

## Siegerliste

Stand: BIO2 **Die ideale Pflanze für einen dunklen, stickigen Physikraum**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Jaqueline Schuster (13)	Uhingen	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
Nina-Malin Heim (13)	Albershausen	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
Lea Hella Heilmann (13)	Uhingen	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach

Projektbetreuung: Frau Härter  
Erarbeitungsort: Raichberg-Gymnasium Ebersbach

---

Stand: BIO3 **Optische Täuschungen**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Lenny Susic (12)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
------------------	-----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

---

Stand: PHY3 **Solarofen**  
Jugend forscht, Physik

---

Stawro Lazaridou (16)	Ebersbach	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
-----------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Bittner  
Erarbeitungsort: Raichberg-Gymnasium Ebersbach

---

## Siegerliste

Stand: TEC3 **Lichtfolger KABIBO**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Silvester Hoen (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
Emil Reinhardt (11)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
Pascal Warth (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

---

Stand: TEC4 **Zeichenroboter ZR**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Coralie Weinert (12)	Ebersbach	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
Merle Friedel (12)	Reichenbach	Raichberg-Realschule, Ebersbach

Projektbetreuung: Herr Bittner, Herr Weinert  
Erarbeitungsort: Raichberg-Gymnasium Ebersbach

---

Stand: TEC8 **Optischer Assistent für Dobson Teleskope**  
Jugend forscht, Technik

---

Felix Walker (15)	Reutlingen	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Reutlingen
-------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Dannecker  
Erarbeitungsort: Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: ARB1 **Helmtelefon - Immer erreichbar beim Fahrradfahren**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Maximilian Loen (11)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
Samir Hoque (11)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

## Sonderpreis Thinking Safety (75 €, Preisstifter: Autoflug GmbH)

---

Stand: ARB3 **Solaraufladegerät**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Jonas Andres (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
Ilyas Ipek (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

## Kosmos-Experimentierkasten "Wind-Energie" (, Preisstifter: Kosmos-Verlag)

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: ARB2 **Lärmampel fürs Klassenzimmer**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Linda Mavriqi (13)                      Stuttgart                      Württemberg-Gymnasium,  
Stuttgart

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Württemberg-Gymnasium

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

**Sonderpreis Hören, Akustik & Lärm (75 €, Preisstifter: Amplifon  
Deutschland GmbH)**

---

Stand: ARB4 **Trennverfahren für Kunststoff-/Sandgemisch**  
Schüler experimentieren, Arbeitswelt

---

Julia Kehrer (15)                      Kaisersbach                      Limes-Gymnasium Welzheim,  
Welzheim

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

---

## Siegerliste

Stand: BIO1 **Das Hamsterlabyrinth: Können Hamster lernen?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Cecilia Wichmann (12)	Göppingen Faurndau	Werner-Heisenberg-Gymnasium Göppingen, Göppingen
Johanna Drescher (11)	Göppingen Faurndau	Werner-Heisenberg-Gymnasium Göppingen, Göppingen

Projektbetreuung: Frau Bender, Herr Drescher  
Erarbeitungsort: Werner-Heisenberg-Gymnasium Göppingen

**Sonderpreis GEolino Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: GEO)**

---

Stand: BIO4 **Rettet die Bienen**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Luca Kirsch (12)	Ebersbach an der Fils	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
Felix Philipp (12)	Ebersbach an der Fils	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach

Projektbetreuung: Herr Bittner, Frau Salkowski  
Erarbeitungsort: Raichberg-Gymnasium Ebersbach

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**

**Sonderpreis Umwelttechnik (50 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: BIO5 **Killt es noch oder spült es nur? - Verändern Mundspülungen mit der Zeit ihre Wirkung?**

Jugend forscht, Biologie

---

Kira Hoffmann (16)	Duisburg	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Eszter Horvath (16)	Ehningen	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd

Projektbetreuung: Herr Schönborn  
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren)**

**Sonderpreis natur Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

---

Stand: CHE2 **Das perfekte Gummibärchen**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Joy Anders (14)	Süßen	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf
-----------------	-------	---------------------------------

Projektbetreuung: Frau Kästle, Herr Drescher  
Erarbeitungsort: Rechberg-Gymnasium

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

**Erlebnispark Tripsdrill (Tagespass Erlebnispark Tripsdrill, Preisstifter: Erlebnispark Tripsdrill)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: CHE3 **Strom aus Gemüse und Obst**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Maya Truong (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
------------------	-----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dörfner, Herr Williardt  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

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

---

Stand: CHE1 **Apfel gleich Apfel und Essig gleich Essig?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Lars Hoffmann (11)	Reichenbach an der Fils	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
Emily Spieth (11)	Reichenbach an der Fils	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
Lotte Bachleitner (12)	Ebersbach an der Fils	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach

Projektbetreuung: Herr Bittner, Frau Härter  
Erarbeitungsort: Raichberg-Gymnasium Ebersbach

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

---

## Siegerliste

Stand: CHE4 **Haare mit natürlichen Mitteln bleichen**  
Jugend forscht, Chemie

---

Phoebe Baur (14)	Donzdorf	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf
Zita Geiger (15)	Donzdorf	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf
Käthe Haas (15)	Donzdorf	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf

Projektbetreuung: Herr Drescher, Frau Kästle  
Erarbeitungsort: Rechberg-Gymnasium

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie im Verband der Chemischen Industrie e. V.)**

---

Stand: CHE5 **Luminolreaktion - Dem Leuchten auf der Spur.**  
Jugend forscht, Chemie

---

Laura de Riese (15)	Neckartenzlingen	Gymnasium Neckartenzlingen, Neckartenzlingen
---------------------	------------------	---

Projektbetreuung: Herr Becker  
Erarbeitungsort: Schülerforschungslabor Kepler-Seminar e.V.

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

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020



## Siegerliste

Stand: CHE6 **Ohne Suche der Nadel im Heuhaufen- Neue Methode zur Mikroplastikbestimmung in Sedimenten**

Jugend forscht, Chemie

---

Lewin Tu (16)	Leonberg	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Katharina Köppe (17)	Gärtringen	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd

Projektbetreuung: Frau Tsalastra-Greul  
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte

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

**Sonderpreis REset Plastic (75 €, Preisstifter: Schwarz Gruppe)**

---

Stand: GEO1 **Projekt Wetterstation**  
Schüler experimentieren, Geo- und Raumwissenschaften

---

Maximilian Fischer (14)	Süßen	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf
Simon Kölle (13)	Reichenbach u.R.	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf
Silas Müllner (13)	Süßen	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf

Projektbetreuung: Herr Drescher  
Erarbeitungsort: Rechberg-Gymnasium

**1. Preis (75 €, Preisstifter: stern)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: MAT1 **Farbensortierer - Autonomes Computerprogramm**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Tim Knoke (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
Tom Woerrle (10)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

**Kosmos-Experimentierkästen (Kosmos-Experimentierkasten  
"Hydraulik-Arm), Preisstifter: Kosmos-Verlag)**

---

Stand: MAT4 **Parkettierung: Die Fortsetzung**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Chiara Jurkovic (14)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
----------------------	-----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e. V.)**

---

Stand: MAT2 **Kaprekar Verfahren**  
Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Linda Mavriqi (13)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
--------------------	-----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

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

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: MAT3 **Männchen in Gefahr**

Schüler experimentieren, Mathematik/Informatik

---

Colin Wachter (10)	Waiblingen	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
--------------------	------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

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

---

Stand: MAT7 **Roulette berechnet**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Marius Baumann (17)	Kohlberg	Hölderlin-Gymnasium, Nürtingen
Matthias Doster (18)	Frickenhausen	Hölderlin-Gymnasium, Nürtingen
Jonathan Dolde (17)	Linsenhofen	Hölderlin-Gymnasium, Nürtingen

Projektbetreuung: Frau Bohner  
Erarbeitungsort: Hölderlin-Gymnasium

**Sonderpreis ct - Magazin für Computertechnik Jahresabonnement  
(Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)**

---

## Siegerliste

Stand: MAT5 **Eine Verallgemeinerung der Sätze von Ceva, Carnot und verschiedene Folgerungen daraus**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Kirill Lukesch (17)	Klosterneuburg	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
---------------------	----------------	--

Projektbetreuung: Herr Oganian  
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte

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

**Die Wurzel (Jahresabo der Zeitschrift "Die Wurzel", Preisstifter: Verein zur Förderung der Mathematik an Schulen und Universitäten e.V.)**

---

Stand: MAT6 **Erkennung von handgeschriebenen Formeln**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Nils Hoyler (18)	Uhingen	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Linus Schwarz (16)	München	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
Péter Bohner (17)	Schönaich	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd

Projektbetreuung: Herr Schönborn  
Erarbeitungsort: Landesgymnasium für Hochbegabte

**Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 €, Preisstifter: Stadt Donzdorf Stadtverwaltung und EMAG GmbH & Co. KG)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: PHY1 **Schallthermometer**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Elin Tim Bayer (14)	Stuttgart	Wirtemberg-Gymnasium, Stuttgart
---------------------	-----------	------------------------------------

Projektbetreuung: Frau Dörfner  
Erarbeitungsort: Wirtemberg-Gymnasium

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

---

Stand: PHY4 **Spuren im Nebel - Auf der Fährte der Radioaktivität**  
Jugend forscht, Physik

---

Matthias Doster (18)	Frickenhausen	Hölderlin-Gymnasium, Nürtingen
Marius Baumann (17)	Kohlberg	Hölderlin-Gymnasium, Nürtingen
Jonathan Dolde (17)	Linsenhofen	Hölderlin-Gymnasium, Nürtingen

Projektbetreuung: Frau Bohner  
Erarbeitungsort: Hölderlin-Gymnasium

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

---

## Siegerliste

Stand: PHY2 **Herstellung und Charakterisierung von Kohlenstoffquantenpunkten**

Jugend forscht, Physik

---

Lukas Weiblen (17)	Metzingen	Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium, Metzingen
--------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Nisch

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ), Standort Reutlingen-Tübingen-Neckaralb

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

**Sonderpreis Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung (60 €, Preisstifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))**

---

Stand: TEC2 **Heimpflanzenanlage**

Schüler experimentieren, Technik

---

Leonie Waibel (14)	Ebersbach	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
--------------------	-----------	---

Hannah Schicke (14)	Ebersbach	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
---------------------	-----------	---

Elias Rudolf (14)	Ebersbach	Raichberg-Gymnasium Ebersbach, Ebersbach
-------------------	-----------	---

Projektbetreuung: Herr Bittner, Frau Härter

Erarbeitungsort: Raichberg-Gymnasium Ebersbach

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Nachwuchs-Innovationspreis 2020 (Workshop am Fraunhofer-Institut, Preisstifter: Schüler experimentieren und Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Stand: TEC1 **Etis und Max` Stifte- und Radiergummiautomat**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Etienne Anders (12)	Süßen	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf
Maximilian Arnold (10)	Lauterstein	Rechberg-Gymnasium, Donzdorf

Projektbetreuung: Herr Drescher  
Erarbeitungsort: Rechberg-Gymnasium

### 1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)

---

Stand: TEC9 **Umsetzung einer CAD-Zeichnung in ein reales Objekt.**  
Jugend forscht, Technik

---

Manuel Werner (18)	Wannweil	Ferdinand-von-Steinbeis-Schule, Reutlingen
--------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Dannecker  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

### Sonderpreis Make Jahresabonnement (Jahresabonnement, Preisstifter: Heise Medien)

---

## Siegerliste

Stand: TEC5 **Autonomer Apportiercopter**  
Jugend forscht, Technik

---

Marc Panse (19)	Bad Urach	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ), Standort Reutlingen- Tübingen-Neckaralb, Eningen unter Achalm
Hannes Reichle (19)	Dettingen an der Erms	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ), Standort Reutlingen- Tübingen-Neckaralb, Eningen unter Achalm
Marie Schurna (18)	Dettingen an der Erms	Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ), Standort Reutlingen- Tübingen-Neckaralb, Eningen unter Achalm

Projektbetreuung: Herr Groß

Erarbeitungsort: Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ), Standort  
Reutlingen-Tübingen-Neckaralb

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Sonderpreis bild der wissenschaft Jahresabonnement (Jahresabonnement,  
Preisstifter: Konradin-Verlag und Stiftung Jugend forscht e. V.)**

---

Stand: TEC7 **Curie-Spider**  
Jugend forscht, Technik

---

Leonard Rienks (17)	Kenzingen	Landesgymnasium für Hochbegabte, Schwäbisch Gmünd
---------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Herr Häcker

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

---

Wettbewerb: Staufeu/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020



## Siegerliste

Stand: TEC6 **CNC-Crane**  
Jugend forscht, Technik

---

Simon Levi Krauss (17)                      Metzingen                      Ferdinand-von-Steinbeis-Schule,  
Reutlingen

Projektbetreuung: Herr Dannecker  
Erarbeitungsort: Ferdinand-von-Steinbeis-Schule

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**EMAG-Preis für Technik - Elektronik und Maschinenbau (75 €, Preisstifter:  
EMAG AG)**

---

Horst Bittner

---

**Sonderpreis Magnetarium (1 Magnetarium, Preisstifter: Prof. Dr.  
Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger)**

---

Tanja Dörfner

---

**Sonderpreis für engagierte Talentförderer (100 €, Preisstifter: Heinz und  
Gisela Friederichs Stiftung)**

---

Raichberg-Gymnasium Ebersbach

---

**IHK Schulpreis (250 €, Preisstifter: IHK Region Stuttgart)**

---

Wirtemberg-Gymnasium

---

**IHK Schulpreis (250 €, Preisstifter: IHK Region Stuttgart)**

**Jugend forscht Schulpreis 2020 (1.000 €, Preisstifter: CTS Gruppen- und  
Studienreisen GmbH)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020

## Siegerliste

Landesgymnasium für Hochbegabte

---

**IHK Schulpreis (250 €, Preisstifter: IHK Region Stuttgart)**

---

Wettbewerb: Staufen/Alb 2020, vom 7. Februar bis 8. Februar 2020