

Stand: A3 **E Buggy No.2**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 132640)

Sophie Weiler (19)	79837 Häusern	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen
Timo Morath (19)	79865 Grafenhausen	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen
Michael Böhler (19)	79777 Ühlingen-Birkendorf	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen

Betreuung: Herr Isele

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

Stand: A5 **Ist das noch gut?**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 131147)

Bernadette Szasz (16)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
-----------------------	-------------------	--------------------------

Betreuung: Herr Vogel

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

Stand: A9 **Montagehilfeset für Sicherungsringe (Welle)**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 132737)

Andreas Hillenbrand (18)	74673 Ailringen	Ziehl-Abegg SE Künzelsau
Maximilian Walz (18)	74214 Marlach	Ziehl-Abegg SE Künzelsau

Betreuung: Herr Deißler

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

Stand: A1 Blickgesteuertes Kurvenlicht

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 134247)

Leonard John (19)	76131 Karlsruhe	Karlsruher Institut für Technologie Karlsruhe
-------------------	-----------------	--

Nicolas Kessler (19)	76135 Karlsruhe	Karlsruher Institut für Technologie Karlsruhe
----------------------	-----------------	--

Betreuung: Frau Möbius

Jahresabonnement der Zeitschrift "Elektor" (1 Jahresabonnement, Stifter: Elektor-Verlag GmbH, Aachen)

Stand: A2 Die intelligente Autotüre 2.0

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 132780)

Ferdinand Klaus (17)	73529 Rechberg	Robert Bosch GmbH Waiblingen
----------------------	----------------	---------------------------------

Panagiotis Amanatidis (17)	71686 Remseck am Neckar	Robert Bosch GmbH Waiblingen
----------------------------	-------------------------	---------------------------------

Betreuung: Herr Walter

Stand: A4 Elektronische Düngemittelüberwachung bei Zier- und Nutzpflanzen

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 134884)

Urs Läßle (17)	72108 Rottenburg a.N.	Katholisches freies Gymnasium Rottenburg
----------------	-----------------------	---

Jessica Nowak (16)	72218 Wildberg	Otto-Hahn-Gymnasium Nagold
--------------------	----------------	-------------------------------

Melanie Fischer (16)	72202 Nagold	Anne-Marie-Lindner-Schule Nagold
----------------------	--------------	-------------------------------------

Betreuung: Herr Prof. Dr. Klein

Sonderpreis JugendUnternimmt summer school (Teilnahme JugendUnternimmt summer school, Stifter: Internationale Martin Luther Stiftung und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT))

Stand: A6 Konzept und Muster einer modularen Bienenstockwaage

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 129955)

Jonas Pauly (18)	76327 Pfinztal	Ludwig-Marum-Gymnasium Pfinztal
Silas Bartel (17)	76344 Eggenstein-Leopoldshafen	Gymnasium Neureut Karlsruhe

Betreuung: Frau Richert

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

Stand: A8 Mobiles Blechregal

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 130438)

Marco Wolf (19)	68309 Mannheim	Daimler AG / EvoBus GmbH Mannheim
Artur Jesser (20)	67550 Worms	Daimler AG / EvoBus GmbH Mannheim
Sergej Hoffmann (20)	68309 Mannheim	Daimler AG / EvoBus GmbH Mannheim

Betreuung: Herr Linert

Stand: A10 Vereinfachung des Schulalltags durch Android-App und Webanwendung

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 135484)

Timo Ackermann (17)	71101 Schönaich	Gottlieb-Daimler-Schule 2 Sindelfingen
Marc Eisenhardt (17)	71116 Gärtringen	Gottlieb-Daimler-Schule 2 Sindelfingen
Ailene Kolland (18)	71229 Leonberg	Gottlieb-Daimler-Schule 2 Sindelfingen

Betreuung: Frau Eckstein

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

Stand: A11 Weizenbier - Einschenkautomat

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 132681)

Jannis Aselmann (19)	79865 Grafenhausen	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen
Nikolas Haselwander (19)	79875 Dachsberg	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen
Jonas Braun (18)	79777 Ühlingen-Birkendorf	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen

Betreuung: Herr TL Emmerich

Stand: B4 Molekulargenetische und sensorgestützte Erforschung von Fledermauspopulationen

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133901)

Ralf Jansen (17)	77723 Gengenbach	Marta-Schanzenbach-Gymnasium Gengenbach
Nicholas Schwarz (16)	77723 Gengenbach	Marta-Schanzenbach-Gymnasium Gengenbach
Axel Fuchs (17)	77723 Gengenbach	Marta-Schanzenbach-Gymnasium Gengenbach

Betreuung: Herr Dr. Elge

1. Preis (250 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)

Sonderpreis Biodiversität und Naturschutz (200 Euro, Stifter: Naturschutzbund Deutschland e. V. (NABU) und Naturschutzjugend (NAJU))

Stand: B3 In der Spucke liegt die Würze - Möglichkeiten zur Gendetektion im Schullabor

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 134076)

Bérénice Horlacher (16)	78465 Konstanz	Heinrich-Suso-Gymnasium Konstanz
Klara Wiemers (17)	78467 Allensbach	Heinrich-Suso-Gymnasium Konstanz

Betreuung: Herr Wahr

2. Preis (200 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)

**Stand: B1 Aufwertung der Seitan-Herstellung aus Weizenmehl durch
Fermentationsprozesse**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133939)

Jasmin Thierschmidt (18)

74223 Flein

Robert-Mayer-Gymnasium
Heilbronn

Betreuung: Herr Maier

3. Preis (150 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V.)

Forschungspraktikum am Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg
(Forschungspraktikum, Stifter: Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrums)

Stand: B2 CellRegulator - Zellkultivierung einfach gemacht

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 131110)

Karsten Roth (19)

69190 Walldorf

Ruprecht-Karls-Universität
Heidelberg

Betreuung: Herr Betreuer

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

Stand: B5 Pflanzen im Stress

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 130221)

Marius Müßler (18)

88447 Warthausen

Wieland-Gymnasium
Biberach

Betreuung: Frau Bernlöhr

Jahresabonnement "Spektrum der Wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Spektrum der Wissenschaft
Verlagsgesellschaft mbH)

Stand: B6 Umweltfreundlich - Pflanzenfeindlich?

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133895)

Jana Braunger (16)	88400 Biberach an der Riss	Pestalozzi-Gymnasium Biberach
Linus Wiora (18)	88348 Bad Saulgau	Matthias-Erzberger-Schule Biberach
Lisa Dollinger (17)	88400 Biberach	Bischof-Sproll-Bildungszentrum Biberach

Betreuung: Herr Dr. Binder

Jana Braunger erhält als Sonderpreis eine Teilnahme an der Ferienakademie Neurowissenschaften am Schülerlabor in Tübingen.

Linus Wiora erhält ein Forschungspraktikum am Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg als Sonderpreis.

Lisa Dollinger erhält die Teilnahme an einem Wochenendseminar des Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrums (DKFZ) als Sonderpreis.

Stand: B7 Untersuchungen zum Wachstum von Mikroalgen in einem Photobioalgenreaktor

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 133487)

Louisa Knögel (18)	75173 Pforzheim	Hilda-Gymnasium Pforzheim
Sara Züscher (18)	75180 Pforzheim	Hilda-Gymnasium Pforzheim
Jan Strohecker (17)	75181 Pforzheim	Hilda-Gymnasium Pforzheim

Betreuung: Herr Dr.-Ing. Götz

Sonderpreis Nachhaltigkeit im Klassenzimmer (100 €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: C6 Power to Gas - reloaded

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 130734)

Jakob Dichgans (17)	78354 Sipplingen	Gymnasium Überlingen
Daniel Riesterer (18)	78354 Sipplingen	Gymnasium Überlingen
Lumen Haendler (18)	88699 Frickingen	Freie Waldorfschule Überlingen

Betreuung: Herr Dr. Kolb

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

Einladung zum Lehrerkongress der Chemischen Industrie (Präsentation, Stifter: Chemie-Verbände Baden-Württemberg)

Forschungspraktikum an der Universität Stuttgart (Institut für Anorganische Chemie) (Forschungspraktikum, Stifter: Universität Stuttgart und Chemie-Verbände Baden-Württemberg)

Stand: C2 Der Mpemba-Effekt und seine Ursache

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 130583)

Julian Schneider (17)	78667 Villingendorf	Leibniz-Gymnasium Rottweil
-----------------------	---------------------	-------------------------------

Betreuung: Herr Kleikamp

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

Präsentation bei der Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2015 (Präsentation, Stifter: Baden-Württemberg International)

Stand: C1 Der Laktosetester für die Hosentasche - Entwicklung eines Messgerätes

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 133449)

Oliver Engels (17)	75365 Calw	Maria-von-Linden-Gymnasium Calw
Holger Winterstein (16)	75391 Gechingen	Maria-von-Linden-Gymnasium Calw
Isa Jauch (16)	72218 Wildberg	Maria-von-Linden-Gymnasium Calw

Betreuung: Herr Nautscher

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

Stand: C3 Haarstylingprodukte - fluoreszierend & ökologisch

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 129763)

Britta Köhler (16)	68259 Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium Mannheim
--------------------	----------------	--

Lea Fiebig (17)	68259 Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium Mannheim
-----------------	----------------	--

Betreuung: Frau Magg

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

Stand: C4 Mikrokunststoffe - eine Gefahr für die Umwelt

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 131738)

Hanna Brüggemann (16)	88400 Biberach	Wieland-Gymnasium Biberach
-----------------------	----------------	-------------------------------

Clara Heilker (15)	88400 Biberach	Wieland-Gymnasium Biberach
--------------------	----------------	-------------------------------

Veronika Kienle (16)	88437 Sulmingen	Wieland-Gymnasium Biberach
----------------------	-----------------	-------------------------------

Betreuung: Frau Bernlöhr

Sonderpreis Schutz der Biosphäre (100,- €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: C5 Phase-Change-Materials (PCM) aus regenerativen Rohstoffen

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 134298)

Felix Wedlich (17)	72076 Tübingen	Geschwister-Scholl-Schule Tübingen
--------------------	----------------	---------------------------------------

Niklas Enslin (17)	72076 Tübingen	Geschwister-Scholl-Schule Tübingen
--------------------	----------------	---------------------------------------

Betreuung: Herr Merk

Felix Wedlich erhält ein Forschungspraktikum am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Greifswald.

Niklas Enslin erhält ein Forschungspraktikum am DLR in Oberpfaffenhofen (Institut für Kommunikation und Navigation) als Sonderpreis.

Stand: C7 Sensor zur Bestimmung von Ammoniakkonzentrationen im Outflow von Nitriergasen

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 134033)

Annika Fay (17)

88499 Riedlingen

Kreisgymnasium
Riedlingen

Betreuung: Herr Heinzelmann

Sonderpreis des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (150 € pro Teilnehmer, Stifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

Stand: C8 Synthese von Silbrenanokristallen

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 130352)

Armin Stanicki (19)

79429 Malsburg-Marzell

Georg Kerschensteiner Schule
Müllheim

Lukas Wetzels (19)

79429 Malsburg-Marzell

Georg Kerschensteiner Schule
Müllheim

Betreuung: Herr Schäfer

Jahresabonnement "Sterne und Weltraum" (1 Jahresabonnement, Stifter: Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH)

Stand: G1 Beurteilung des Gefährdungspotentials für Hochwasser

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 132629)

Oliver Engels (17)	75365 Calw	Maria-von-Linden-Gymnasium Calw
Simon Jerg (16)	75382 Althengstett	Maria-von-Linden-Gymnasium Calw
Yannick Reuter (16)	75382 Althengstett	Maria-von-Linden-Gymnasium Calw

Betreuung: Herr Nautscher

1. Preis (250 Euro, Stifter: stern)
Stand: G3 Weniger Halt - weltweit!! Das Haltinger Konzept expandiert

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 130541)

Marvin Baumann (18)	79588 Efringen-Kirchen	Kant-Gymnasium Weil am Rhein
Jelle Kübler (18)	79588 Efringen-Kirchen	Kant-Gymnasium Weil am Rhein
Florian Grzybek (18)	79576 Weil am Rhein	Kant-Gymnasium Weil am Rhein

Betreuung: Frau Dr. Kraft

2. Preis (200 Euro, Stifter: stern)

Sonderpreis Klimaschutz (250 Euro, Stifter: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit)

Stand: G2 Wallstadt Nord - ein ökologisches Neubaugebiet? Zwei Wohngebiete im Vergleich

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 129461)

Stephan Sprinz (16)	68259 Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium Mannheim
Florian Zymela (15)	68309 Mannheim	Geschwister-Scholl-Gymnasium Mannheim

Betreuung: Frau Magg

3. Preis (150 Euro, Stifter: stern)

Sonderpreis Humangeografie (100,- €, Stifter: Familie Bayh, Tübingen)

Stand: M5 eClip – electronic common learning & interactive platform

Diese Daten dienen ausschließlich der Information der Medien bzw. der Kontaktaufnahme mit Wettbewerbsteilnehmern zwecks Berichterstattung und sind nicht zur Veröffentlichung geeignet bzw. bestimmt.

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik/Informatik

(Projekt Nr. 134330)

Maik Hummel (19)	75335 Dobel	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe
Nico Axtmann (19)	76359 Marxzell	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

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

Sonderpreis des Kultusministeriums Baden-Württemberg (200 Euro/Teilnehmer bzw. 400 Euro/Gruppe, Stifter: Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg)

Stand: M8 QWIRKLE – Entwicklung einer randlosen Fläche, auf der alle Spielsteine ausgelegt werden können

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 132110)

Elizaveta Mirlina (18)	76139 Karlsruhe	Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe
Felix Dehnen (17)	76135 Karlsruhe	Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe

Betreuung: Frau Richert

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

Stand: M9 Sprachdesign leicht gemacht

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 129587)

Nils Jonsson (21)	89079 Ulm	Wilken GmbH Ulm
-------------------	-----------	--------------------

Betreuung: Herr Mattes

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

Stand: M2 Der geteilte Panther - Effizientere Regeln und Algorithmen für das Teilen in der Zahlentheorie!

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 131492)

Lukas Ruf (15)

78628 Rottweil

Albertus-Magnus-Gymnasium
Rottweil

Raphael Steiner (14)

78532 Tuttlingen

Otto-Hahn-Gymnasium
Tuttlingen

Betreuung: Herr Ruf

Forschungspraktikum im Fachbereich Mathematik (Forschungspraktikum, Stifter: Fachbereich Mathematik
Tübingen)

Stand: M3 Der Murmelcomputer

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 133241)

Teresa Augustin (16)

69221 Dossenheim

Elisabeth-von-Thadden-Schule
Heidelberg

Betreuung: Herr Milla

Sonderpreis Didaktische Veranschaulichung von Computertechnik (100 Euro, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung)

Stand: M4 Die Parallelisierungsbibliothek für lange Berechnungen

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 129486)

Armin Beck (17)

74238 Altkrautheim

Gewerbliche Schule
Bad Mergentheim

Betreuung: Herr Beiersdorf

Stand: M6 Entwicklung eines automatischen Konfigurators für Werkzeugausgaben zur Optimierung des Arbeitsablaufes

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 130791)

Lena Quendt (18) 73457 Essingen Schubart-Gymnasium Aalen

Anja Seitz (18) 73432 Aalen Schubart-Gymnasium Aalen

Betreuung: Frau Möbius

Sonderpreis für Nachwuchstechniker (75,- €, Stifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.)

Stand: M7 GPS-Ortungsgesetz „Made in Germany“

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 132501)

Philipp Swoboda (19) 72202 Nagold Gewerbliche Schule Nagold

Betreuung: Herr Köbele

Forschungspraktikum am Karlsruher Institut für Technologie

Stand: P2 Der Wunderkerzenrotor

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 133638)

Tim Königl (17) 79594 Inzlingen Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach

Dennis Zisselsberger (16) 79594 Inzlingen Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach

Betreuung: Herr Dipl.-Phys Klein

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

Stand: P1 Der Müsli-Effekt: Untersuchungen zur Entmischung granularer Medien

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 129463)

Lena Heller (16)	68167 Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium Mannheim
Lisa Weigl (15)	68259 Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium Mannheim

Betreuung: Frau Sprinz

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

Stand: P3 Hochspannende Kristalle

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 133190)

Rebekka Neumann (17)	71711 Steinheim	Friedrich-Schiller-Gymnasium Marbach am Neckar
Niklas Fauth (17)	74354 Ottmarsheim	Friedrich-Schiller-Gymnasium Marbach am Neckar

Betreuung: Herr Dipl. Ing. Becker

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

Stand: P4 Messungen rund um den Brennwertkessel

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 131605)

Thomas Wirsing (15)	89160 Dornstadt	Schubart-Gymnasium Ulm
Jannik Münz (15)	88471 Laupheim	Kilian-von-Steiner-Schule Laupheim
Maximilian Gisa (15)	89075 Ulm Böfingen	Kepler-Gymnasium Ulm

Betreuung: Herr Wirsing

Datenerfassung zur Ressourcenschonung (100,- €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: P5 Mit der Energie eines elektrischen Zündfunken drahtlos schalten

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 135498)

Granit Shatri (16) 72336 Balingen Sichelschule
Balingen

Samuel Haas (14) 72336 Ostdorf Sichelschule
Balingen

Betreuung: Herr Wolff

Sonderpreis Mobilfunk (250 Euro, Stifter: Informationszentrum Mobilfunk e. V. (IZMF))

Stand: P6 Optimierung einer Solarzelle durch Temperaturregulierung

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 134019)

Lukas Schulze (20) 78166 Donaueschingen Hochschule für Polizei BW
Villingen-Schwenningen

Marcel Butschle (20) 78073 Bad Dürkheim Emil Frei GmbH & Co. KG
Bräunlingen

Betreuung: Herr Mosbacher

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

Stand: P7 Weißer als Weiß!

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 131450)

Stefanie Kern (16) 88441 Mittelbiberach Wieland-Gymnasium
Biberach

Betreuung: Herr Binder

Forschungspraktikum am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Greifswald (Forschungspraktikum, Stifter: Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Greifswald)

Stand: T10 Obelix recycled

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 134757)

Johannes Bier (19)	88662 Überlingen	Elektronischule Tettngang Tettngang
David Lippner (18)	88696 Taisersdorf	Gymnasium Überlingen
Julian Mock (15)	88696 Owingen	Freie Waldorfschule Rengoldshausen Überlingen

Betreuung: Herr Locher

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

Stand: T14 Tesla Beats - die spannungsgeladene, elektronische Musik

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 129521)

Phil Erle (20)	72770 Reutlingen	Robert Bosch GmbH Reutlingen
----------------	------------------	---------------------------------

Betreuung: Herr Löffler

2. Preis (200 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Forschungspraktikum, Stifter: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)

Stand: T13 SensNet: Vernetzte Sensoren zur Umweltmessung

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 129713)

Niklas Fauth (17)	74354 Ottmarsheim	Friedrich-Schiller-Gymnasium Marbach am Neckar
Janis Streib (19)	70469 Stuttgart	Karlsruher Institut für Technologie Karlsruhe

Betreuung: Herr Dipl. Ing. Becker

3. Preis (150 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)Sonderpreis Unternehmertum (150 EUR, Stifter: Wissensfabrik e. V. und BASF SE)

Stand: T1 Agricopter 2.0 - Modulare 3D Analytik

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 131698)

Fabian Albrecht (17)	78549 Spaichingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule Tuttlingen
Felix Haag (16)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen
Jonas Gehring (16)	78554 Aldingen	Gymnasium Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel

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

Stand: T2 Alltagsoptimierung von Flugdrohnen

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 129848)

Ulrich Schmid (15)	88662 Überlingen	Jörg-Zürn-Schule Überlingen
Philipp Schoch (15)	88662 Überlingen	Gymnasium Überlingen

Betreuung: Herr Locher

Sonderpreis Luftverkehr/Luffahrt (125 Euro, Stifter: Erich-Becker-Stiftung)

Stand: T3 App-gesteuerter Multifunktions-Roboter

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 130704)

Patrick Theobalt (18)	68542 Heddesheim	Hans Freudenberg Schule Weinheim
Johannes Denig (18)	68542 Heddesheim	Carl-Benz-Schule Mannheim

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

Stand: T4 Automatisierte Tafelreinigungsvorrichtung

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 132641)

Maximilian Hanke (19)	79761 Waldshut-Tiengen	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen
-----------------------	------------------------	---

Steven Damjanov (19)	79837 Häusern	Gewerbliche Schulen Waldshut-Tiengen
----------------------	---------------	---

Betreuung: Herr Straub

Stand: T5 Der Navigationsgürtel - eine Orientierungshilfe für Blinde

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 132548)

Alexander Bayer (16)	73433 Aalen	Kopernikus-Gymnasium Aalen
----------------------	-------------	-------------------------------

Leo Kirgincev (14)	73433 Aalen/Wasseralfingen	Kopernikus-Gymnasium Aalen
--------------------	----------------------------	-------------------------------

Betreuung: Herr Kroiß

Sonderpreis Innovationen für Menschen mit Behinderung (150 Euro, Stifter: Christoffel-Blindenmission Deutschland e. V. (CBM))

Stand: T6 Futterboot für Angler

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 131426)

Johannes Hügel (16)	74673 Mulfingen	Ganerben-Gymnasium Künzelsau
---------------------	-----------------	---------------------------------

Steven Karsten (16)	74673 Mulfingen	Ganerben-Gymnasium Künzelsau
---------------------	-----------------	---------------------------------

Betreuung: Herr Kamleiter

Sonderpreis Nachwuchstechniker (75,- €, Stifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.)

Stand: T7 iFresh – SmartFridge

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 132960)

Marvin Motzet (18)	88422 Seekirch	Wieland-Gymnasium Biberach
Marcel Mohn (17)	88525 Dürmentingen	Kreisgymnasium Riedlingen

Betreuung: Herr Fritsch

Stand: T8 Multifunktionsanlage zur Dekontamination von Wasser und Sterilisation von medizinischen Instrumenten mittels UV-Strahlung

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 129820)

Karsten Müller (18)	75223 Niefern-Öschelbronn	Hilda-Gymnasium Pforzheim
Leah Graumann (18)	71665 Vaihingen/ Enz	Hilda-Gymnasium Pforzheim
Timur Raupach (18)	75172 Pforzheim	Hilda-Gymnasium Pforzheim

Betreuung: Frau Dr. Lugova

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

Stand: T9 Nachgeführte Photovoltaik – neue Sensorik

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 134038)

Benjamin Moosherr (15)	88499 Altheim	Kreisgymnasium Riedlingen
------------------------	---------------	------------------------------

Betreuung: Herr Heinzemann

Jahresabonnement der Zeitschrift "Elektor" (1 Jahresabonnement, Stifter: Elektor-Verlag GmbH, Aachen)

Stand: T11 RFID - Fahrradschleuse

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 131971)

Jan Kaupe (18)	71229 Warmbronn	Berufliches Schulzentrum Leonberg
Tobias Mahler (18)	71254 Hirschlanden	Berufliches Schulzentrum Leonberg
Robin Grob (19)	71229 Leonberg	Berufliches Schulzentrum Leonberg

Betreuung: Herr Haas

Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Technische Informatik und
Wirtschaftsingenieurwesen) (Forschungspraktikum, Stifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)**Stand: T12 ROV - Remotely Operated Vehicle**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 134735)

Lorenz Dürr (18)	78655 Dunningen	Leibniz-Gymnasium Rottweil
Leonard Holpp (18)	78628 Rottweil	Leibniz-Gymnasium Rottweil
Lukas Bantle (19)	78661 Dietingen	Leibniz-Gymnasium Rottweil

Betreuung: Herr Kleikamp

Technik zur Erforschung der Umwelt (100,-€, Stifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie
Baden-Württemberg e.V.)**Stand: M1 Chaos am Wasserrad?**

Jugend forscht, Interdisziplinär

(Projekt Nr. 130743)

Tobias Spanke (17)	79585 Steinen	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
--------------------	---------------	---------------------------------

Betreuung: Herr Dipl.-Phys. Klein

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

Sonderpreis Physik (100 Euro, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: C9 Untersuchungen am Flammenionisationsdetektor

Jugend forscht, Interdisziplinär

(Projekt Nr. 131832)

Marco Rempfer (18)	72116 Mössingen	Gewerbliche Schule Tübingen
--------------------	-----------------	--------------------------------

Marco Dettling (18)	72076 Tübingen	Gewerbliche Schule Tübingen
---------------------	----------------	--------------------------------

Betreuung: Herr Beer

2. Preis Interdisziplinär (200 Euro, Stifter: Robert Bosch GmbH)

**Stand: A7 Medikamentenautomat mit Chipkarten-gesteuerter Ausgabe und
Protokollfunktion**

Jugend forscht, Interdisziplinär

(Projekt Nr. 129738)

Robert Leipner (16)	73266 Bissingen/Teck	Ludwig-Uhland-Gymnasium Kirchheim
---------------------	----------------------	--------------------------------------

Betreuung: Frau Ramin

3. Preis Interdisziplinär (150 Euro, Stifter: Robert Bosch GmbH)Forschungspraktikum am Max-Born-Institut für nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie in Berlin
(Forschungspraktikum, Stifter: Max-Born-Institut für nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, Berlin)
