

**Arbeitswelt****Jugend forscht****Stand: A4 Skalpell mit Schnittlängenanzeige**

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)

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Stand: A7 Zukunftsorientierter Abbau von Kunststoffen durch Wachsmottenlarven**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 151843)

Gizem Toksöz (17)	78333 Stockach	Nellenburg-Gymnasium Stockach
Jan Gottwald (16)	78333 Hoppetenzell	Nellenburg-Gymnasium Stockach
Denis Titzmann (18)	78357 Zoznegg	Nellenburg-Gymnasium Stockach

Betreuung: Frau Lay-Koch  
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

Sonderpreis des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (80 Euro, Stifter: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)

**Stand: A1 Die fahrende Mülltonne II**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 152228)

Luca Irion (16)	78658 Zimmern	Droste-Hülshoff-Gymnasium Rottweil
Linus Bauer (15)	78628 Rottweil	Droste-Hülshoff-Gymnasium Rottweil
Jonas Laudert (16)	78658 Zimmern	Droste-Hülshoff-Gymnasium Rottweil

Betreuung: Frau Kleikamp, Herr Herrmann

Erarbeitungsort: Droste-Hülshoff-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

---

**Stand: A3 Roboter - die Helfer der Zukunft**

Jugend forscht, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 149695)

Michael Gotzmann (15)	78224 Singen	Hegau-Gymnasium Singen
Noemi Mzyk (11)	78224 Singen-Hausen	Hegau-Gymnasium Singen
Enzo Ferrarese (12)	8240 Thayngen	Hegau-Gymnasium Singen

Betreuung: Herr Dr. Stübig

Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

**Biologie****Jugend forscht****Stand: B2 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 (NICHT ANGEGEBEN)

Betreuung: Herr GHS-Lehrer Pfeiffer

Erarbeitungsort: Gotthilf-Vollert-Schule, SBBZ ESENT (Klasse 5 - 10 an Schulen mit mehreren

Bildungsabschlüssen (z. B. Gesamtschule))

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

**Stand: B3 Nie wieder Obst!? - Rettung für Fructoseintolerante**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 151535)

Selina Höfler (15)

78187 Geisingen

Otto-Hahn-Gymnasium  
Tuttlingen

Bianca Moser (16)

78532 Tuttlingen

Otto-Hahn-Gymnasium  
Tuttlingen

Betreuung: Herr Baumann, Frau Dietrich

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

---

**Stand: B4 Plasmid-Präparation**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 153834)

Marco Tang (16)

78559 Gosheim

Gymnasium Gosheim-Wehingen  
Wehingen

Betreuung: Frau Dr. E. Hausmann, Frau De Martin

Erarbeitungsort: Gymnasium Gosheim-Wehingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

**Chemie****Jugend forscht****Stand: C1 Fossile Rohstoffe sparen - Biotechnologischer Kunststoff**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 152419)

Meagan Wagner (16)	78532 Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen
--------------------	------------------	-----------------------------------

Lilian Heller (16)	78532 Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen
--------------------	------------------	-----------------------------------

Betreuung: Herr Baumann, Frau Dietrich

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)****Stand: C3 OxiAlginat**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 153718)

Evelyn Lizenberg (15)	78652 Deißlingen	Leibniz-Gymnasium Rottweil
-----------------------	------------------	-------------------------------

Adrian Maltez (15)	78658 Zimmern ob. Rottweil	Leibniz-Gymnasium Rottweil
--------------------	----------------------------	-------------------------------

Betreuung: Herr Kleikamp, Herr Bea

Erarbeitungsort: Leibniz-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)**

**Mathematik / Informatik**

**Jugend forscht**

**Stand: M1 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 Südwestfalen (SFZ); Standort Tuttligen  
(Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

Jahresabonnement "Die Wurzel" (Mathematik Zeitschrift) (Gutschein, Stifter: Wurzel e.V. Jena)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

## Physik

## Jugend forscht

### Stand: P1 **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)

#### **1. Preis (75 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**

Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 Euro, Stifter: Deutsche Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

### Stand: P7 **Bionischer Fallschirm - eine mögliche Alternative der Flora**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 149547)

Elena Krasnova (16)	79798 Jähstetten	Hegau-Gymnasium Singen
Sarah Misaras (16)	78224 Singen	Hegau-Gymnasium Singen

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

#### **2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**

### Stand: P2 **Optimaler Fallschirm für Atmosphärenmessungen**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 154710)

Larissa Johnen (16)	78224 Singen	Hegau-Gymnasium Singen
Angelika Dzyuba (16)	78224 Singen	Hegau-Gymnasium Singen

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

#### **3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**

**Technik****Jugend forscht****Stand: T4 Planung, Bau und Einsatz eines Feinstaub-Nassabscheiders für Kleinf Feuerungsanlagen**

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))

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Sonderpreis Umwelttechnik (75 Euro (Jugend forscht), Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Stand: T6 Steuerung des Heizsystems eines Einfamilienhauses durch ein programmiertes Steuerungsmodul**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 152340)

Florian Denzel (17)

78224 Singen

Friedrich-Wöhler-Gymnasium  
Singen

Adrian Fischer (17)

78244 Gottmadingen

Friedrich-Wöhler-Gymnasium  
Singen

Betreuung: Herr Wolf

Erarbeitungsort: Friedrich-Wöhler-Gymnasium (Sek II / gymnasiale Oberstufe (Klasse 11 - 13))

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)****Stand: T7 Überwachung einer Solaranlage**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151870)

Marius Gaus (15)

78737 Fluorn-Winzeln

Leibniz-Gymnasium  
Rottweil

Betreuung: Herr Gräber, Herr Kleikamp

Erarbeitungsort: Leibniz-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Sonderpreis Erneuerbare Energien (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi))

Stand: T2 **4WheelDrive**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 152175)

Lorenz Mei (16)

78667 Villingendorf

Leibniz-Gymnasium  
Rottweil

Betreuung: Herr Gräber, Herr Kleikamp

Erarbeitungsort: Leibniz-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---





**Stand: A15 Wie bekommt man Haare aus der Waschmaschine?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 151120)

Alexandra Traber (13)	78357 Mühlingen	Weierbachschule Mühlingen Mühlingen
Mona Dietrich (13)	78357 Mühlingen	Weierbachschule Mühlingen Mühlingen
Ronja Schreiber (13)	78355 Hohenfels	Weierbachschule Mühlingen Mühlingen

Betreuung: Frau Futterknecht

Erarbeitungsort: Weierbachschule Mühlingen (Klasse 5 - 10 an Schulen mit mehreren Bildungsabschlüssen (z. B. Gesamtschule))

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

---



**Stand: B9 Indianergärten - eine besondere Art der Landwirtschaft**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149624)

Charlotte Heni (11)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
Lara Peinemann (11)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
Emilie Altermann (12)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen

Betreuung: Frau Kaltenbach, Herr Grüger

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Tuttlingen  
(Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)**3. Preis (45 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

---

**Stand: B6 Brennesseln, Ramie, Hanf und Flachs - ökologische wertvolle Faserlieferanten für die Zukunft ?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149910)

Nicole Andreev (14)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen
Isabell Seibel (13)	78532 Tuttlingen	Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen

Betreuung: Frau Kaltenbach, Herr Khutorni

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

Sonderpreis Umwelttechnik (50 Euro (Schüler experimentieren), Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

---

**Stand: B7 Das Duell: Synthetische Vitamine Vs. Obst & Gemüse (Untersuchungen mit Vitamin C am Modellorganismus Hefe)**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 152115)

Laura Koch (14)	78333 Stockach	Nellenburg-Gymnasium Stockach
-----------------	----------------	----------------------------------

Betreuung: Frau Lay-Koch

Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Jahresabonnement "bild der wissenschaft" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

## Chemie

## Schüler experimentieren

### Stand: C5 **Carotinoide untersuchen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 154695)

Jan Saulean (12)	78354 Sipplingen	Nellenburg-Gymnasium Stockach
Florian Janke (12)	78357 Zoznegg	Nellenburg-Gymnasium Stockach
Philipp Wegmann (12)	78333 Stockach-Hoppetenzell	Nellenburg-Gymnasium Stockach

Betreuung: Frau Wiedmann, Frau Lay-Koch  
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

#### 1. Preis (75 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

### Stand: C4 **Fleck weg!**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 151503)

Lou Schorer (12)	78532 Tuttlingen	Hermann-Hesse-Realschule Tuttlingen
Theresa Hosch (12)	78532 Tuttlingen	Hermann-Hesse-Realschule Tuttlingen

Betreuung: Frau Fritz  
Erarbeitungsort: Hermann-Hesse-Realschule (Realschule)

#### 2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

### Stand: C9 **Natürlich schöne Farben**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 151256)

Aileen Girschik (14)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
Lorena Koch (14)	78595 Hausen ob Verena	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
Carmen Schleinkofer (12)	78588 Denkingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen

Betreuung: Frau Lujic, Herr Vogel  
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

#### 3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)

**Stand: C10 Bio Flummi**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 154471)

Susanne Riedel (13)	78253 Eigeltingen	Nellenburg-Gymnasium Stockach
---------------------	-------------------	----------------------------------

Ellen Bendl (12)	78253 Eigeltingen	Nellenburg-Gymnasium Stockach
------------------	-------------------	----------------------------------

Betreuung: Herr Dieterich

Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

KOSMOS Experimentierkasten Chemie (KOSMOS Kasten, Stifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH Co. KG)

**Stand: C12 Waschmittel aus Kastanien**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 155259)

Nelio Rothfelder (11)	78532 Tuttlingen	Otto-Hahn-Gymnasium Tuttlingen
-----------------------	------------------	-----------------------------------

Betreuung: Herr Baumann, Frau Dietrich

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 Euro, Stifter: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)/Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV))

**Mathematik / Informatik****Schüler experimentieren****Stand: M2 Die Bank gewinnt immer!**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 150488)

Jan Reckermann (15)

78573 Tuttlingen

Immanuel-Kant-Gymnasium  
Tuttlingen

Simon Nguyen (14)

78549 Spaichingen

Gymnasium Spaichingen  
Spaichingen

Betreuung: Herr Ploß, Herr Ruf

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ); Standort Tuttlingen  
(Schülerforschungszentrum/Erfinderwerkstatt)**1. Preis (75 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Stand: M3 Fakatrix wird digital**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 152548)

Karolin Egle (12)

78532 Tuttlingen

Otto-Hahn-Gymnasium  
Tuttlingen

Fabia Egle (15)

78532 Tuttlingen

Otto-Hahn-Gymnasium  
Tuttlingen

Betreuung: Frau Dietrich

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)**

## Physik

## Schüler experimentieren

### Stand: P5 **Der Klang von Weingläsern**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 150004)

Maximilian Lehn (13)	78357 Mühlingen	Weierbachschule Mühlingen Mühlingen
----------------------	-----------------	--

Emma Menzer (11)	78357 Mühlingen	Weierbachschule Mühlingen Mühlingen
------------------	-----------------	--

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

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

### Stand: P6 **Mehr Leistung durch Kälte?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 151877)

Maximilian Zepf (13)	78589 Dürbheim	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
----------------------	----------------	--------------------------------------

Betreuung: Herr Sattel, Herr Vogel  
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**

---

### Stand: P4 **Der große Batterie-Test**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 154971)

Elias Wenzler (13)	78050 VS-Villingen	Gymnasium am Romäusring Villingen-Schwenningen
--------------------	--------------------	---

Alexander Zerba (14)	78050 VS-Villingen	Gymnasium am Romäusring Villingen-Schwenningen
----------------------	--------------------	---

Betreuung: Herr Blötscher, Frau Hipp  
Erarbeitungsort: Gymnasium am Romäusring (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)**

---



**Stand: P3 Das vibrierende Glas**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 149545)

Erik Wesselak (12)

78247 Hilzingen

Hegau-Gymnasium  
Singen

Nobel Teklezghi (13)

78224 Singen Hohentwiel

Hegau-Gymnasium  
Singen

Betreuung: Herr Dr. Stübig

Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Jahresabonnement "natur" (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

---

**Technik**

**Schüler experimentieren**

**Stand: T11 komfortable Steuerung mit dem Joystick für Bockkransteuerrung**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151789)

Ahmet Ergen (10)	78244 Gottmadingen	Hegau-Gymnasium Singen
Mikail Kaya (10)	78244 Gottmadingen	Hegau-Gymnasium Singen

Betreuung: Herr Meister, Herr Dr. Stübig  
Erarbeitungsort: Hegau-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Stand: T14 Nessie - ungeheure Daten aus dem Wasser**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 154557)

Mika Köhler (11)	78588 Denkingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
Damian Saramaga (12)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen

Betreuung: Herr Vogel, Herr Fejoz  
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Stand: T10 Gecko Walker - Laufen an der Decke?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151269)

Elias Meßmer (14)	78589 Dürbheim	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
-------------------	----------------	--------------------------------------

Betreuung: Herr Vogel, Herr Fejoz  
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Stand: T15 Obst-O-Mat**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 153798)

Nina Müller (12)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
Finja Ledwig (11)	78549 spaichingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen

Betreuung: Herr Fejoz, Frau Schneider  
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

**Stand: T8 Die verbesserte Solarzelle**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 153839)

David Szabo (11)	78351 Bodman-Ludwigshafen	Nellenburg-Gymnasium Stockach
Silas Gaschler (11)	78333 Stockach	Nellenburg-Gymnasium Stockach
Nick Vanlaer (12)	78355 Hohenfels	Nellenburg-Gymnasium Stockach

Betreuung: Frau Lay-Koch  
Erarbeitungsort: Nellenburg-Gymnasium (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Jahresabonnement "GEOlino" (1 Jahresabonnement der Zeitschrift GEOlino, Stifter: GEO)

---

**Stand: T9 Flugzeug-Katapult**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151278)

Simon Jäger (14)	78549 Spaichingen	Gymnasium Spaichingen Spaichingen
------------------	-------------------	--------------------------------------

Betreuung: Herr Fejoz, Herr Schwarz  
Erarbeitungsort: Gymnasium Spaichingen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

KOSMOS Experimentierkasten Windenergie (KOSMOS Kasten, Stifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH Co. KG)