

Siegerliste

Stand: A001 **IndoorFeinstaubProjekt**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77281

Antonia Münchenbach (17) Emmendingen St. Ursula Gymnasium,
Freiburg

Projektbetreuung: Herr Münchenbach
Erarbeitungsort: aluMINTzium

1. Preis (250 Euro, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

Stand: A002 **Kletterwand mit Leucht- und Sensorgriffen**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77601

Johannes Zill (16) Rottweil Leibniz-Gymnasium,
Rottweil

Projektbetreuung: Herr Gräber, Herr Blocher
Erarbeitungsort: Leibniz-Gymnasium

Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderungen (150 Euro, Preisstifter: Christoffel-Blindenmission Deutschland e. V.)

Stand: A003 **Konzeption eines zukunftsfähigen Smartphones**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77662

Maximilian Schaffner (19) Eutingen im Gäu Gewerbliche und Hauswirtschaftliche
Schule,
Horb

Christian Schaffner (15) Eutingen Martin-Gerbert-Gymnasium,
Horb

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

Sonderpreis Umwelttechnik (250 Euro, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: A004 **Safety Test Box**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77538

Rico Veyel (20)	Niedernhall	Bürkert GmbH & Co. KG, Ingelfingen
Jan Hettinger (21)	Ingelfingen	Bürkert GmbH & Co. KG, Ingelfingen

Projektbetreuung: Herr Koch, Herr Schmuck
Erarbeitungsort: Bürkert GmbH & Co. KG

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

Stand: A005 **Schnellwechselsystem für Schraubstockbacken**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77540

Lukas Neckel (19)	Künzelsau	GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, Ingelfingen
Daniel Pfeifer (19)	Mulfingen	GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, Ingelfingen

Projektbetreuung: Herr Wick
Erarbeitungsort: GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG

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

Siegerliste

Stand: A006 **SmartHelm**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77629

Justin Bosch (19)	Hemmingen	Berufliches Schulzentrum, Leonberg
Ngo Thai Son Vu (19)	Leonberg	Berufliches Schulzentrum, Leonberg
Tom Schönhardt (20)	Leonberg	Berufliches Schulzentrum, Leonberg

Projektbetreuung: Herr Haas, Herr Hummel
Erarbeitungsort: Berufliches Schulzentrum

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

Stand: A007 **ultraTEC - und der Grat ist weg!**

Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77688

Jakob Rehberger (17)	Laupheim	Kilian-von-Steiner-Schule, Laupheim
Jonas Münz (16)	Laupheim	Kilian-von-Steiner-Schule, Laupheim

Projektbetreuung: Herr Münz, Herr Demir
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Ulm

Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt (250 Euro, Preisstifter: Robert Bosch GmbH)

Siegerliste

Stand: A008 **Umbau einer Drohne für den land- und forstwirtschaftlichen Einsatz**
Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77288

Julian Hilpert (18)	Waldshut-Tiengen	Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen
Andreas Birkenberger (18)	Waldshut-Tiengen	Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

Projektbetreuung: Herr Emmerich
Erarbeitungsort: Gewerbliche Schulen

Stand: A009 **Wir verbessern die Sicherheit von Radfahrern bei Dunkelheit**
Jugend forscht, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77179

Lukas Ignatzi (16)	Königsbronn	Hellenstein-Gymnasium, Heidenheim
Mark Jung (15)	Steinheim am Albuch	Hellenstein-Gymnasium, Heidenheim

Projektbetreuung: Frau Schwarz, Herr Wirsing
Erarbeitungsort: Hellenstein-Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: B001 **Bacillus amyloliquefaciens, Knochenmehl, Kamelmist und Co. - Optimierung der Abbaubedingungen bioabbaubarer Kunststoffe**
Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77655

Michelle Iwohn (17) Vöhringen Albeck-Gymnasium,
Sulz

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

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

Sonderpreis Teilnahme an der Ferienakademie Neurowissenschaften in Tübingen (: Michelle Iwohn, Preisstifter: Schülerlabor Neurowissenschaften, Tübingen)

Stand: B002 **C-dent: Zahndesinfektion mittels UV-C Strahlung am Beispiel von E. coli**
Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77530

Vivien Schmidt (17) Satteldorf Albert-Schweitzer-Gymnasium,
Crailsheim

Projektbetreuung: Herr Lehnert
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium

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

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

Siegerliste

Stand: B003 **CRISPRn in der Schule: Entwicklung eines Gen-Editing-Praktikums für die Oberstufe**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77275

Robert Graf (16)	Kandern	Hebel Gymnasium, Lörrach
Leif Holzkamm (16)	Hunigüe	Hebel Gymnasium, Lörrach

Projektbetreuung: Frau Talke-Messerer, Frau Plappert-Helbig
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

Sonderpreis der Kultusministerin von Baden-Württemberg (200 Euro pro Teilnehmer, 400 Euro maximal, Preisstifter: Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg)

Stand: B004 **Das Enzym Peroxiredoxin2 – ein neuer Angriffspunkt gegen Leberkrebs**
Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77276

Lukas Baumert (17)	Freiburg	Rotteck-Gymnasium Freiburg, Freiburg
--------------------	----------	---

Projektbetreuung: Frau Crouchet
Erarbeitungsort: Universität Straßburg

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

Sonderpreis Forschungspraktikum am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in Berlin (, Preisstifter: Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC))

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: B005 **DNAzyme als neuer Ansatz zur Regulierung von PAD4 bei der Entstehung von rheumatoider Arthritis**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77829

Tobias Stadelmann (19)	Biberach	Universität Heidelberg, Heidelberg
Leon Stadelmann (17)	Biberach	Marta-Schanzenbach-Gymnasium, Gengenbach

Projektbetreuung: Herr Heid, Herr Jendrusch
Erarbeitungsort: Xenoplex Schülerforschungszentrum Gengenbach

1. Preis (250 Euro, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)

Stand: B006 **Förderung natürlicher Gegenspieler bei Borkenkäfern**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77682

Marius Schäuble (15)	Riedlingen	Kreisgymnasium Riedlingen, Riedlingen
Lennart Volz (16)	Riedlingen	Kreisgymnasium Riedlingen, Riedlingen

Projektbetreuung: Herr Heinzelmann
Erarbeitungsort: Kreisgymnasium Riedlingen

Sonderpreis Forschungspraktikum am Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie Tübingen (, Preisstifter: Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie Tübingen)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: B007 **Grüner wird's nicht - Wissenschaftliche Analysen zur Luftverbesserung durch Pflanzen!**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77599

Sarah Ruf (17)	Rottweil	Droste-Hülshoff-Gymnasium, Rottweil
Mereth Kleikamp (17)	Rottweil	Droste-Hülshoff-Gymnasium, Rottweil

Projektbetreuung: Frau Kaltenbach, Herr Ruf

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

Sonderpreis Teilnahme an der Ferienakademie Neurowissenschaften in Tübingen (: Sarah Ruf, Preisstifter: Schülerlabor Neurowissenschaften, Tübingen)

Stand: B008 **Peruanische Heilkräuter gegen E. coli & Co.**

Jugend forscht, Biologie, Projekt-ID: 77627

Matilda Leni Ontrop (14)	La Aurora, Miraflores	Colegio Peruano Alemán - Deutsche Schule Lima Alexander von Humboldt, Miraflores, Lima
Hannah Sophia Lopez Kiwitt (16)	Surco, Lima	Colegio Peruano Alemán - Deutsche Schule Lima Alexander von Humboldt, Miraflores, Lima

Projektbetreuung: Frau Zollner

Erarbeitungsort: Colegio Peruano Alemán - Deutsche Schule Lima Alexander von Humboldt

Sonderpreis für Heilpflanzenerforschung (100 €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: C001 **Alternative Redoxsysteme zur Energiespeicherung**
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77678

Mike Felber (15)	Biberach	Pestalozzi-Gymnasium, Biberach
Kristof Hegedüs (17)	Warthausen	Pestalozzi-Gymnasium, Biberach

Projektbetreuung: Herr Huck, Frau Reichenzeller
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Ochsenhausen - Bibe

Stand: C002 **Biokunststoff aus Pilzen - die Alternative von morgen?!**
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77825

Anastasia Kovalenko (16)	Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Mannheim
Samuel Pickford (14)	Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Mannheim
Lucas Schröder (15)	Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Mannheim

Projektbetreuung: Herr Hoffmann, Frau Magg
Erarbeitungsort: Geschwister-Scholl-Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: C003 **Der Getränkékühler Frosty**
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77178

Silvan Laidler (16)	Heidenheim	Max-Planck-Gymnasium, Heidenheim
---------------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Mattes
Erarbeitungsort: Max-Planck-Gymnasium

Sonderpreis Teilnahme an der JugendUnternimmt summer school - Innovative Geschäftsideen mit Unternehmercourage (, Preisstifter: Internationale Martin Luther Stiftung und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen)

Stand: C004 **Hähnchen mit Schuss-Kochen mit Alkohol?**
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77280

Luca Amelie Hug (16)	Freiburg	Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten
Maren Fruttiger (16)	Freiburg	Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Projektbetreuung: Herr Poppe
Erarbeitungsort: Marie-Curie-Gymnasium

Siegerliste

Stand: C005 **Mit Tonern zu rückstandfreiem Trinkwasser - Von magnetischen Kräften und selektiver Adsorption**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77560

Robin Schönegg (17)	Pfullendorf	Gymnasium Überlingen, Überlingen
Franziska von Wulffen (17)	Walddorfhäslach	Bildungszentrum Nord, Reutlingen

Projektbetreuung: Herr Hildenbrand

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Bad Saulgau

1. Preis (250 Euro, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Sonderpreis Einladung zum Lehrerkongress der Chemischen Industrie (, Preisstifter: Chemie-Verbände Baden-Württemberg)

Stand: C006 **Neue Herstellungsmethode von Graphen**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77535

Lukas Dimmler (18)	Satteldorf	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Crailsheim
Zhide Meng (19)	Crailsheim	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Crailsheim

Projektbetreuung: Herr Lehnert, Herr Wende

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Chemie der Universität Stuttgart (: Zhide Meng, Preisstifter: Universität Stuttgart und Chemie-Verbände Baden-Württemberg)

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Chemie der Universität Stuttgart (: Lukas Dimmler, Preisstifter: Universität Stuttgart und Chemie-Verbände Baden-Württemberg)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: C007 **Nie wieder Ärger mit Nitrat - Eine neuartige Methode zur Beseitigung von Nitrat im Wasser**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77181

Anna Grosch (18)	Dettenhausen	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Frederieke Lohmann (17)	Heilbronn	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd

Projektbetreuung: Herr Schönborn
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte

Sonderpreis Chemie im Alltag (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: C008 **Orban Oszillator im Alginatbällchen**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77604

Lorena Koch (15)	Hausen ob Verena	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen
Aileen Girschik (15)	Spaichingen	Gymnasium Spaichingen, Spaichingen

Projektbetreuung: Frau Schneider, Herr Vogel
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen

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

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: C009 **Project E2 - Stromgewinnung aus Glucose**
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77354

Simon Bantle (17)	Ostfildern	Heinrich-Heine-Gymnasium, Ostfildern
Markus Reinig (17)	Ostfildern	Heinrich-Heine-Gymnasium, Ostfildern
David Bachmann (19)	Ostfildern	Institut Dr. Flad, Stuttgart

Projektbetreuung: Herr Hebauer
Erarbeitungsort: Heinrich-Heine-Gymnasium

Sonderpreis Erneuerbare Energien (250 Euro, Preisstifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Stand: C010 **Umweltschonende und kostengünstige Optimierung der Wasserelektrolyse**
Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77689

Tom Broß (17)	Pfronstetten	Kreisgymnasium Riedlingen, Riedlingen
Marius Schäuble (15)	Riedlingen	Kreisgymnasium Riedlingen, Riedlingen

Projektbetreuung: Herr Heinzelmann
Erarbeitungsort: Kreisgymnasium Riedlingen

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

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: C011 **Wasser - eine saubere Sache?**

Jugend forscht, Chemie, Projekt-ID: 77666

Lea Salome Marquardt (15)	Ebhausen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
---------------------------	----------	--------------------------------

Projektbetreuung: Herr Klein

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V.

Stand: G001 **Düngt der schwäbische Landwirt zu viel?**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77658

David Maier (16)	Gechingen	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw
Manuel Rieß (16)	Calw	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw
Johannes König (17)	Ostelsheim	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

Projektbetreuung: Herr Miksch, Herr Nautscher

Erarbeitungsort: Maria-von-Linden-Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: G002 **Feiner Rot-Staub**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77680

Benno Hölz (19)	Ochsenhausen	Universität Ulm – Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie, Ulm
-----------------	--------------	--

Projektbetreuung: Herr Beck

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ), Standort Ochsenhausen - Bielefeld

2. Preis (200 Euro, Preisstifter: stern)

Stand: G003 **Klimawandel findet Stadt - Anpassung des Straßenbegleitgrüns an die sich verändernden Klimabedingungen in der Region Mannheim**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77832

Maria Yemane (17)	Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Mannheim
-------------------	----------	---

Projektbetreuung: Frau Neumann, Frau Scheid

Erarbeitungsort: Pädagogische Hochschule Heidelberg, Abt. Geographie, Research Group for Earth

Sonderpreis Biologische Vielfalt (200 €, Preisstifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Stand: G004 **RuLAB 277 - Chloridnachweise in straßennahen Böden**

Jugend forscht, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77605

Wendelin Grüger (18)	Nendingen	Immanuel-Kant-Gymnasium, Tuttlingen
----------------------	-----------	--

Florian Weisser (18)	Tuttlingen	Nellenburg-Gymnasium, Stockach
----------------------	------------	-----------------------------------

Projektbetreuung: Frau Kaltenbach, Herr Baumann

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ), Standort Tuttlingen

3. Preis (150 Euro, Preisstifter: stern)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: M001 **Autonome Navigation in unbekanntem Umgebungen**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77528

Can Lehmann (15) Ingersheim Friedrich Schiller Gymnasium,
Marbach am Neckar

Projektbetreuung: Herr Rapp, Herr Gaiser
Erarbeitungsort: Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V.

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

Stand: M002 **Entwicklung einer universellen graphischen Repräsentation von
Quelltext**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77258

Leon Thomm (18) Eschbach Richard-Fehrenbach-Gewerbeschule,
Freiburg

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Hasso-Plattner-Institut in Potsdam,
Sommercamp (: Leon Thomm, Preisstifter: Hasso-Plattner-Institut, Universität
Potsdam)**

Siegerliste

Stand: M003 **Gießgerechte Konstruktionen durch Softwareanalyse**
Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77831

Christian Beitzinger (18)	Rastatt	Tulla-Gymnasium, Rastatt
Boyu Wu (16)	Würselen	Kaiser-Karls-Gymnasium, Aachen

Projektbetreuung: Frau Hattebuhr
Erarbeitungsort: Karlsruher Institut für Technologie

**Buchpreis 'Überraschende Mathematische Kurzgeschichten' (Buchpreis,
Preisstifter: Verein zur Förderung der Mathematik an Schulen und
Universitäten e.V., Jena)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Elektronik und Informatik
der Hochschule Aalen (: Boyu Wu, Preisstifter: Hochschule Aalen und
Kreissparkasse Ostalb)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Elektronik und Informatik
der Hochschule Aalen (: Christian Beitzinger, Preisstifter: Hochschule Aalen
und Kreissparkasse Ostalb)**

Siegerliste

Stand: M004 **PI-Book: Ein Laptop auf Raspberry Pi Basis**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77278

Emil Schätzle (16)	Biberach	Robert-Gerwig-Gymnasium, Hausach
Alexander Braun (18)	Fischerbach	Robert-Gerwig-Gymnasium, Hausach
Niklas Summ (18)	Fischerbach	Robert-Gerwig-Gymnasium, Hausach

Projektbetreuung: Frau Glöckler
Erarbeitungsort: Robert-Gerwig-Gymnasium

**Sonderpreis Präsentation auf der internationalen Amateurfunk-Ausstellung
HAM-Radio in Friedrichshafen 2019 (: Niklas Summ, Preisstifter: DARC e.V.)**

**Sonderpreis Präsentation auf der internationalen Amateurfunk-Ausstellung
HAM-Radio in Friedrichshafen 2019 (: Alexander Braun, Preisstifter: DARC e.V.)**

**Sonderpreis Präsentation auf der internationalen Amateurfunk-Ausstellung
HAM-Radio in Friedrichshafen 2019 (: Emil Schätzle, Preisstifter: DARC e.V.)**

Stand: M005 **SmartBar**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77183

Florian Bauer (17)	Urbach	Gewerbliche Schule Schwäbisch Gmünd, Schwäbisch Gmünd
--------------------	--------	--

Projektbetreuung: Herr Weinheimer
Erarbeitungsort: privat

**Sonderpreis Forschungspraktikum am Hasso-Plattner-Institut in Potsdam,
Sommercamp (: Florian Bauer, Preisstifter: Hasso-Plattner-Institut, Universität
Potsdam)**

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: M006 **Tims Trio Tracker 2.0 – Ein Löser zum Triospiel mit (künstlicher) Intelligenz**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77184

Tim Palm (16)	Heidenheim	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
---------------	------------	--

Projektbetreuung: Herr Schönborn, Frau Lomonosova
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte

Sonderpreis für gelungene Verbindung von Mathematik und Informatik (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Buchpreis 'Überraschende Mathematische Kurzgeschichten' (Buchpreis, Preisstifter: Verein zur Förderung der Mathematik an Schulen und Universitäten e.V., Jena)

Stand: M007 **Türme von Hanoi mit variabler Feldanzahl**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77539

Josua Kugler (16)	Adelshofen	Hartmanni Gymnasium, Eppingen
Lucca Kümmerle (17)	Schwaigern	Hartmanni Gymnasium, Eppingen
Robin Ebert (16)	Gemmingen	Wilhelm-Maybach-Schule Heilbronn, Heilbronn

Projektbetreuung: Frau Rieseberg
Erarbeitungsort: Hartmanni Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: M008 **Unendliche Sudokus - Faszinierende Ergebnisse und Analogien zur Computertomographie**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77608

Noa Bihlmaier (18)	Schramberg	Gymnasium Schramberg, Schramberg
James King (18)	Bruchsal	Privates Gymnasium St.Paulusheim, Bruchsal

Projektbetreuung: Herr Ploß, Herr Ruf

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

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

Sonderpreis Forschungspraktikum am Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) in Hamburg (: Noa Bihlmaier, Preisstifter: Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY))

Sonderpreis Forschungspraktikum am Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg (: James King, Preisstifter: Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrums)

Stand: M009 **Von Schallwellen zu Lichtwellen-Ein parametrisierbares 'Electronic LED Orchestra'**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77631

Marius De Kuthy Meurers (16)	Tübingen	Kepler-Gymnasium, Tübingen
------------------------------	----------	-------------------------------

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Fakultät Elektronik und Informatik der Hochschule Aalen (: Marius De Kuthy Meurers, Preisstifter: Hochschule Aalen und Kreissparkasse Ostalb)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: P001 **Analyse der Chladnischen Klangfiguren**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77654

Jessica Kreidler (17)	Waldachtal	Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule, Horb
Fadel Alkahwaji (20)	Horb am Neckar	Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule, Horb
Muhammad Fadi Najib (21)	Empfingen	Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule, Horb

Projektbetreuung: Herr Buchholz

Erarbeitungsort: Gewerbliche und Hauswirtschaftliche Schule

Sonderpreis für eine zielgerichtete Anwendung in der Physik (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: P002 **FANtastic**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77622

Jonathan Kalmbach (16)	Gärtringen	Stiftsgymnasium Sindelfingen, Sindelfingen
Tom Hagel (17)	Gärtringen	Stiftsgymnasium Sindelfingen, Sindelfingen

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

Sonderpreis Interdisziplinär für rapid prototyping (100,- €, Preisstifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Sonderpreis Forschungspraktikum am Forschungszentrum Jülich (Institut für Kernphysik) (, Preisstifter: Forschungszentrum Jülich GmbH)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: P003 **Ionenwind - Der Antrieb der Zukunft?**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77282

Rickmer Krinitz (16)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Daniel Mynko (16)	Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Frieder Büchner (16)	Lörrach	Hebel Gymnasium, Lörrach

Projektbetreuung: Herr Klein, Herr Gohn

Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

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

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

Stand: P004 **Leistungsmessung am Fahrrad**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77534

Marcus Lay (17)	Schwäbisch Hall	Gymnasium bei St. Michael, Schwäbisch Hall
Deborah Bach (17)	Gaisbach	Ganerben-Gymnasium, Künzelsau

Projektbetreuung: Herr Kern, Herr Kamleiter

Erarbeitungsort: Gymnasium bei St. Michael

Sonderpreis GOLD der Zeitschrift 'Elektor' Jahresabonnement (, Preisstifter: Elektor-Verlag GmbH, Aachen)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: P005 **Magnetfeldvermessung in Abhängigkeit der Spulengeometrie**
Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77602

Elena Krasnova (17)	Jestetten	Hegau-Gymnasium, Singen
---------------------	-----------	----------------------------

Projektbetreuung: Herr Stübig
Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium

2. Preis (200 Euro, Preisstifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

Sonderpreis Präsentation bei der Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2019 (Präsentation, Preisstifter: Baden-Württemberg International)

Stand: P006 **Newtons Pendel - Physik im Chaos**
Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77685

Markus Baier (15)	Langenau	Robert-Bosch-Gymnasium, Langenau
Simon Martin (16)	Langenau	Robert-Bosch-Gymnasium, Langenau

Projektbetreuung: Herr Weber, Herr Brändle
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Ulm

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

Siegerliste

Stand: P007 **Übers Wasser drehen - Wasserschlacht mit Magnus, Bernoulli und Newton**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77687

Fabio Briem (17)	Neenstetten	Robert-Bosch-Gymnasium, Langenau
Fabian Henn (17)	Langenau	Robert-Bosch-Gymnasium, Langenau
Markus Baier (15)	Langenau	Robert-Bosch-Gymnasium, Langenau

Projektbetreuung: Herr Weber, Herr Reichle

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Ulm

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

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

Stand: P008 **Unerwartete Bewegung- Untersuchung von Leidenfroststernen**

Jugend forscht, Physik, Projekt-ID: 77356

Mia Begovic (16)	Stuttgart	Mädchengymnasium St. Agnes, Stuttgart
Ria Rosenauer (18)	Stuttgart	Karls-Gymnasium, Stuttgart

Projektbetreuung: Herr Heller, Herr Schmetzer

Erarbeitungsort: Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V.

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

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

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: T001 **Anpassungsfähige Teilesortierung durch Bildauswertung mittels neuronaler Netze**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77679

Leon Schnieber (18)	Bad Wurzach	Gymnasium Salvatorkolleg, Bad Wurzach
Maximilian Leo Amberg (17)	Linsengericht	Grimmelshausen-Gymnasium, Gelnhausen

Projektbetreuung:
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

2. Preis (200 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Stand: T002 **Bau einer Pelletpressmaschine**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77259

Fabian Schanz (18)	Stühlingen	Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen
Maximilian Jehle (19)	Stühlingen	Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen
Jonas Jehle (18)	Wutöschingen	Gewerbliche Schulen, Waldshut-Tiengen

Projektbetreuung: Herr Emmerich
Erarbeitungsort: Gewerbliche Schulen

Sonderpreis für nachhaltigen Umgang mit Ressourcen (100,-€, Preisstifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: T003 **CFT Rover**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77531

Tim Betz (19)	Niedernhall	Gewerbliche Schule Künzelsau, Künzelsau
Christian Maurer (19)	Gaisbach	Gewerbliche Schule Künzelsau, Künzelsau
Fabian Knörzer (19)	Schöntal	Gewerbliche Schule Künzelsau, Künzelsau

Projektbetreuung: Herr Schneider

Erarbeitungsort: Schüler-, Forschungs- und Technikzentrum Hohenlohe

Stand: T004 **Der saubere Aufsteiger – unser Treppenputzroboter**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77828

Fatima Zehra Ulu (17)	Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium, Mannheim
Michelle Möst (14)	Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium, Mannheim

Projektbetreuung: Herr Krug, Herr Weisbrodt

Erarbeitungsort: Ludwig-Frank-Gymnasium

Stand: T005 **Dreidimensionale Kamerafahrten in jedem Gelände**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77352

Tim Grabowski (20)	Reutlingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Reutlingen
Robin Dorau (21)	Eningen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Reutlingen

Projektbetreuung: Herr Dannecker

Erarbeitungsort: Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

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

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: T006 **Entwicklung einer Traktionsbatterie für ein E-Kart**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77659

Mats Raaf (15)

Nagold

Rolf-Benz-Schule, Gewerbliche Schule
Nagold,
Nagold

Projektbetreuung: Herr Zistler

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V.

**Sonderpreis der Gesellschaft für Produktentwicklung (GfP) (: Mats Raaf,
Preisstifter: Gesellschaft für Produktentwicklung (GfP))**

Stand: T007 **Entwicklung eines 12³ RGB LED-Cubes für Audiovisualisierung**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77180

Wieland Bach (17)

Heidenheim

Hellenstein-Gymnasium,
Heidenheim

Projektbetreuung: Frau Schwarz, Herr Wirsing

Erarbeitungsort: Hellenstein-Gymnasium

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

Siegerliste

Stand: T008 **Follower**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77624

Cedric Dunsch (18)	Leonberg	Berufliches Schulzentrum, Leonberg
Roman Krause (19)	Hemmingen	Berufliches Schulzentrum, Leonberg
Frederik Kempka (19)	Rutesheim	Berufliches Schulzentrum, Leonberg

Projektbetreuung: Herr Haas, Herr Hummel
 Erarbeitungsort: Berufliches Schulzentrum

Sonderpreis GOLD der Zeitschrift 'Elektor' Jahresabonnement (, Preisstifter: Elektor-Verlag GmbH, Aachen)

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

Stand: T009 **Guzzle – der vollautomatische Cocktailmixer**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77600

Niklas Higi (17)	Dietingen	Leibniz-Gymnasium, Rottweil
Robin Ackermann (16)	Dotternhausen	Leibniz-Gymnasium, Rottweil
Julian Hermle (17)	Rottweil	Leibniz-Gymnasium, Rottweil

Projektbetreuung: Herr Gräber, Herr Kleikamp
 Erarbeitungsort: Leibniz-Gymnasium

Sonderpreis Forschungspraktikum des Fachbereichstags Elektro- und Informationstechnik e. V. (: Robin Ackermann, Preisstifter: Hochschule Mittweida)

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: T010 **Kooperation von Mensch und Maschine am Beispiel eines Kugelmanipulators (Industrie 4.0)**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77559

Niels Fenkl (16)	Kreuzlingen	Gemeinschaftsschule Gebhard, Konstanz
Junus Hirner (15)	Bodman-Ludwigshafen	Gymnasium Überlingen, Überlingen

Projektbetreuung: Herr Locher

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Überlingen

Sonderpreis Forschungspraktikum bei der Robert Bosch GmbH in Abstatt (Advanced Development Fahrerassistenz und Automatisiertes Fahren) (: Junus Hirner, Preisstifter: Robert Bosch GmbH)

Sonderpreis Forschungspraktikum bei der Robert Bosch GmbH in Abstatt (Advanced Development Fahrerassistenz und Automatisiertes Fahren) (: Niels Fenkl, Preisstifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: T011 **MLV - Magnetically Levitated Vehicle**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77287

Felix Sewing (18)	Waldshut	Hochrhein-Gymnasium, Waldshut-Tiengen
Alex Korocencev (18)	Dogern	Hochrhein-Gymnasium, Waldshut-Tiengen

Projektbetreuung: Herr Barthel

Erarbeitungsort: Hochrhein-Gymnasium

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

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

Wettbewerb: Jugend forscht Baden-Württemberg 2019, vom 27. März bis 29. März 2019

Siegerliste

Stand: T012 **Mobiles Feinstaubnetzwerk**
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77684

Marc Auberer (18)	Schemmerhofen	Karl-Arnold-Schule, Biberach/Riss
Roman Hael (18)	Schemmerhofen	Karl-Arnold-Schule, Biberach/Riss
Tim Auberer (16)	Schemmerhofen	Bischof-Sproll-Bildungszentrum, Biberach

Projektbetreuung: Herr Beck

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Ochsenhausen - Bibe

2. Platz Interdisziplinäre Projekte (200 €, Preisstifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: T013 **SOLAR (Solarcopter for Observation, Logistic and Research)**
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77607

Adrian Matuschik (15)	Hohenstein	Gymnasium Gammertingen, Gammertingen
Christian Walz (15)	Hohenstein	Gymnasium Gammertingen, Gammertingen

Projektbetreuung: Herr Rempe

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

2. Preis (200 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

Siegerliste

Stand: T014 **Tool-Changer für den 3D-Druck**
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77554

Tobias Neidhart (16) Konstanz Ellenrieder-Gymnasium,
Konstanz

Projektbetreuung: Herr Riexinger
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

Stand: T015 **Türsicherheitssystem - Ansätze zur Verbesserung der Sicherheit von RFID-Technologie**
Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77185

Kai Krull (18) Essingen Schubart-Gymnasium,
Aalen

Projektbetreuung: Frau Möbius
Erarbeitungsort: Schubart-Gymnasium

Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Technische Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen) (: Kai Krull, Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)

Siegerliste

Stand: T016 **Zentrifugentrenner**

Jugend forscht, Technik, Projekt-ID: 77610

Jan Zeller (18)	Immendingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Tuttlingen
Vinzenz Dreher (18)	Denkingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Tuttlingen
André Merkel (17)	Immendingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Tuttlingen

Projektbetreuung: Herr Vogel

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Tuttlingen

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

3. Platz Interdisziplinäre Projekte (150 €, Preisstifter: Robert Bosch GmbH)

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen
(Technische Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen) (: Jan Zeller,
Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)**

**Sonderpreis Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen
(Technische Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen) (: Vinzenz Dreher,
Preisstifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)**
