Arbeitswelt — Jugend forscht

Stand: A1 **Abseilen? Aber sicher!**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 151930)

Julian Zürn (19)	72144 Dusslingen	Gewerbliche Schule Tübingen

Betreuung: Herr Brenner
Erarbeitungsort: Gewerbliche Schule (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Forschungspraktikum am Hasso-Plattner-Institut in Potsdam 2018 (Forschungspraktikum, Stifter: Hasso-Plattner-Institut, Universität Potsdam)

Stand: A2 **Alarm für Schulsanitäter**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 154728)

Claudius Kienle (18)	88437 Sulmingen	Wieland-Gymnasium Biberach
Vincent Cui (17)	88447 Warthausen	Wieland-Gymnasium Biberach

Betreuung: Herr Kühne, Frau Bernlöhr
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ochsenhausen - Biberach (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

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

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

Stand: A3 **Demontagevorrichtung für Elektromotoren**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 153194)

Philip Stöckel (17)	74214 Schöntal	Ziehl-Abegg SE Künzelsau
Marko Hepp (17)	74677 Dörzbach	Ziehl-Abegg SE Künzelsau

Betreuung: Herr Deißler
Erarbeitungsort: Ziehl-Abegg SE (Ausbildungsstätte/Unternehmen)

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

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

Stand: A4 **Enteisung von LKW-Planen**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 149268)

Kevin Erdmann (19)	74653 Ingelfingen - Lipfersberg	Gewerbliche Schule Künzelsau
Lauritz Abel (20)	74238 Altkrautheim	Gewerbliche Schule Künzelsau

Betreuung: Herr Schneider
Erarbeitungsort: Schüler- Forschungs- und Technikzentrum Hohenlohe (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: A5 **Entwicklung eines MINT-Spieles mit Fragen und Versuchen für Kinder von 3-6 Jahren!**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 149893)

Michelle Jahn (17)	89558 Böhmenkirch	Maria-von-Linden-Schule Heidenheim
Teresa Jahn (15)	89558 Böhmenkirch	Freie Evangelische Schule Heidenheim

Betreuung: Herr Mattes
Erarbeitungsort: Zukunftsakademie Heidenheim (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Jahresabonnement "bild der wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: A6 **Ferkelimpfung leichter für den Landwirt und schonend fürs Tier**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 154536)

Christopher Schimpf (16)	89155 Erbach	Robert-Bosch-Schule Ulm
Fernando Big (16)	89077 Ulm	Robert-Bosch-Schule Ulm
Michael Krepart (16)	89194 Schnürpflingen	Robert-Bosch-Schule Ulm

Betreuung: Herr Weber

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

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ulm (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

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

Stand: A7 **Intelligente Laserschutzbrille**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 151946)

Tim Braun (18)	72213 Walddorf	Rolf-Benz-Schule Gewerbliche Schule Nagold Nagold

Betreuung: Herr Swoboda
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Stand: A8 **Mischen impossible?-Das Kaffeerührstäbchen neu interpretiert**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 153889)

Paul Klaaßen (15)	72406 Bisingen	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd
Maximillian Broek (16)	77866 Rheinau	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd

Betreuung: Herr Schönborn
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Teilnahme an der Ferienakademie Neurowissenschaften in Tübingen (Teilnahme Ferienakademie, Stifter: Schülerlabor Neurowissenschaften, Tübingen)

Stand: A9 **Pill-O-Mat**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 149231)

Benedikt Heim (15)	79585 Steinen-Endenburg	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
Leo Grossman (15)	79539 Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
Yannick Resch (15)	79539 Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach

Betreuung: Frau Spanke, Herr Holetzke

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

Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Präsentation bei der Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Präsentation, Stifter: Baden-Württemberg International)

Stand: A10 **Skalpell mit Schnitttiefenanzeige**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt (Projekt Nr. 149894)

Johannes Wazka (17)	78194 Immendingen	KARL STORZ SE & Co. KG Tuttlingen
Ann-Kathrin Schwarz (17)	78600 Kolbingen	KARL STORZ SE & Co. KG Tuttlingen

Betreuung: Herr Ulmschneider, Herr Lautenbacher
Erarbeitungsort: KARL STORZ SE & Co.KG (Ausbildungsstätte/Unternehmen)

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

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

Biologie — Jugend forscht

Stand: B1 **Änderung der Färbung der Creobroter gemmatus**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 152868)

Tabea Gramm (16)	71277 Rutesheim	Johann-Christoph-Blumhardt-Schule Mühlacker
Marissa Gramm (18)	71277 Rutesheim	Johann-Christoph-Blumhardt-Schule Mühlacker
Marie Schönberg (17)	75446 Wiernsheim	Johann-Christoph-Blumhardt-Schule Mühlacker

Betreuung: Herr Ulmer
Erarbeitungsort: Johann-Christoph-Blumhardt-Schule (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

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

Stand: B2 **Biodesinfektion mittels Paramecien am Beispiel von Micrococcus luteus**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 148954)

Vivien Schmidt (16)	74589 Satteldorf	Albert-Schweitzer-Gymnasium Crailsheim

Betreuung: Herr Lehnert
Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Jahresabonnement "natur" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

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

Stand: B3 **Das MembranPoti – Lichtgesteuerte Protonenkanäle für einstellbare Membranleitfähigkeit**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 151093)

Teresa Augustin (19)	69221 Dossenheim	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd
Felix Kohlmeier (19)	76131 Karlsruhe	Karlsruher Institut für Technologie Karlsruhe
Stefanie Mrozinski (18)	65812 Bad Soden am Taunus	St. Angela-Schule Königstein

Betreuung: Herr Kreft, Herr Osthege
Erarbeitungsort: Heidelberger Life-Science Lab am DKFZ (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

1. Preis (250 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stefanie Mrozinski erhält als Sonderpreis ein Forschungspraktikum an der Universität Stuttgart (Institut für Anorganische Chemie).

Stand: B4 **Einfluss von EM 1® bzw. von COBIOTEX® auf die Mastleistung und den Futterverbrauch von Masthähnchen im Biobetrieb**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 152654)

Daniel Sauter (19)	88099 Neukirch	Edith-Stein-Schule Ravensburg
Jasmin Gorzelany (20)	72534 Hayingen	Edith-Stein-Schule Ravensburg

Betreuung: Frau Schürmann
Erarbeitungsort: Edith-Stein-Schule (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

3. Preis (150 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)

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

Stand: B5 **Entwicklung eines DNAzym-basierten PAD(I)4 Inhibitors**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 148831)

Tobias Stadelmann (18)	77781 Biberach	Marta-Schanzenbach-Gymnasium Gengenbach

Betreuung: Herr Heid, Herr Dr. Elge
Erarbeitungsort: Xenoplex Schülerforschungszentrum Gengenbach (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Sonderpreis für Molekulare Medizin (100 €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: B6 **Sarcinaxanthin - ein Stoff gegen Radikale?**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 152020)

Luca Braunger (16)	88400 Biberach	Pestalozzi-Gymnasium Biberach
Annika Hegyi (17)	88447 Warthausen	Pestalozzi-Gymnasium Biberach
Tim Pfeifer (16)	88454 Schweinhausen, Hochdorf	Pestalozzi-Gymnasium Biberach

Betreuung: Herr Huck, Frau Reichenzeller
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ochsenhausen - Biberach (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Stand: B7 **Stichling: Fisch des Jahres 2018 - Was kann er wirklich? Sein Farbsehen und Lernverhalten**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 151194)

Andreas Kohler (16)	78194 Immendingen/Hattingen	Gotthilf-Vollert-Schule, SBBZ ESENT Tuttlingen

Betreuung: Herr Pfeiffer
Erarbeitungsort: Gotthilf-Vollert-Schule, SBBZ ESENT (Klasse 5 - 10 an Schulen mit mehreren Bildungsabschlüssen (z. B. Gesamtschule))

Jahresabonnement "natur" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

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

Stand: B8 **Tuning eines Bioreaktors – Optimierung des Styroporabbaus durch Mehlkäferlarven**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 150208)

Lukas Weis (18)	71229 Leonberg	Johannes-Kepler-Gymnasium Leonberg
Marvin Weis (16)	71229 Leonberg	Johannes-Kepler-Gymnasium Leonberg

Betreuung: Frau Müller-Keitel
Erarbeitungsort: Johannes-Kepler-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

2. Preis (200 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)

Jahresabonnement "Geo" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: B9 **Vertreiben statt Anlocken - Repellentien gegen Fruchtfliegen**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 154949)

Florentin Rabold (17)	72800 Eningen	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd
Veronika Rabold (14)	72800 Eningen	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd

Betreuung: Herr Schönborn
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Teilnahme an der Ferienakademie Neurowissenschaften in Tübingen (Teilnahme Ferienakademie, Stifter: Schülerlabor Neurowissenschaften, Tübingen)

Stand: B10 **Wer baut sich am schnellsten ab? Vergleich bioabbaubarer Kunststoffe im Labormaßstab**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie (Projekt Nr. 149680)

Michelle Iwohn (16)	72189 Vöhringen	Albeck-Gymnasium Sulz

Betreuung: Herr B.Eng. Ziegler
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

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

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

Chemie — Jugend forscht

Stand: C1 **Aluminium überall?**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 152403)

Vera Petri (17)	78655 Seedorf	Gymnasium Schramberg
Noa Bihlmaier (17)	78713 Schramberg	Gymnasium Schramberg

Betreuung: Frau Santalucia, Herr Vogel
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Tuttlingen (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Sonderpreis Chemie (100,- €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Stand: C2 **Berliner Blau Akkumulator**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 151807)

Max Wiedmaier (18)	78467 Konstanz	Geschwister-Scholl-Schule Konstanz
Akane Fukamachi (17)	78315 Radolfzell	Heinrich-Suso-Gymnasium Konstanz

Betreuung: Frau Dr. Vock, Frau Dr. Niederwieser
Erarbeitungsort: Universität Konstanz (Universität/Forschungsinstitut)

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 am Heidelberger Life-Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg 2018 (Forschungspraktikum, Stifter: Heidelberger Life-Science Lab, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ))

Sonderpreis Wasserstoff, Brennstoffzelle und batterieelektrische Antriebe (250 Euro, Stifter: Nationale Organisation Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie)

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

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

Stand: C3 **Das unsichtbare Leuchten - Gibt es ultraviolette Chemilumineszenz?**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 150060)

Lisa Weiß (17)	72202 Nagold	Otto-Hahn-Gymnasium Nagold
Paul Hampp (18)	72202 Nagold	Otto-Hahn-Gymnasium Nagold

Betreuung: Herr Prof. Dr. Klein
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Stand: C4 **Farbstoffsensitivierte Solarzellen**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 153240)

Tobias Reichert (15)	89522 Heidenheim	Max-Planck-Gymnasium Heidenheim

Betreuung: Herr Mattes
Erarbeitungsort: Max-Planck-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Forschungspraktikum am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg 2018 (Forschungspraktikum, Stifter: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg)

Stand: C5 **Fullerene - Chemische Fußbälle, bald mit mehr Inhalt!**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 151897)

Leon Stark (18)	71573 Allmersbach im Tal	Bildungszentrum Weissacher Tal Weissach im Tal
Yannik Stark (17)	71573 Allmersbach im Tal	Gewerbliche Schule Backnang
Luis Männer (17)	71554 Weissach im Tal	Bildungszentrum Weissacher Tal Weissach im Tal

Betreuung: Herr Dipl.-Ing. Becker, Herr Öttinger
Erarbeitungsort: Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

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

Stand: C6 **Gefährliches handhabbar machen! Diethylethersynthese im Minilabor**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 154473)

Justin Lutsch (16)	71640 Ludwigsburg	Mörike-Gymnasium Ludwigsburg
Luca Bonfirraro (16)	71640 Ludwigsburg	Mörike-Gymnasium Ludwigsburg
Tobias Fischer (17)	71634 Ludwigsburg	Mörike-Gymnasium Ludwigsburg

Betreuung: Herr Kessler, Herr Öttinger
Erarbeitungsort: Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Jahresabonnement "Spektrum der Wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: C7 **Liposomen in der Misteltherapie**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 152540)

Jennifer Park (17)	75249 Kieselbronn	Kepler-Gymnasium Pforzheim
Amelie Schmidt (18)	75180 Pforzheim	Kepler-Gymnasium Pforzheim

Betreuung: Herr Dr.-Ing. Götz
Erarbeitungsort: Hector-Seminar (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Jahresabonnement "Spektrum der Wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: C8 **Wasser ohne Plastikgeschmack? Entwicklung und Testung einer Filtermethode für Acetaldehyd**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie (Projekt Nr. 148882)

Teresa Augustin (19)	69221 Dossenheim	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd
Jennifer Celine Miess (17)	89278 Nersingen	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd

Betreuung: Herr Schönborn
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

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

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

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

Geo- und Raumwissenschaften Jugend forscht

Stand: G1 „No-Go-Area" Neckarstadt-West Mannheim - Vorurteil oder Tatsache?

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 150937)

Nathalie Maldet (18)	68305 Mannheim	Ludwig-Frank-Gymnasium Mannheim

Betreuung: Herr Dr. Hämmerle, Frau Sprinz
Erarbeitungsort: GIS-Station, Klaus-Tschira-Kompetenzzentrum für digitale Geomedien, PH Heidelberg (Universität/Forschungsinstitut)

Sonderpreis für eine hervorragende sozial-geografische Arbeit (100,- €, Stifter: Familie Bayh, Tübingen)

Stand: G2 Abendrot - Gutwetterbot?

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 151443)

Benno Hölz (18)	88416 Ochsenhausen	Gymnasium Ochsenhausen

Betreuung: Herr Beck
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ochsenhausen - Biberach (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Technische Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen) (Forschungspraktikum, Stifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)

Stand: G3 FeiSoLo - Durchblick im Feinstaubnebel!

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 151860)

Leander Hartenburg (16)	79541 Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
Leon Klein (16)	79539 Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach

Betreuung: Herr Dr. Glatzel, Herr Dipl.-Phys. Klein
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

1. Preis (250 Euro, Stifter: stern)

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

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

Stand: G4 **Hochwassergefährdung bestimmen durch Coptereinsatz und Bodenanalyse**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 151123)

Marius Baumann (15)	72664 Kohlberg	Hölderlin-Gymnasium Nürtingen
Matthias Doster (16)	72636 Frickenhausen	Hölderlin-Gymnasium Nürtingen
Jonathan Dolde (16)	72636 Frickenhausen	Hölderlin-Gymnasium Nürtingen

Betreuung: Frau Bohner, Frau Issler
Erarbeitungsort: Hölderlin-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Stand: G5 **Hochwassersimulationen am Beispiel von Schollbrunn**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 153199)

Simon Schwab (17)	74722 Buchen	Burghardt-Gymnasium Buchen
Dennis Häfner (18)	74722 Buchen	Burghardt-Gymnasium Buchen

Betreuung: Frau Führinger
Erarbeitungsort: Burghardt-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

2. Preis (200 Euro, Stifter: stern)

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

Stand: G6 **Monitoring der diffusen Himmelshelligkeit bei Nacht**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 151994)

Antonio Schmusch (17)	72359 Dotternhausen	Philipp-Matthäus-Hahn-Schule Balingen
Moritz Wolf (17)	72351 Geislingen	Gymnasium Balingen

Betreuung: Herr Dipl.-Phys. Credner
Erarbeitungsort: Progymnasium (Schule (nicht näher bestimmt))

3. Preis (150 Euro, Stifter: stern)

Studienseminar Kerschensteiner Kolleg des Deutschen Museums München (Teilnahme am Studienseminar im Deutschen Museum München, Stifter: Deutsches Museum München)

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

Stand: G7 **System zur 3D-Visualisierung historischer Welten**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 152385)

Kilian Leutner (18)	74838 Limbach	Zentralgewerbeschule Buchen

Betreuung: Herr Dipl. Ing.-Päd. Repp
Erarbeitungsort: Zentralgewerbeschule (Berufliche Schule)

Sonderpreis für lebendige Wissenschaft (100 Euro, Stifter: ARTE / Xenius)

Stand: G8 **Untersuchung eines Exoplaneten mithilfe der Transitmethode - ein Hobbyprojekt?**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften (Projekt Nr. 152055)

Lina Landwehr (17)	69502 Hemsbach	Bergstraßen-Gymnasium Hemsbach

Betreuung: Frau Suijkerbuijk Garcia, Frau Dr. Liefke
Erarbeitungsort: Haus der Astronomie (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Jahresabonnement "Sterne und Weltraum" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

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

Mathematik / Informatik — Jugend forscht

Stand: M1 **Computergestützte Billardhilfe**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 154175)

Jonas Gaiser (21)	71063 Sindelfingen	Gottlieb-Daimler-Schule 1 Sindelfingen

Betreuung: Herr Gaiser, Herr Dipl.-Ing. Becker
Erarbeitungsort: Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Sonderpreis für computergestützte Anwendungssimulation (100,- €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

Präsentation auf der internationale Amateurfunk-Ausstellung HAM-Radio in Friedrichshafen 2018 (Präsentation, Stifter: DARC e.V.)

Stand: M2 **Don't Spy – Sichere Kommunikation in Ihrem Team**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 150505)

Lukas Ruf (18)	78628 Rottweil	Albertus-Magnus-Gymnasium Rottweil
Mai Saito (17)	78594 Gunningen	Gymnasium Trossingen Trossingen

Betreuung: Herr Straub, Herr Ruf
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Tuttlingen (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Präsentation auf dem Baden-Württemberg-Stand bei der CeBIT 2018 (Präsentation auf der Messe, Stifter: Baden-Württemberg International)

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Jahresabonnement der Zeitschrift "Die Wurzel" (Jahresabonnements, Stifter: Verein zur Förderung der Mathematik an Schulen und Universitäten e.V., Jena)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

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

Stand: M3 **Ich packe meinen LKW und nehme mit... - Optimierung einer LKW-Ladung**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 151633)

Max Oliver Burgard (18)	75180 Büchenbronn	Theodor-Heuss-Gymnasium Pforzheim
Katja Rentschler (17)	75177 Pforzheim	Kepler-Gymnasium Pforzheim

Betreuung: Herr Dr.-Ing. Götz
Erarbeitungsort: Hector-Seminar (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Max Oliver Burgard erhält ein Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf als Sonderpreis.

Katja Rentschler erhält ein Jahresabonnement der Zeitschrift "Die Wurzel".

Stand: M4 **LaTeXEqChecker - Überprüfung mathematischer Semantik in LaTeX-Dokumenten**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 152911)

Felix Petersen (18)	78464 Konstanz	Alexander-von-Humboldt-Gymnasium Konstanz

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Forschungspraktikum am Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme in Tübingen 2018 (Forschungspraktikum, Stifter: Max-Plack-Gesellschaft)

Stand: M5 **Notfallapp - Schneller Hilfe vor Ort**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 150729)

Silvan Laidler (15)	89518 Heidenheim	Max-Planck-Gymnasium Heidenheim

Betreuung: Herr Dr. Möbius
Erarbeitungsort: Max-Planck-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Stand: M6 **ORtsabhängiges InfOrmatioNsSystem - ORIONS**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 149420)

Stefan Wahl (18)	72224 Ebhausen	Otto-Hahn-Gymnasium Nagold

Betreuung: Herr Quintus
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Forschungspraktikum am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Institut für Fluiddynamik) 2018 (Forschungspraktikum, Stifter: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)

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

Stand: M7 **Shadow - Der intelligente Rollstuhl**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 152087)

Marla Laidler (13)	89518 Heidenheim	Max-Planck-Gymnasium Heidenheim
Silvan Laidler (15)	89518 Heidenheim	Max-Planck-Gymnasium Heidenheim

Betreuung: Herr Dr. Möbius
Erarbeitungsort: Max-Planck-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

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

Stand: M8 **Über einen Zusammenhang zwischen Dreiecken und Funktionen**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 153131)

Heiko Schwab (16)	73098 Rechberghausen	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd

Betreuung: Herr Dr. Oganian
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Forschungspraktikum an der Universität Tübingen (Mathematische Fakultät) (Forschungspraktikum, Stifter: Fachbereich Mathematik Tübingen)

Stand: M9 **Worauf lässt sich Turings Halting-Problem anwenden?**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 151770)

Jonathan Schmiederer (17)	79238 Ehrenkirchen	Faust-Gymnasium Staufen

Betreuung: Herr Lautebach
Erarbeitungsort: Faust-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Sonderpreis für die Untersuchung eines Grundlagenproblems der Informatik (100,- €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

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

Stand: M10 **Zylinder auf der Chamanara-Fläche**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik (Projekt Nr. 154116)

Michael Schmalian (18) 76133 Karlsruhe Helmholtz-Gymnasium Karlsruhe

Betreuung: Herr Herrlich, Herr Knecht
Erarbeitungsort: Hector-Seminar / Karlsruher Institut für Technologie (Universität/Forschungsinstitut)

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

Jahresabonnement der Zeitschrift "Die Wurzel" (Jahresabonnements, Stifter: Verein zur Förderung der Mathematik an Schulen und Universitäten e.V., Jena)

Forschungspraktikum an der Universität Tübingen (Mathematische Fakultät) (Forschungspraktikum, Stifter: Fachbereich Mathematik Tübingen)

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

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

Physik — Jugend forscht

Stand: P1 **Akustische Levitation - Kugeln im Lotussitz**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 151749)

Alexandra Martin (16)	79539 Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
Yasmin Muderris (16)	79541 Lörrach	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach
Nahae Kühn (15)	79589 Binzen	Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach

Betreuung: Herr Dipl.-Phys. Klein, Herr Gohn
Erarbeitungsort: phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: P2 **Bau einer Nebelkammer 2.0**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 152744)

Lukas Ignatzi (15)	89551 Königsbronn	Hellenstein-Gymnasium Heidenheim
Gabriel Ahl (14)	89564 Nattheim	Hellenstein-Gymnasium Heidenheim

Betreuung: Frau Schwarz
Erarbeitungsort: Hellenstein-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Jahresabonnement "bild der wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Robert Bosch GmbH)

Stand: P3 **Entwicklung und Bau einer Diffusions-Nebelkammer zur Erforschung radioaktiver Strahlung**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 152582)

Felix Henrich (20)	69115 Heidelberg	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis Elektrostatik, Elektrotechnik und Mikroelektronik (200 Euro, Stifter: ESD Forum e.V.)

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

Stand: P4 **g wie Golfball - Dem Geheimnis der Dimple auf der Spur**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 149559)

Tim Palm (15)	89522 Heidenheim an der Brenz	Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd

Betreuung: Herr Dr. Oganian, Herr Schönborn
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

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

Stand: P5 **Lampenschirme - Der wahre Feind der Photonen**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 150662)

Maximilian Zinsmayer (16)	78532 Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen
Tim Petzold (18)	78576 Liptingen	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen

Betreuung: Herr Trummer, Herr Baumann
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Tuttlingen (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

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

Stand: P6 **Lichtspektren hören**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 153916)

Oliver Valta (16)	77833 Ottersweier	Gymnasium Achern

Betreuung: Herr Staak
Erarbeitungsort: Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Technische Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen) (Forschungspraktikum, Stifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)

Stand: P7 **Schweben durch Töne**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik (Projekt Nr. 150611)

Toni Beuthan (16)	89177 Ballendorf	Robert-Bosch-Gymnasium Langenau

Betreuung: Herr Dr. Reichle, Herr Kern

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

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ulm (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Sonderpreis für physikalische Modellbildung (100,- €, Stifter: Reinhold Beitlich Stiftung, Tübingen)

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

Technik — Jugend forscht

Stand: T1 **Autonomer Apportiercopter für Bälle**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 150757)

Marc Panse (17)	72574 Bad Urach	Graf-Eberhard-Gymnasium Bad Urach
Hannes Reichle (17)	72581 Dettingen / Erms	Graf-Eberhard-Gymnasium Bad Urach
Marie Schurna (16)	72581 Dettingen	Graf-Eberhard-Gymnasium Bad Urach

Betreuung: Herr Dr rer nat Groß
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Reutlingen-Tübingen-Neckaralb (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

3. Preis (150 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

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

Stand: T2 **Autotrimm - System zum automatischen Einstellen und Trimmen der Segel bei Segelbooten**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 149132)

Tobias Vogel (18)	73432 Aalen	Schubart-Gymnasium Aalen

Betreuung: Frau Möbius
Erarbeitungsort: Schubart-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

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

Stand: T3 **Design, Entwicklung und Bau eines 3D-Druckers**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 154185)

Niels Fenkl (15)	8280 Kreuzlingen (SCHWEIZ)	Gebhardschule Konstanz Konstanz
Mathis Salmen (15)	78351 Bodman-Ludwigshafen	Gymnasium Überlingen
Matthias Aaron Schmidt (16)	88662 Überlingen	Gymnasium Überlingen

Betreuung: Herr Locher

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

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Überlingen (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Sonderpreis für eine hervorragende technische Leistung (100,-€, Stifter: Südwestmetall, Verband der Metall- und Elektroindustrie Baden-Württemberg e.V.)

Stand: T4 **ESL - Elektronisch stabilisiertes Longboard**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 151095)

Niklas Remiger (18)	88457 Kirchdorf	Gymnasium Ochsenhausen

Betreuung: Herr Beck
Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Ochsenhausen - Biberach (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

Stand: T5 **Hoverboard**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 149858)

Felix Sewing (16)	79761 Waldshut	Hochrhein-Gymnasium Waldshut-Tiengen
Alex Korocencev (17)	79804 Dogern	Hochrhein-Gymnasium Waldshut-Tiengen

Betreuung: Herr Barthel
Erarbeitungsort: Hochrhein-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Sonderpreis Fraunhofer Talents (Teilnahme an einer Fraunhofer Talent-School 2018 oder Fraunhofer Talent Take Off, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)

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

Stand: T6 **Methanol- Kraftstoff der Zukunft**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 153912)

Johannes Fischbach (18)	79183 Waldkirch	Gewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerische Schulen Emmendingen
Maximilian Backes (18)	79331 Köndringen	Gewerbliche und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerische Schulen Emmendingen

Betreuung: Herr Münchenbach
Erarbeitungsort: aluMINTzium (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

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

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

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: T7 **Multifunktionale Sportuhr**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 148981)

Thorben Schey (18)	71384 Weinstadt	Remstal-Gymnasium Weinstadt

Betreuung: Herr Brendle
Erarbeitungsort: Remstal-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

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

Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen (Technische Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen) (Forschungspraktikum, Stifter: Hochschule Albstadt-Sigmaringen und VDI)

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

Stand: T8 **Müslimaker**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 153710)

Lukas Pelz (18)	71277 Rutesheim	Berufliches Schulzentrum Leonberg
Ron Herrmann (18)	71277 Rutesheim	Berufliches Schulzentrum Leonberg
Jens Albrecht (18)	71277 Rutesheim	Berufliches Schulzentrum Leonberg

Betreuung: Herr Haas
Erarbeitungsort: Berufliches Schulzentrum (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

Sonderpreis Unternehmertum (150 EUR, Stifter: Wissensfabrik e. V.)

Stand: T9 **Planung und Entwicklung eines smarten Bechers zur Messwerterfassung und Auswertung**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 150643)

Yannik Zausig (16)	75045 Walzbachtal-Wössingen	Edith-Stein-Gymnasium Bretten
Katja Bäuerle (15)	75015 Bretten-Ruit	Edith-Stein-Gymnasium Bretten
Elisabet Hase (15)	75056 Sulzfeld	Edith-Stein-Gymnasium Bretten

Betreuung: Herr Beck, Herr Venschott
Erarbeitungsort: Edith-Stein-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

Stand: T10 **Planung, Bau und Einsatz eines Feinstaub-Nassabscheiders für Kleinfeuerungsanlagen**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 149067)

Alice C. Höfler (18)	78244 Gottmadingen	Hegau-Gymnasium Singen

Betreuung: Herr Dr. Stübig
Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

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

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

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

Einladung zur Abschlussveranstaltung der Nobelpreisträgertagung 2018 (Einladung, Stifter: Staatsministerium und Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg, Reinhold Beitlich Stiftung)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

Stand: T11 **Schubvektorsteuerung durch Flettnerrotoren**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik (Projekt Nr. 150078)

Nils Raaf (18)	72202 Nagold	Paul-Klee Gymnasium Rottenburg

Betreuung: Herr Zistler, Herr Thoss
Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V. (Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

Forschungspraktikum am DLR in Weßling (Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme) 2018 (Forschungspraktikum, Stifter: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Weßling)

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