

## Arbeitswelt

## Schüler experimentieren

### Stand: A1 Automatische Bremse für Rollatoren

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 149277)

Anna Achatz (12)

87656 Germaringen

Marien-Gymnasium Kaufbeuren d.  
Schulwerks d. Diözese Augsburg  
Kaufbeuren

Betreuung: Herr Bauer, Herr Achatz

Erarbeitungsort: Marien-Gymnasium Kaufbeuren d. Schulwerks d. Diözese Augsburg (Klasse 5 - 10 am  
Gymnasium)

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

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

### Stand: A3 E-Mobilität im Alter: Prototyp einer treppensteigenden Einkaufshilfe

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 151530)

Fabian Gärtig (12)

96049 Bamberg

Clavius-Gymnasium Bamberg  
Bamberg

Betreuung: Herr Gärtig, Frau Schuster

Erarbeitungsort: Clavius-Gymnasium Bamberg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

#### 2. Preis (100 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

### Stand: A4 IEP - Intelligent Ear Protection

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 149891)

Benedikt Kaesen (14)

82008 Unterhaching

Lise-Meitner-Gymnasium  
Unterhaching  
Unterhaching

Martha Kaesen (12)

82008 Unterhaching

Lise-Meitner-Gymnasium  
Unterhaching  
Unterhaching

Betreuung: Frau Frisch, Frau Vilser

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

#### 3. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

**Stand: A2 Die Pfiffige Faltmaschine**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 151597)

Annalena Böhmer (12)	83278 Traunstein	Annette-Kolb-Gymnasium Traunstein Traunstein
Katharina-Louise Friesdorf (12)	83324 Ruhpolding	Annette-Kolb-Gymnasium Traunstein Traunstein
Lena Antonia Schmidt (11)	83313 Siegsdorf	Annette-Kolb-Gymnasium Traunstein Traunstein

Betreuung: Herr Pöschl

Erarbeitungsort: Annette-Kolb-Gymnasium Traunstein (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: A5 Semmelschneidmaschine**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 150796)

Fabian Baum (12)	84155 Bonbruck	Maximilian-von-Montgelas- Gymnasium Vilsbiburg Vilsbiburg
Niklas Forster (12)	84155 Bodenkirchen	Maximilian-von-Montgelas- Gymnasium Vilsbiburg Vilsbiburg
Manuel Kraft (12)	84137 Vilsbiburg	Maximilian-von-Montgelas- Gymnasium Vilsbiburg Vilsbiburg

Betreuung: Frau Dr. Christl, Frau OStRin Quante-Jürgensen

Erarbeitungsort: Maximilian-von-Montgelas-Gymnasium Vilsbiburg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

BMW I Experimentierkasten (ein BMW i Experimentierset, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: A6 Tablett gegen Müll**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 149470)

Michaela Schmidt (12)	92318 Neumarkt	Staatliche Realschule für Mädchen Neumarkt i.d.Opf. Neumarkt
Loona Loch (12)	92318 Neumarkt	Staatliche Realschule für Mädchen Neumarkt i.d.Opf. Neumarkt

Betreuung: Frau Zankl

Erarbeitungsort: Staatliche Realschule für Mädchen Neumarkt i.d.Opf. (Realschule)

Sonderpreis Umwelttechnik (150 Euro, Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

---

## Biologie

## Schüler experimentieren

### Stand: B3 **Das Geheimnis um den Blutbrunnen am SKG**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149242)

Valentina Brückner (14)	86381 Krumbach	Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach Krumbach
-------------------------	----------------	---

Stefanie Tröbelsberger (14)	87772 Pfaffenhausen	Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach Krumbach
-----------------------------	---------------------	---

Betreuung: Herr Lichtenberger

Erarbeitungsort: Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

### Stand: B6 **Heiße Vögel, coole Eier**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 148851)

Laura Muthsam (11)	86925 Fuchstal	Dominikus-Zimmermann- Gymnasium Landsberg am Lech Landsberg
--------------------	----------------	---

Lukas Muthsam (13)	86925 Fuchstal	Dominikus-Zimmermann- Gymnasium Landsberg am Lech Landsberg
--------------------	----------------	---

Betreuung: Herr Muthsam

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**2. Preis (100 Euro, Stifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. mit Unterstützung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung - UFZ)**

### Stand: B11 **Wirkung von Lichtfarbe auf Keimung und Wachstum**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149021)

Natalie Teplitska (12)	90408 Nürnberg	Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg Evang. kooperative Gesamtschule - Gymnasium- Nürnberg
------------------------	----------------	---

Betreuung: Frau Dr. Friedrich, Herr Dr Stammler

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

**Stand: B1 Biologische Untersuchungen, neue Verfahren und Screening nach optimierten, energieliefernden Algen als Energiequelle der Zukunft zur Lösung der fossilen Energieproblematik**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 153391)

Leopold Zaitz (12)

80803 München

Luitpold-Gymnasium München  
München

Betreuung: Herr Zierden

Erarbeitungsort: Luitpold-Gymnasium München (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Sonderpreis Erneuerbare Energien (150 Euro, Stifter: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi))

**Stand: B10 Umweltkiller Zigarettenkippen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 151672)

Susanne Gürtner (11)

85276 Pfaffenhofen

Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen  
a.d.Ilm  
Pfaffenhofen

Anna-Sophia Mayer (11)

85276 Pfaffenhofen

Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen  
a.d.Ilm  
Pfaffenhofen

Betreuung: Frau Leppelsack

Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen a.d.Ilm (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Zeitschriften-Abo GEOlino (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: B4 Die Flora im Mindeltal südlich von Thannhausen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149527)

Dominik Kanzler (14)

86470 Thannhausen

Simpert-Kraemer-Gymnasium  
Krumbach  
Krumbach

Betreuung: Herr Lichtenberger

Erarbeitungsort: Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Zeitschriften-Abo Natur (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: B5 Doim SUBLIME**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 149639)

Dominik Doll (15)	85521 Riemerling	Lise-Meitner-Gymnasium Unterhaching Unterhaching
-------------------	------------------	--

Betreuung: Frau Frisch, Frau Registriert

Erarbeitungsort: Lise-Meitner-Gymnasium Unterhaching (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

plus-MINT Sonderpreis für ein interdisziplinäres Projekt (150 Euro und Einladung zum plus-MINT-Forscher-Camp in Louisenlund, Stifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V.)

---

**Stand: B7 HomeScope - Interaktiv und digital mikroskopieren mit dem Smartphone**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 152138)

Noah Köhler (12)	63801 Kleinostheim	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach Hösbach
Tim Adler (12)	63825 Blankenbach	Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach Hösbach

Betreuung: Herr Wamser

Erarbeitungsort: Hanns-Seidel-Gymnasium Hösbach (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

**Stand: B8 Keimschleuder Küchenschwamm**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 150766)

Simon Köppl (14)	93133 Burglengenfeld	Johann-Michael-Fischer- Gymnasium Burglengenfeld Burglengenfeld
Viktoria Köppl (11)	93133 Burglengenfeld	Johann-Michael-Fischer- Gymnasium Burglengenfeld Burglengenfeld

Betreuung: Frau OStR Amann

Erarbeitungsort: Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: B9 Keimung von Ginkgosamen unter verschiedenen Bedingungen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 151034)

Fabian Schneiderbanger (13)	96482 Ahorn	Gymnasium Alexandrinum Coburg Coburg
Nicolas Sperling (12)	96253 Untersiemau	Gymnasium Alexandrinum Coburg Coburg

Betreuung: Frau Ehrle

Erarbeitungsort: Gymnasium Alexandrinum Coburg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Zeitschriften-Abo Natur (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

## Chemie

## Schüler experimentieren

### Stand: C4 **Entwicklung von Low-Cost-Spektralphotometern für den Einsatz im Anfänger-Unterricht Chemie**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 149126)

David Haney (14)	86498 Kettershausen	Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach Krumbach
Felix Schindler (14)	86476 Langenhaslach	Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach Krumbach
Eric Böller (15)	86476 Wattenweiler	Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach Krumbach

Betreuung: Herr Lichtenberger

Erarbeitungsort: Simpert-Kraemer-Gymnasium Krumbach (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

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

### Stand: C6 **Pupsalarm ade - Fruktoseschnelltest in Taschenformat**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 150776)

Robert Zamora (14)	93089 Aufhausen	Burkhart-Gymnasium Mallersdorf- Pfaffenberg Mallersdorf-Pfaffenberg
Sofia Burkert (12)	93101 Pfakofen	Burkhart-Gymnasium Mallersdorf- Pfaffenberg Mallersdorf-Pfaffenberg
Anna Fuchs (13)	93089 Aufhausen	Burkhart-Gymnasium Mallersdorf- Pfaffenberg Mallersdorf-Pfaffenberg

Betreuung: Frau Fischer, Herr Grenzinger

Erarbeitungsort: Burkhart-Gymnasium Mallersdorf-Pfaffenberg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: C1 Untersuchung der Grätzelzelle - Welche Farbstoffe bzw. welche Lichtfarben sind am besten geeignet?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 148841)

Pooshwikaa Karunaikumar (14)

97070 Würzburg

Röntgen-Gymnasium Würzburg  
Würzburg

Betreuung: Frau Kühnel

Erarbeitungsort: Röntgen-Gymnasium Würzburg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Zeitschriften-Abo Bild der Wissenschaft (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

**Stand: C5 Magischen Sand selbermachen - funktioniert das?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 152350)

Emma Wolf (13)

90443 Nürnberg

Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg  
Evang. kooperative Gesamtschule -  
Gymnasium-  
Nürnberg

Betreuung: Frau Dr. Stadelmann

Erarbeitungsort: Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg Evang. kooperative Gesamtschule -Gymnasium- (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

**Stand: C7 Algen - nur Fischfutter?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 148896)

Paula Rinder (12)

80797 München

Rupprecht-Gymnasium München  
München

Betreuung: Frau Pickl, Herr Tröndle

Erarbeitungsort: Rupprecht-Gymnasium München (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Zeitschriften-Abo GEOlino (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Geo- und Raumwissenschaften      Schüler experimentieren****Stand: G1    Berechnung von Asteroidenbahnen und potentiellen Kollisionsdaten**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 150369)

Tamara Pröbster (15)

92342 Freystadt

Gymnasium Hilpoltstein  
Hilpoltstein

Betreuung: Herr Dipl.Phys. Weinhardt, Frau Rummer

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

**1. Preis (150 Euro, Stifter: stern)**

Zeitschriften-Abo Sterne und Weltraum (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: G2    Bodenaktivität unter verschiedenen Bedingungen-Welchen Einfluss hat das auf den Klimawandel?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 150305)

Tobias Mauerer (13)

94330 Aiterhofen

Ludwigsgymnasium Straubing  
Straubing

Betreuung: Frau StDin Rasch-Vogl, Frau Kunst

Erarbeitungsort: Ludwigsgymnasium Straubing (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**2. Preis (100 Euro, Stifter: stern)**

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: G3    Bodenuntersuchungen und Bodenverbesserung**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 152238)

Janne Reimann (12)

96489 Niederfüllbach

Gymnasium Ernestinum Coburg  
Coburg

Gabriel Paluszek (12)

96487 Dörfles-Esbach

Gymnasium Ernestinum Coburg  
Coburg

Betreuung: Frau OStR Porombka

Erarbeitungsort: Gymnasium Ernestinum Coburg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**3. Preis (75 Euro, Stifter: stern)**

**Mathematik / Informatik****Schüler experimentieren****Stand: M6 Sudoku-Löser 2.0 mit Sudoku-Generator und OCR-Sudoku-Erkennung**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 149729)

Demian Rothammel (14)

95448 Bayreuth

Graf-Münster-Gymnasium Bayreuth  
Bayreuth

Betreuung: Frau Klier, Herr Wutschig

Erarbeitungsort: Graf-Münster-Gymnasium Bayreuth (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

**1. Preis (150 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)****Stand: M4 Die Nachnullen der Wummzahlen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 149563)

Johannes Pabst (10)

85077 Manching

Grundschule im Lindenkreuz  
Manching

Betreuung: Herr Betreuer

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**2. Preis (100 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)****Stand: M1 Spannendes aus der Welt der Quadratzahlen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 148895)

Paula Rinder (12)

80797 München

Rupprecht-Gymnasium München  
München

Betreuung: Frau Pickl, Herr Ferstl

Erarbeitungsort: Rupprecht-Gymnasium München (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

**Stand: M5 Spiralen ins Unendliche - Die Mathematik der Spidrons**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 151803)

Jakov David Wallbrecher (13)	93055 Regensburg	Gymnasium der Regensburger Domspatzen Regensburg
Paul Schappert (14)	93055 Regensburg	Gymnasium der Regensburger Domspatzen Regensburg
Florentin Jorit Benedict Schleuß (15)	93055 Regensburg	Gymnasium der Regensburger Domspatzen Regensburg

Betreuung: Herr Grünbauer

Erarbeitungsort: Gymnasium der Regensburger Domspatzen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

---

**Stand: M2 Digital Nanny 2.0**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 153076)

Carolina Bickel (14)	96120 Bischberg	Franz-Ludwig-Gymnasium Bamberg Bamberg
Kiara da Silva Amorim (14)	96120 Bischberg	Franz-Ludwig-Gymnasium Bamberg Bamberg
Maxine Müller (15)	96135 Stegaurach	Franz-Ludwig-Gymnasium Bamberg Bamberg

Betreuung: Herr Bickel, Herr Gärtig

Erarbeitungsort: Franz-Ludwig-Gymnasium Bamberg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Sonderpreis Schönster Stand (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

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

## Physik

## Schüler experimentieren

### Stand: P9 **Untersuchung und Bau eines adaptiven Helmholtz-Resonators zur breitbandigen Schalldämpfung**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 149434)

Leopold Klug (12)

81247 München

Max-Planck-Gymnasium München  
München

Betreuung: Herr Betreuer

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

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

Sonderpreis des bayerischen Staatsministers für Unterricht und Kultus (150 Euro, Stifter: Bay. Staatsministerium für Unterricht und Kultus)

### Stand: P5 **Experimente mit Fallschirmen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 149339)

Maximilian Reiter (11)

84529 Tittmoning

Aventinus-Gymnasium Burghausen  
Burghausen

Jonas Baumann (11)

84489 Burghausen

Aventinus-Gymnasium Burghausen  
Burghausen

Betreuung: Herr Stummer

Erarbeitungsort: Aventinus-Gymnasium Burghausen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

#### 2. Preis (100 Euro, Stifter: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.)

### Stand: P1 **Auftriebsmessungen an Leichtbaukörpern**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 151879)

Patrick Metscher (13)

81825 München

Ernst-Mach-Gymnasium Haar  
Haar

Betreuung: Frau Kecht

Erarbeitungsort: Ernst-Mach-Gymnasium Haar (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

**Stand: P10 Vernetzungen in Schüttgütern**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 153464)

Elia Schön (11)	92552 Teunz	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach Oberviechtach
Sarah Chmura (12)	92526 Oberviechtach	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach Oberviechtach

Betreuung: Frau OStRin Deml

Erarbeitungsort: Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

BMW I Experimentierkasten (ein BMW i Experimentierset, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: P2 Basketball - Freiwurf leicht gemacht**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 149802)

Hannah Kotissek (14)	85276 Pfaffenhofen	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen a.d.Ilm Pfaffenhofen
Cameron Schulz (14)	85298 Scheyern	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen a.d.Ilm Pfaffenhofen

Betreuung: Herr Laux

Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen a.d.Ilm (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

BMW I Experimentierkasten (ein BMW i Experimentierset, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: P4 Die Viskosität von Ketchup und was sie beeinflusst**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 152965)

Anja Schröppel (13)	86159 Augsburg	A.B. von Stettensches Institut Augsburg (Gymnasium) Augsburg
Anna Balling (13)	86316 Friedberg	A.B. von Stettensches Institut Augsburg (Gymnasium) Augsburg
Anna Lidl (12)	86169 Augsburg	A.B. von Stettensches Institut Augsburg (Gymnasium) Augsburg

Betreuung: Frau Taiber

Erarbeitungsort: A.B. von Stettensches Institut Augsburg (Gymnasium) (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

**Stand: P6 Luftig in die Luft - Bau von luftdruckbetriebenen Raketen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 150762)

Helena Seso (14)	85614 Kirchseeon	Gymnasium Kirchseeon Kirchseeon
Jana Wiedenmann (15)	85604 Zorneding	Gymnasium Kirchseeon Kirchseeon

Betreuung: Frau Mensching, Herr Wiedenmann

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

Sonderpreis Industrielle Automatisierung (100 Euro, Stifter: SAR Elektronik GmbH)

---

**Technik****Schüler experimentieren****Stand: T4 LEGO Armprothese mit Steuerung durch Kopfbewegungen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 149558)

Moritz Pistohl (14)

94469 Deggendorf

Comenius-Gymnasium Deggendorf  
Deggendorf

Betreuung: Herr Betreuer

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (150 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)****Stand: T8 Gitarrentrainer (GT 1.2) mit Schneller Fourier - Transformations – Schwingungsanalyse (FFT)**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 149076)

Louis Einsiedler (12)

83209 Prien amChiemsee

Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien  
Prien

Betreuung: Herr StR Almer, Herr Dipl.-Ing. Klein

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**2. Preis (100 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)****Stand: T9 U-Fisch – Ein U-Boot der neuesten Antriebstechnologie**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 153304)

Oliver Sanders (15)

87435 Kempten

Allgäu-Gymnasium Kempten  
Kempten

Hannes Rüger (14)

87463 Probstried

Allgäu-Gymnasium Kempten  
Kempten

Betreuung: Herr Farca

Erarbeitungsort: Allgäu-Gymnasium Kempten (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

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

**Stand: T1 Bau eines solarbetriebenen Fahrzeuges**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 149799)

Carla Thomma (13)	63743 Aschaffenburg	Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium Aschaffenburg Aschaffenburg
Helena Bott (12)	63743 Aschaffenburg	Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium Aschaffenburg Aschaffenburg
Leni Herold (13)	63743 Aschaffenburg	Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium Aschaffenburg Aschaffenburg

Betreuung: Frau Elschner

Erarbeitungsort: Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium Aschaffenburg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

BMW I Experimentierkasten (ein BMW i Experimentierset, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

**Stand: T2 iTrash**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 149583)

Kevin Pfalz (12)	80939 München	Luitpold-Gymnasium München München
Noah Baumgaertel (13)	81679 München	Luitpold-Gymnasium München München

Betreuung: Herr Spießler

Erarbeitungsort: Luitpold-Gymnasium München (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Sonderpreis Industrielle Automatisierung (100 Euro, Stifter: SAR Elektronik GmbH)

---

**Stand: T3 Klimatische Überwachung eines geschlossenen Terrariums**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 154718)

Robin Dorst (13)	85521 Ottobrunn	Gymnasium Ottobrunn Ottobrunn
Vladimir Yankelevich (14)	85521 Ottobrunn	Gymnasium Ottobrunn Ottobrunn

Betreuung: Herr StR Brüstle, Herr Skopljak

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

Sonderpreis Industrielle Automatisierung (100 Euro, Stifter: SAR Elektronik GmbH)

**Stand: T5 Selbstbau einer kontinuierlich betriebenen Diffusionsnebelkammer**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 150768)

David Conka (14)	91056 Erlangen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Erlangen
Sebastian Graupner (14)	91056 Erlangen	Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Erlangen

Betreuung: Herr Wießler

Erarbeitungsort: Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Zeitschriften-Abo Spektrum der Wissenschaft (Jahresabonnement, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

**Stand: T6 Selbstbau eines Generators**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 151050)

Alexander Divivi (13)	96050 Bamberg	Dientzenhofer-Gymnasium Bamberg Bamberg
-----------------------	---------------	---

Betreuung: Herr Mörsberger

Erarbeitungsort: Dientzenhofer-Gymnasium Bamberg (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)

---

**Stand: T7 SPLZ-ROBO (Der Sportplatzlinienzieh-Roboter)**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 154773)

Jonas Deml (14)	92554 Thanstein	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach Oberviechtach
-----------------	-----------------	---

Betreuung: Frau OStRin Deml

Erarbeitungsort: Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach (Klasse 5 - 10 am Gymnasium)

Experimentierkasten (ein KOSMOS Experimentierkasten, Stifter: BMW Group Werk Dingolfing)