **Bodennahes Ozon durch Gewitter? - Wettereinfluss auf die Ozonbelastung**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Janis Rohrer (18)	St.Peter	Marie-Curie-Gymnasium , Kirchzarten
Aaron Janz (17)	Kirchzarten	Marie-Curie-Gymnasium , Kirchzarten
Nils Kolb (19)	Kirchzarten	Marie-Curie-Gymnasium , Kirchzarten

Projektbetreuung: Herr Wolff
Erarbeitungsort: Marie-Curie-Gymnasium

2. Preis (200 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis der Schulgeographen Baden-Württemberg (200 €, Preisstifter: Verband Deutscher Schulgeographen, Landesverband Baden-Württemberg e.V.)

Stand: G005 **Sol'æx - Sonne aus dem 3D-Drucker**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften

Nicholas Dahlke (15)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Simon Dreher (14)	Lörrach	Hebel Gymnasium, Lörrach
Victor Berghausen (15)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Projektbetreuung: Herr Klein
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

2. Preis (200 €, Preisstifter: stern)

Sonderpreis effiziente astronomische Messmethoden (100,- €, Preisstifter: Familie Bayh, Tübingen)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: M001 **Archer-Tracking**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Antonio Rehwinkel (17)	Willstätt/Sand	Schiller-Gymnasium, Offenburg
------------------------	----------------	----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Czernohous, Herr Dierle
Erarbeitungsort: Schiller-Gymnasium

Sonderpreis ct – Magazin für Computertechnik Jahresabonnement
(Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien GmbH & Co. KG)

Stand: M002 **Aufschnitt 2.0 - Maximierung der Oberfläche eines Schnittmusters**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Julius Bähr (16)	Ummendorf	Wieland-Gymnasium , Biberach an der Riß
Raphael Langen (17)	Biberach-Rindenmoos	Wieland-Gymnasium , Biberach an der Riß

Projektbetreuung: Herr Streit, Frau Bernlöhr
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Landkreis Biberach

Buchpreis Mathematik (Buch, Preisstifter: Heidelberg Laureate Forum)

Stand: M003 **Das Sofaproblem - Konstruktion eines Sofas durch Drehung des Raums**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Patrick Sonnentag (18)	Friedrichshafen	Karl-Maybach-Gymnasium, Friedrichshafen
------------------------	-----------------	--

Projektbetreuung: Herr Spieß
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Friedrichshafen

Sonderpreis der 42 Heilbronn "Spaceship Experience" (Geldpreis inkl. Besuchseinladung: Patrick Sonnentag, Preisstifter: 42 Heilbronn gGmbH)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: M004 **Gut gemischt?**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Carolina Zimmermann (15)	Steinen	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Saskia Lange (16)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Projektbetreuung: Herr Gohn
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Die Wurzel"
(Jahresabonnement, Preisstifter: WURZEL – Verein zur Förderung der Mathematik an Schulen und Universitäten e. V.)

Stand: M006 **MARV - Mobile Akustische RaumVermessung**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Lukas Schnellbacher (18)	Heidelberg	Universität Heidelberg, Heidelberg
Ferdinand Schöffter (19)	Michelstadt	Universität Heidelberg, Heidelberg
Hugo Hager Fernández (20)	Mainz	Universität Heidelberg, Heidelberg

Projektbetreuung: Herr Strobl, Herr Kohlmeier
Erarbeitungsort: Heidelberger Life-Science Lab am Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ)

Buchpreis Mathematik (Buch, Preisstifter: Heidelberg Laureate Forum)
Sonderpreis Forschungspraktikum Machine Learning auf Mikrocontrollern
(Forschungspraktikum: Ferdinand Schöffter, Preisstifter: Hochschule Aalen und Kreissparkasse Ostalb)

Sonderpreis Forschungspraktikum Machine Learning auf Mikrocontrollern
(Forschungspraktikum: Lukas Schnellbacher, Preisstifter: Hochschule Aalen und Kreissparkasse Ostalb)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: M010 **Simulation eines Quantencomputers**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Lasse Tiedje (18) Calw Maria-von-Linden-Gymnasium,
Calw

Projektbetreuung: Herr Nautscher
Erarbeitungsort: Maria-von-Linden-Gymnasium

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Die Wurzel"
(Jahresabonnement, Preisstifter: WURZEL – Verein zur Förderung der
Mathematik an Schulen und Universitäten e. V.)

Sonderpreis "SAP - Erlebe Europas größten Softwarekonzern!"
(Unternehmenspraktikum: Lasse Tiedje, Preisstifter: SAP SE)

Stand: M011 **Super Addon Manager - Blender 3D**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Joel Benkwitz (16) Balingen Gymnasium Balingen,
Balingen

Projektbetreuung: Herr Schäfer
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis Anwenderfreundliche Softwarelösung zur Automatisierung
von Updates (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Siegerliste

Stand: M008 **Polynome von Abständen - Qualitative Untersuchung der Geometrie von Höhenlinien**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Jonathan Weihing (17)	Gomaringen	Karl-von-Frisch-Gymnasium, Dußlingen
Juliana Treyer (17)	Tübingen	Eberhard Karls Universität , Tübingen

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

3. Preis (150 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Stand: M009 **Ransomware Safe Backups**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Samuel Mannchen (15)	Owingen	Gymnasium Überlingen, Überlingen
Jonas Mayer (17)	Überlingen	Gymnasium Überlingen, Überlingen

Projektbetreuung: Herr Locher, Herr Hirner
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Überlingen

3. Preis (150 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis für Datenschutz und Datensparsamkeit von der Nextcloud GmbH (3-tägiger Konferenzbesuch, Preisstifter: Nextcloud GmbH)

Sonderpreis für Datenschutz und Datensparsamkeit von der Nextcloud GmbH (3-tägiger Konferenzbesuch, Preisstifter: Nextcloud GmbH)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: M005 **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

2. Preis (200 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Sonderpreis Forschungspraktikum Mathematik / Physik der Universität Stuttgart (Forschungspraktikum, Preisstifter: Universität Stuttgart und Stuttgart School for Talents)

Stand: M007 **Neue algebraische und topologische Strukturen auf den Multiplikativen Funktionen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

Ritvij Singh (15)	Grafenau	Gymnasium Unterrieden, Sindelfingen
-------------------	----------	--

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

1. Preis (250 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: P001 **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, Herr Trummer
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Tuttlingen

**Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "GEO" (1
Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband
für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg
c/o experimenta gGmbH)**

Stand: P002 **Analyse der Flugdynamik einer Spielkarte**
Jugend forscht, Physik

Miro Joensuu (19)	Heidelberg	Universität Heidelberg, Heidelberg
Rohan Walia (17)	München	Technische Universität München, München

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**Sonderpreis Analyse eines aerodynamischen Phänomens (100,- €,
Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Heilbronn
"Faszination Licht und Wellen: Optische Sensorik & Radarsensorik"
(Forschungspraktikum: Rohan Walia, Preisstifter: Hochschule Heilbronn)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Heilbronn
"Faszination Licht und Wellen: Optische Sensorik & Radarsensorik"
(Forschungspraktikum: Miro Joensuu, Preisstifter: Hochschule Heilbronn)**

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: P003 **Aufbau und Erforschung eines Mikro-Funkenspektrometers auf Basis eines Schulmikroskops**

Jugend forscht, Physik

Jakob Ebert (16)	Metzingen	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium, Metzingen
Jonas Coconcelli (17)	Metzingen	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium, Metzingen

Projektbetreuung: Herr Nisch

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Reutlingen-Tübingen-Neckaralb

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (150 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Stand: P004 **Entwicklung eines physikalisch chemischen Verfahrens zur Filterung von Mikroplastik**

Jugend forscht, Physik

Florian Stupp (17)	Gärtringen	Otto-Hahn-Gymnasium , Böblingen
--------------------	------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Hasler, Herr Rauser

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium

Sonderpreis der Campus Founders (Workshop, Preisstifter: Campus Founders gGmbH)

Siegerliste

Stand: P006 **Linearisierung der Federkennlinie einer Luftfedergabel**
Jugend forscht, Physik

Willi Maß (18)	Elchesheim-illingen	Ludwig-Wilhelm-Gymnasium, Rastatt
David Dan (18)	Rastatt	Ludwig-Wilhelm-Gymnasium, Rastatt
Edwin Hatzenbühler (15)	Gaggenau - Hörden	Goethe-Gymnasium , Gaggenau

Projektbetreuung: Herr Dürr
Erarbeitungsort: Tulla-Gymnasium

Sonderpreis Unternehmertum (150 €, Preisstifter: Wissensfabrik e. V.)

Stand: P008 **Statt Lockdown Bewegung: Der Coronamotor**
Jugend forscht, Physik

Constantin Reitemann (18)	Hohentengen	Störck-Gymnasium, Bad Saulgau
Daniel Rödele (17)	Fulgenstadt	Störck-Gymnasium, Bad Saulgau

Projektbetreuung: Herr Bienert
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Bad Saulgau

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Spektrum der Wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Sonderpreis Forschungspraktikum Mathematik / Physik der Universität Stuttgart (Forschungspraktikum, Preisstifter: Universität Stuttgart und Stuttgart School for Talents)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Stand: P007 **Spektre**
Jugend forscht, Physik

Finn Liebner (18)	Buchenbach	Marie-Curie-Gymnasium , Kirchzarten
-------------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr Wolff
Erarbeitungsort: Marie-Curie-Gymnasium

3. Preis (150 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Spektrum der Wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o experimenta gGmbH)

Stand: P005 **Let's Twist Again - Die Physik des Rotationspendels**
Jugend forscht, Physik

Verona Miftari (16)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
---------------------	---------	----------------------------------

Florian Bauer (15)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
--------------------	---------	----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Gohn, Herr Scheppach
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

1. Preis (250 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Siegerliste

Stand: P009 **Wasserflaschenmusik - Flaschen stimmen leicht gemacht!**
Jugend forscht, Physik

Stefanie Hövermann (18) Neckargemünd Stephen-Hawking-Schule,
Neckargemünd

Projektbetreuung: Frau Haller
Erarbeitungsort: Stephen-Hawking-Schule

1. Preis (250 €, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Forschungspraktikum am physikalischen Institut der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (, Preisstifter: Physikalisches Institut der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)

Stand: T001 **Brennstoffzellen Nachrüstsystem z.B. für E- Fahrräder mit grünem Wasserstoff klimaneutral**
Jugend forscht, Technik

Julian Ruess (19) Ulm HENSOLDT Sensors GmbH,
Ulm

Projektbetreuung: Herr Weigl
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis Energiewende (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)

Sonderpreis Elektrostatik, Elektrotechnik und Mikroelektronik (200 €, Preisstifter: ESD FORUM e. V.)

Siegerliste

Stand: T002 **Das multifunktionale E-Lastenrad**
Jugend forscht, Technik

Nils Kürner (17) Biberach Marta-Schanzenbach-Gymnasium ,
Gengenbach

Projektbetreuung: Herr Schmedes, Frau Schultheiß
Erarbeitungsort: Marta-Schanzenbach-Gymnasium

Sonderpreis Elektronik, Energie- oder Informationstechnik (125 €, Preisstifter: VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.)

Stand: T003 **Intelligente Autotür**
Jugend forscht, Technik

Jonathan Weiß (18) Hohentengen Störck-Gymnasium,
Bad Saulgau

Projektbetreuung: Herr Herzgsell
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Bad Saulgau

Sonderpreis für innovative und anwendbare Technik (100,-€, Preisstifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.)

Sonderpreis der Gesellschaft für Produktentwicklung (GfP) (Forschungspraktikum, Preisstifter: Gesellschaft für Produktentwicklung (GfP))

Siegerliste

Stand: T005 **Prototyp-basierte Machbarkeitsstudie des Smartphones der Zukunft**
Jugend forscht, Technik

Christian Schaffner (18) Eutingen im Gäu Gewerbliche und
Hauswirtschaftliche Schule,
Horb

Projektbetreuung: Herr Klein, Herr Schaffner
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V.

**Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnik (150 €,
Preisstifter: Eduard-Rhein-Stiftung)**

Stand: T007 **Simulation unseres Feldroboters in virtueller Umgebung zum
schnelleren Testen von Software**
Jugend forscht, Technik

Junus Hirner (18) Bodman-Ludwigshafen Gymnasium Überlingen,
Überlingen

Projektbetreuung: Herr Locher, Herr Mayer
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort
Überlingen

**Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "P.M. Magazin"
(Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband
für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg
c/o experimenta gGmbH)**

Siegerliste

Stand: T008 **SmartLight**
Jugend forscht, Technik

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

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

**Sonderpreis P.M. Magazin Jahresabonnement (Jahresabonnement,
Preisstifter: Gruner + Jahr Deutschland GmbH)**

Stand: T009 **System zur Überwachung der Luftqualität in Innenräumen**
Jugend forscht, Technik

Sören Wieland (14) Waiblingen Staufer-Gymnasium ,
Waiblingen

Felix Pfannkuch (15) Waiblingen Staufer-Gymnasium ,
Waiblingen

Projektbetreuung: Herr Welker
Erarbeitungsort: SFZ Nordwürttemberg / experimenta

**Sonderpreis junge Nachwuchstechniker (100,- €, Preisstifter:
SCHULEWIRTSCHAFT Baden-Württemberg)**

**Sonderpreis Bildungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen
(Fakultät Informatik und Fakultät Engineering) (Bildungspraktikum: Felix
Pfannkuch, Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)**

**Sonderpreis Bildungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen
(Fakultät Informatik und Fakultät Engineering) (Bildungspraktikum: Sören
Wieland, Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)**

Siegerliste

Stand: T012 **Umgebungsdruckkorrigierter Füllstandssensor**
Jugend forscht, Technik

Joas Horlacher (18) Schwäbisch Hall Erasmus-Widmann-Gymnasium,
Schwäbisch Hall

Projektbetreuung: Frau Rübenstrunk, Frau Engelhardt
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "bild der wissenschaft" (1
Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband
für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg
c/o experimenta gGmbH)**

Stand: T004 **PINKUIN - PCM In Nutzung zur Kühlung als Umweltfreundliche und
Innovative Neuerung**
Jugend forscht, Technik

Saskia Freitag (17) Heidelberg Bunsen-Gymnasium ,
Heidelberg

Aaron Gschwendt (17) Heidelberg Bunsen-Gymnasium ,
Heidelberg

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

3. Preis (150 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Klimaschutz (250 €, Preisstifter: Bundesministerium für
Wirtschaft und Klimaschutz)**

Siegerliste

Stand: T006 **Recycling von OP-Masken**
Jugend forscht, Technik

Jonathan Freiwald (17)	Asperg	Friedrich-List-Gymnasium , Asperg
Florian Papsdorf (17)	Tamm	Friedrich-List-Gymnasium , Asperg
Jonas Nothhelfer (17)	Asperg	Friedrich-List-Gymnasium , Asperg

Projektbetreuung: Herr Ruf
Erarbeitungsort: Friedrich-List-Gymnasium

**Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt (250 €, Preisstifter:
experimenta gGmbH und Landesverband für
naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg c/o
experimenta gGmbH)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Heilbronn
"Forschungsreise in die Mobilität von morgen" (Forschungspraktikum:
Florian Papsdorf, Preisstifter: Hochschule Heilbronn)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Heilbronn
"Forschungsreise in die Mobilität von morgen" (Forschungspraktikum:
Jonas Nothhelfer, Preisstifter: Hochschule Heilbronn)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Heilbronn
"Forschungsreise in die Mobilität von morgen" (Forschungspraktikum:
Jonathan Freiwald, Preisstifter: Hochschule Heilbronn)**

Siegerliste

Stand: T010 **Training mit 3G**
Jugend forscht, Technik

Felix Buchta (16) Sindelfingen Stiftsgymnasium Sindelfingen,
Sindelfingen

Projektbetreuung: Herr Ulmer, Frau Oehrle
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Energie und Umwelt

1. Preis (250 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 €,
Preisstifter: CBM Christoffel-Blindenmission Christian Blind Mission e. V.)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum "Rapid Prototyping" an der Hochschule
Offenburg (Forschungspraktikum: Felix Buchta, Preisstifter: Hochschule
Offenburg)**

Stand: T011 **Umbau der stærnwarte Gersbach zum Remote-Betrieb**
Jugend forscht, Technik

Nicholas Dahlke (15) Lörrach Hans-Thoma-Gymnasium,
Lörrach

Projektbetreuung: Herr Klein
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

1. Preis (250 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

**Sonderpreis Jahresabonnement der Zeitschrift "Sterne und Weltraum" (1
Jahresabonnement, Preisstifter: experimenta gGmbH und Landesverband
für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg
c/o experimenta gGmbH)**

Siegerliste

Prof. Dr. Uwe Klein, Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V., Nagold

Sonderpreis Studienseminar im Kerschensteiner Kolleg des Deutschen Museums in München (Einladung zum Studienseminar, Preisstifter: Deutsches Museum München und Stiftung Jugend forscht e. V.)

Wolfgang Wolff, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Sonderpreis Einladung zum Bundeswettbewerb (, Preisstifter: Forschungsforum Schleswig-Holstein e. V. und Stiftung Jugend forscht e. V.)

Brigitte Schürmann, Edith-Stein-Schule, Ravensburg

Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung nach Hamburg 11. bis 13. November 2022, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

Droste-Hülshoff-Gymnasium, Rottweil

Schulpreis für langjährige erfolgreiche Teilnahme an Jugend forscht (1500 €, Preisstifter: Chemie.BW)

Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart

Jugend forscht Schulpreis der Hopp Foundation (2.500 € für die Anschaffung technischer Sachmittel, Preisstifter: HOPP FOUNDATION for Computer Literacy & Informatics gGmbH, Weinheim)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2022, vom 1. April bis 2. April 2022

Siegerliste

Erasmus-Widmann-Gymnasium, Schwäbisch Hall

MINTSPACE-Schulpreis (10 Experimentiertableaus, Preisstifter: Hohenloher Spezialmöbelwerk)

Wieland-Gymnasium, Biberach an der Riß

Preis "Jugend forscht Schule Baden-Württemberg 2022" (1500 €, Preisstifter: Chemie.BW)
