

## Siegerliste

Stand: A001 **Der Bergschubkarren**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77587

---

Martin Weinfurtner (11)	Trasching	Joseph-von-Fraunhofer-Gymnasium Cham, Cham
-------------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Wagenbrenner

Erarbeitungsort: Joseph-von-Fraunhofer-Gymnasium Cham

**Sonderpreis BMW Experimentiererset (BMW i3 3in1 Experimentiererset,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: A002 **Der moderne Blindenstock mit Autorückfahransoren**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77940

---

Hannes Eichinger (12)	Kirchdorf am Inn	Staatliche Realschule Simbach a.Inn, Simbach
-----------------------	------------------	---

Johannes Eller (13)	Kirchdorf am Inn	Staatliche Realschule Simbach a.Inn, Simbach
---------------------	------------------	---

Projektbetreuung: Frau Weitneder, Frau Hedler

Erarbeitungsort: Staatliche Realschule Simbach a.Inn

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

---

## Siegerliste

Stand: A005 **Optimierung der Materialkontrolle von oleophoben und hydrophoben Vliesstoffen**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77652

---

Florian Czekalla (13)	Schwarzenbach an der Saale	Schiller-Gymnasium Hof, Hof
Jan-Niklas Köppel (13)	Schwarzenbach an der Saale	Schiller-Gymnasium Hof, Hof

Projektbetreuung: Herr Burghardt, Herr Neudert  
Erarbeitungsort: Schiller-Gymnasium Hof

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

---

Stand: A004 **Hightech-Blumentopf**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77474

---

Leo Brandstetter (13)	Waging am See	Chiemgau-Gymnasium, Traunstein
Daniel Gruber (13)	Petting	Chiemgau-Gymnasium, Traunstein
Lucas Wolfgruber (13)	Petting	Chiemgau-Gymnasium, Traunstein

Projektbetreuung: Herr Götzinger  
Erarbeitungsort: Chiemgau-Gymnasium

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

---

## Siegerliste

Stand: A003 **Entwicklung einer Fußorthese mit Belastungserkennung**

Schüler experimentieren, Arbeitswelt, Projekt-ID: 77465

---

Jan Heckel (14)                      München                      Nymphenburger Gymnasium des  
Schulverein Ernst Adam München e. V.,  
München

Projektbetreuung: Herr Kellner

Erarbeitungsort: Nymphenburger Gymnasium des Schulverein Ernst Adam München e. V.

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

---

Stand: B002 **Die Evolution des Auges**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 77920

---

Sigourney Lee Hilkert (14)                      Ebersberg                      Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium,  
Aschaffenburg

Projektbetreuung: Frau Elschner

Erarbeitungsort: Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium

**Sonderpreis Kosmos Experimentierkasten Forscher Mikroskop  
(Kosmos-Experimentierkasten Forscher Mikroskop, Preisstifter: BMW Group  
Werk Dingolfing)**

---

Stand: B004 **Pickelfrei - Die perfekte Maske 2.0**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 77842

---

Viktória Laurová (12)                      Kirchseeon                      Gymnasium Kirchseeon,  
Kirchseeon

Projektbetreuung: Frau Unger

Erarbeitungsort: Gymnasium Kirchseeon

**Sonderpreis Jahresabonnement GEOlino (Jahresabonnement GEOlino,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: B001 **Auswirkung schwerer landwirtschaftlicher Maschinen auf Krümelstruktur und Pflanzenwachstum**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 77929

---

Anna Lena Eigner (12)	Aldersbach	Columba-Neef-Realschule Neustift, Ortenburg
Paulina Aschenbrenner (12)	Hofkirchen	Columba-Neef-Realschule Neustift, Ortenburg
Sofia Sapanidou (13)	Vilshofen	Columba-Neef-Realschule Neustift, Ortenburg

Projektbetreuung: Herr Wasmeier, Herr Karl  
Erarbeitungsort: Columba-Neef-Realschule Neustift

**3. Preis (75 Euro, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**

---

Stand: B003 **Flaschengärten - ein biologisches Perpetuum mobile?**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 77473

---

Titian Sändig (15)	Palling	Johannes-Heidenhain-Gymnasium Traunreut, Traunreut
--------------------	---------	--

Projektbetreuung: Frau Hochreiter, Herr Siegmund  
Erarbeitungsort: Johannes-Heidenhain-Gymnasium Traunreut

**3. Preis (75 Euro, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**

**Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten Kosmo-Bits (Kosmos-Experimentierkasten Kosmo-Bits, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

## Siegerliste

Stand: B005 **Scheinbar unscheinbar - aber bedeutend! Moosflora des Stadtparks in Nürnberg**

Schüler experimentieren, Biologie, Projekt-ID: 77776

---

Natalie Teplitska (13)	Nürnberg	Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg – Gymnasium, Nürnberg
------------------------	----------	--

Projektbetreuung: Frau Friedrich

Erarbeitungsort: Evangelische Kooperative Gesamtschule Wilhelm-Löhe-Schule Nürnberg – Gymnasium

**1. Preis (150 Euro, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**

**Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (Einladung zum plusMINT-Forschercamp, Preisstifter: Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und Erwin Sick Stiftung)**

**Sonderpreis für den schönsten Stand (Kosmos Experimentierkasten, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: C002 **Untersuchung von Tinten**

Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 77862

---

Aurelia Feiner (12)	Regensburg	Albertus-Magnus-Gymnasium Regensburg, Regensburg
---------------------	------------	--

Projektbetreuung: Frau Menz, Frau Vogl

Erarbeitungsort: Albertus-Magnus-Gymnasium Regensburg

**Sonderpreis Kosmos Experimentierkasten Chemie-Labor (Kosmos Experimentierkasten, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

## Siegerliste

Stand: C003 **Von flüssig zu fest**

Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 77939

---

Emilie Wiesler (11)	Niederaltaich	St.-Gotthard-Gymnasium der Benediktiner Niederaltaich, Niederaltaich
Elias Batzlsperger (12)	Hengersberg	St.-Gotthard-Gymnasium der Benediktiner Niederaltaich, Niederaltaich

Projektbetreuung: Frau Morawietz

Erarbeitungsort: St.-Gotthard-Gymnasium der Benediktiner Niederaltaich

**Sonderpreis BMW Experimentierset (BMW i3 3in1 Experimentierset,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: C005 **Weichmacher, aber natürlich!**

Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 77781

---

Anton Oberle (13)	Cadolzburg	Staatliche Realschule Zirndorf, Zirndorf
Luis Barfuß (13)	Stein	Staatliche Realschule Zirndorf, Zirndorf

Projektbetreuung: Herr Angermeier

Erarbeitungsort: Staatliche Realschule Zirndorf

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

---

## Siegerliste

Stand: C001 **Herstellung und Analyse von Wasserkefir**  
Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 77650

---

Josef Gothart (13)	Bayreuth	Markgräfin Wilhelmine Gymnasium Bayreuth, Bayreuth
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Monsch  
Erarbeitungsort: Markgräfin Wilhelmine Gymnasium Bayreuth

**2. Preis (100 Euro, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)**

**Sonderpreis Jahresabonnement Bild der Wissenschaft (Jahresabonnement Bild der Wissenschaft, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: C004 **Wachsmotte: Bienenschädling ohne Nutzen?**  
Schüler experimentieren, Chemie, Projekt-ID: 77594

---

Viktoria Köppl (12)	Burglengenfeld	Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld, Burglengenfeld
---------------------	----------------	---

Projektbetreuung: Frau Amann  
Erarbeitungsort: Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld

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

**Sonderpreis Jahresabonnement Natur (Jahresabonnement Natur, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

## Siegerliste

Stand: G001 **Echt oder unecht? - Wie man selbst Fossilien genauer bestimmen kann**  
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77921

---

Anastasia Haak (12)	Aschaffenburg	Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium, Aschaffenburg
Eva Seidl (11)	Aschaffenburg	Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium, Aschaffenburg

Projektbetreuung: Frau Elschner  
Erarbeitungsort: Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium

### **Sonderpreis GEOLino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)**

---

Stand: G002 **Eine Welt ohne Plastik - ein Schimmer Hoffnung. Mikroplastik in Schwabinger Gewässern.**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77840

---

Sienna Drack (10)	München	Oskar-von-Miller-Gymnasium München, München
Claire Dillmann (11)	München	Oskar-von-Miller-Gymnasium München, München
Lilian Meyer (10)	München	Oskar-von-Miller-Gymnasium München, München

Projektbetreuung: Herr Betreuer  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

### **3. Preis (75 Euro, Preisstifter: stern)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: G004 **Kohlenstoffdioxid - auch schädlich für die Ozeane?**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77866

---

Marie-Christin Koppold (13)	Königsbrunn	Maria-Ward-Gymnasium Augsburg, Augsburg
Rebekka Graf (12)	Herbertshofen	Maria-Ward-Gymnasium Augsburg, Augsburg
Anja Braun (13)	Gersthofen	Maria-Ward-Gymnasium Augsburg, Augsburg

Projektbetreuung: Frau Strobel

Erarbeitungsort: Maria-Ward-Gymnasium Augsburg

### 2. Preis (100 Euro, Preisstifter: stern)

**Sonderpreis Kosmos Experimentierkasten Chemie-Labor (Kosmos  
Experimentierkasten, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: G003 **Feinstaubalarm?!**

Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften, Projekt-ID: 77648

---

Fabian Gärtig (12)	Bamberg	Clavius-Gymnasium Bamberg, Bamberg
Jonas Gärtig (10)	Bamberg	Domschule Bamberg, Bamberg

Projektbetreuung: Herr Gärtig, Frau Schuster

Erarbeitungsort: Clavius-Gymnasium Bamberg

### 1. Preis (150 Euro, Preisstifter: stern)

**Sonderpreis Jahresabonnement GEO (Jahresabonnement GEO, Preisstifter:  
BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: M002 **Automatische Ausrichtung von Solarpanelen**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77918

---

Klara Voß (14)	Willmars	Martin-Pollich-Gymnasium, Mellrichstadt
Annika Lenz (14)	Mellrichstadt	Martin-Pollich-Gymnasium, Mellrichstadt
Karolin Groß (14)	Mellrichstadt	Martin-Pollich-Gymnasium, Mellrichstadt

Projektbetreuung: Herr Groß

Erarbeitungsort: Martin-Pollich-Gymnasium

**Sonderpreis Kosmos Experimentierkasten Electronic Master (Kosmos Experimentierkasten Elektronik Master, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: M003 **Automatische Erkennung von Jahresringen zur Altersbestimmung von Streichinstrumenten**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77462

---

Ronja vom Scheidt (14)	München	Luitpold Gymnasium München, München
Antonia Reitz (15)	München	Luitpold Gymnasium München, München
Carmen Jasak (15)	München	Luitpold Gymnasium München, München

Projektbetreuung: Herr Zierden, Herr vom Scheidt

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**Sonderpreis Industrielle Automatisierung (100 Euro, Preisstifter: SAR Electronic GmbH)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: M004 **Der Turm von Hanoi - eine Knochelei mit vielen möglichen Varianten**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77930

---

Josef Baumgartner (13)	Eggenfelden	Karl-von-Closen-Gymnasium, Eggenfelden
------------------------	-------------	---

Projektbetreuung: Frau Renner  
Erarbeitungsort: Karl-von-Closen-Gymnasium

**Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten Kosmo-Bits**  
**(Kosmos-Experimentierkasten Kosmo-Bits, Preisstifter: BMW Group Werk**  
**Dingolfing)**

---

Stand: M005 **Die Calliopebahn: Eisenbahnüberwachung mit mehreren Calliope Minis**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77645

---

Bastian Drexler (9)	Effeltrich	Grundschule Effeltrich, Effeltrich
Kevin Häfner (11)	Effeltrich	Grundschule Effeltrich, Effeltrich
Hannes Bayer (9)	Effeltrich	Grundschule Effeltrich, Effeltrich

Projektbetreuung: Frau Schür, Herr Drexler  
Erarbeitungsort: GS Effeltrich

**Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten Roboter-Master (Kosmos**  
**Experimentierkasten Roboter Master, Preisstifter: BMW Group Werk**  
**Dingolfing)**

---

## Siegerliste

Stand: M007 **Fibonacci-Zahlen und ihre alltäglichen Anwendungen**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77841

---

Luis Löfflad (14)                      München                      Rupprecht-Gymnasium München,  
München

Projektbetreuung: Frau Agricola, Herr Ferstl  
Erarbeitungsort: Rupprecht-Gymnasium München

**Sonderpreis BMW Experimentiererset (BMW i3 3in1 Experimentiererset,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: M008 **Rauf und Runter - die intelligente Aufzugssteuerung**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77927

---

Paul Rott (14)                      Leinach                      Gymnasium Veitshöchheim,  
Veitshöchheim

Projektbetreuung: Herr Schmitt  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**Sonderpreis Jahresabonnement Spektrum der Wissenschaft  
(Jahresabonnement Spektrum der Wissenschaft, Preisstifter: BMW Group  
Werk Dingolfing)**

---

Stand: M001 **Abstumpfung auf den Punkt gebracht!**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77586

---

Michael Lukas (14)                      Köfering                      Gymnasium der Regensburger  
Domspatzen,  
Regensburg

Projektbetreuung: Herr Grünbauer  
Erarbeitungsort: Gymnasium der Regensburger Domspatzen

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

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: M006 **Entwicklung verschiedener Algorithmen und einer KI für das Spiel 'Schiffe versenken'**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik, Projekt-ID: 77857

---

Patricia Tan (14)	Wettstetten	Katharinen-Gymnasium Ingolstadt, Ingolstadt
Samuel Meyer (14)	Ingolstadt	Katharinen-Gymnasium Ingolstadt, Ingolstadt

Projektbetreuung: Herr Fieber  
Erarbeitungsort: Katharinen-Gymnasium Ingolstadt

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

---

Stand: P001 **Analysen zur Optimierung eines Magnetrührgeräts**

Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77837

---

Paula Rinder (13)	München	Rupprecht-Gymnasium München, München
Martha Kaesen (13)	Unterhaching	Lise-Meitner-Gymnasium Unterhaching, Unterhaching

Projektbetreuung: Herr Ferstl, Frau Frisch  
Erarbeitungsort: Rupprecht-Gymnasium München

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

---

## Siegerliste

Stand: P004 **Das fallende Aprikosenmarmeladenbrot**  
Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77876

---

Leon Braunegger (11)	Hohenfurch	Welfen-Gymnasium Schongau, Schongau
Emma Heck (12)	Altenstadt	Welfen-Gymnasium Schongau, Schongau

Projektbetreuung: Herr Muthsam, Herr Batzer  
Erarbeitungsort: Welfen-Gymnasium Schongau

**Sonderpreis Jahresabonnement GEOlino (Jahresabonnement GEOlino,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: P005 **Die Brausetablettenoszillation**  
Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77863

---

Thomas Fischer (14)	Ebershausen	Simpert-Kraemer-Gymnasium, Krumbach (Schwaben)
Domenico Trombetta (15)	Salgen	Simpert-Kraemer-Gymnasium, Krumbach (Schwaben)
Katharina Jäger (13)	Burtenbach	Simpert-Kraemer-Gymnasium, Krumbach (Schwaben)

Projektbetreuung: Herr Lichtenberger  
Erarbeitungsort: Simpert-Kraemer-Gymnasium

**Sonderpreis des Bayerischen Staatsministers für Unterricht und Kultus -  
Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt (150 Euro, Preisstifter:  
Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus)**

## Siegerliste

Stand: P008 **Staubsauger-Bazooka**

Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77592

---

Bastian Rossmann (10)	Oberviechtach	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach, Oberviechtach
Tim Reisnecker (12)	Moosbach	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach, Oberviechtach
Laurin Rossmann (12)	Oberviechtach	Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach, Oberviechtach

Projektbetreuung: Frau Deml, Frau Klug

Erarbeitungsort: Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach

**Sonderpreis Jahresabonnement GEOlino (Jahresabonnement GEOlino, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: P009 **Unterscheidet sich das Sprungverhalten von Tennisbällen auf verschiedenen Bodenbelägen?**

Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77870

---

Emma Sessing (14)	Augsburg	Maria-Ward-Gymnasium Augsburg, Augsburg
Amelie Huber (14)	Friedberg	Maria-Ward-Gymnasium Augsburg, Augsburg
Anna Schmidt (14)	Augsburg	Gymnasium bei St. Anna, Augsburg

Projektbetreuung: Frau Strobel

Erarbeitungsort: Maria-Ward-Gymnasium Augsburg

**Sonderpreis BMW Experimentierset (BMW i3 3in1 Experimentierset, Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: P011 **Untersuchungen zur Temperaturentwicklung in einem PKW bei Sonneneinstrahlung**

Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77928

---

Dilan Seibel (13)                      Aschaffenburg      Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium,  
Aschaffenburg

Projektbetreuung: Frau Elschner  
Erarbeitungsort: Karl-Theodor-von-Dalberg-Gymnasium

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

---

Stand: P003 **Bernoulli-Mobil**

Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77774

---

Finn Rudolph (13)                      Pommersfelden      Gymnasium Höchstadt a. d. Aisch,  
Höchstadt a. d. Aisch

Projektbetreuung: Herr Engelhardt  
Erarbeitungsort: Gymnasium Höchstadt a. d. Aisch

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

---

Stand: P006 **Physik in der Küche - Wie bereitet man ein 'perfektes' Frühstücksei zu?**  
Schüler experimentieren, Physik, Projekt-ID: 77468

---

Fenja Niedzwiedz (14)                      Erding                      Korbinian-Aigner-Gymnasium,  
Erding

Projektbetreuung: Frau Bellefontaine, Herr Zauner  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: T003 **E-Scooter entwickeln und bauen**  
Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77923

---

Roman Posselt (14)                      Garstadt                      Walther-Rathenau-Realschule,  
Schweinfurt

Projektbetreuung: Frau Aulbach  
Erarbeitungsort: Walther-Rathenau-Realschule

**Sonderpreis Industrielle Automatisierung (100 Euro, Preisstifter: SAR  
Electronic GmbH)**

---

Stand: T002 **Einkauf3R - technisch verbesserter Einkaufswagen**  
Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77647

---

Alexander Haid (13)                      Bayreuth                      Graf-Münster-Gymnasium Bayreuth,  
Bayreuth

Projektbetreuung: Herr Wutschig, Frau Klier  
Erarbeitungsort: Graf-Münster-Gymnasium Bayreuth

**Sonderpreis Industrielle Automatisierung (100 Euro, Preisstifter: SAR  
Electronic GmbH)**

---

Stand: T004 **Geschwindigkeitsmessung**  
Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77649

---

Mario Storath (14)                      Forchheim                      Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim,  
Forchheim

Projektbetreuung: Herr Kaltenbrunner, Herr Schmitt  
Erarbeitungsort: Ehrenbürg-Gymnasium Forchheim

**Sonderpreis BMW Experimentiererset (BMW i3 3in1 Experimentiererset,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: T007 **Mitdrehkäppi - Ein Käppi, das sich nach der Sonne ausrichtet**  
Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77775

---

Josua Schmidt (13)	Nürnberg	Willstätter Gymnasium, Nürnberg
--------------------	----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Herwanger  
Erarbeitungsort: Willstätter Gymnasium

**Sonderpreis BMW Experimentierset (BMW i3 3in1 Experimentierset,  
Preisstifter: BMW Group Werk Dingolfing)**

---

Stand: T008 **Programmierung eines Ping-Pong-Spiels mit Calliope Mini**  
Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77861

---

Maximilian Weiß (10)	Nittendorf	Gymnasium der Regensburger Domspatzen, Regensburg
Moritz Küster (11)	Regensburg	Gymnasium der Regensburger Domspatzen, Regensburg

Projektbetreuung: Herr Grünbauer  
Erarbeitungsort: Gymnasium der Regensburger Domspatzen

**Sonderpreis Kosmos Experimentierkasten Electronic Master (Kosmos  
Experimentierkasten Elektronik Master, Preisstifter: BMW Group Werk  
Dingolfing)**

## Siegerliste

Stand: T010 **Unkrautroboter Weedo**

Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77478

---

Anna Irber (10)	Warngau	Gymnasium Miesbach, Miesbach
-----------------	---------	---------------------------------

Projektbetreuung: Herr Haferkorn  
Erarbeitungsort: Gymnasium Miesbach

**Sonderpreis Kosmos-Experimentierkasten Roboter-Master (Kosmos  
Experimentierkasten Roboter Master, Preisstifter: BMW Group Werk  
Dingolfing)**

---

Stand: T001 **Bau eines einfachen binären Addierers**

Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77873

---

Ilja Dretser (14)	Germering	Max-Born-Gymnasium Germering, Germering
-------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Werner-Forster  
Erarbeitungsort: Max-Born-Gymnasium Germering

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

---

Stand: T005 **Lichtklavier**

Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77466

---

Kevin Pfalz (13)	München	Luitpold Gymnasium München, München
Jonas Drechsel (14)	München	Luitpold Gymnasium München, München

Projektbetreuung: Herr Spießler  
Erarbeitungsort: Luitpold Gymnasium München

**2. Preis (100 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Stand: T006 **Mikroplastik im Badezimmer - Entwicklung eines Filters für das Waschbecken**

Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77868

---

Zoë Prillwitz (12)                      Friedberg                      Maria-Ward-Gymnasium Augsburg,  
Augsburg

Projektbetreuung: Frau Strobel  
Erarbeitungsort: Maria-Ward-Gymnasium Augsburg

**2. Preis (100 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Sonderpreis Umwelttechnik (150 Euro, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)**

---

Stand: T009 **RFID Poker**

Schüler experimentieren, Technik, Projekt-ID: 77933

---

Timm Wesselath (15)                      Mengkofen                      Comenius-Gymnasium Deggendorf,  
Deggendorf

Projektbetreuung: Herr Pistohl  
Erarbeitungsort: Comenius-Gymnasium Deggendorf

**1. Preis (150 Euro, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

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

---

René Grünbauer

---

**Sonderpreis Jugend forscht bietet mehr (Einladung zum Heinz Nixdorf MuseumsForum nach Paderborn: René Grünbauer, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)**

---

Wettbewerb: Schüler experimentieren Bayern 2019, vom 11. April bis 12. April 2019

## Siegerliste

Katharina Unger

---

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

---