

## Siegerliste

Stand: **Trotz Maske immer noch fit?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Tom Hiss (13)	Paunzhausen	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
Julius Macchi (14)	Göbelsbach	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm

Projektbetreuung: Frau Leppelsack

Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

**Sonderpreis für die Beste Teamarbeit (50€, Preisstifter: Rotary Stipendium  
Ingolstadt e.V.)**

---

Stand: **Muss man Hände waschen ?**

Schüler experimentieren, Biologie

---

Christina Zachmayer (10)	Saal an der Donau	Johann-Turmair-Realschule Staatliche Realschule Abensberg, Abensberg
--------------------------	-------------------	--

Projektbetreuung: Herr Zachmayer

Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher  
Forschungszentren)**

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

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **Öl - schöner Schimmer mit bösen Folgen?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Anna-Sophia Mayer (14)	Pfaffenhofen an der Ilm	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
------------------------	-------------------------	---

Susanne Gürtner (14)	Pfaffenhofen an der Ilm	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
----------------------	-------------------------	---

Projektbetreuung: Frau Leppelsack  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

---

Stand: **Haushaltsmittel Essigsäure - auch ein Herbizid?**  
Schüler experimentieren, Biologie

---

Armin Höcherl (14)	Pfaffenhofen an der Ilm	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
--------------------	-------------------------	---

Projektbetreuung: Frau Leppelsack  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher  
Forschungszentren)**

---

## Siegerliste

Stand: **Der Vergleich verschieden behandelter Oberflächen**  
Jugend forscht, Biologie

---

Vanessa Plass (19)	Abenberg	Staatliche FOS/BOS Triesdorf, Triesdorf
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Fryska  
Erarbeitungsort: Staatliche FOS/BOS Triesdorf

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher  
Forschungszentren)**

---

Stand: **Wie effektiv sind Desinfektionsmittel & Co. im Praxistest?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Hannah Eberhard (15)	Ingolstadt	Katharinen-Gymnasium Ingolstadt, Ingolstadt
Anja Hein (16)	Ingolstadt	Katharinen-Gymnasium Ingolstadt, Ingolstadt

Projektbetreuung: Frau Zimmer  
Erarbeitungsort: Katharinen-Gymnasium Ingolstadt

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher  
Forschungszentren)**

**Sonderpreis für die Beste Teamarbeit (75€, Preisstifter: Rotary Stipendium  
Ingolstadt e.V.)**

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **Hausmittel im Test - Ist Kaffeesatz ein sinnvoller Dünger?**  
Jugend forscht, Biologie

---

Nikolaus Weiland (15)                      Euernbach                      Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen,  
Pfaffenhofen an der Ilm

Projektbetreuung: Frau Leppelsack  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

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

---

Stand: **Wie beeinflusst die externe Zugabe von Auxin das Wachstum von  
Lauchzwiebeln**  
Jugend forscht, Biologie

---

Anna Kranzer (19)                      Ansbach                      Staatliche FOS/BOS Triesdorf,  
Triesdorf

Projektbetreuung: Frau Woigk  
Erarbeitungsort: Staatliche FOS/BOS Triesdorf

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

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

---

## Siegerliste

Stand: **Chemische Untersuchungen mit Rothaubenturakon Federn**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Diana Houri (14)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein
Josephine Loh-Meier (11)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein

Projektbetreuung: Frau Schmidt, Herr Strömsdörfer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Hilpoltstein

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

---

Stand: **Welches Waschmittel wäscht am besten hartnäckige Flecken raus ?**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Ole Einar Gebauer (12)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein
Eva Klumpers (12)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein
Helena Liselotte Pille (11)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein

Projektbetreuung: Frau Schmidt, Herr Strömsdörfer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Hilpoltstein

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

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **Unser umweltfreundliches "DO-IT-YOURSELF Haargel"**  
Schüler experimentieren, Chemie

---

Mairin Rau (13)	Pfaffenhofen an der Ilm / Weihern	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
Leoni Leichtl (14)	Walkersbach	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm

Projektbetreuung: Frau Leppelsack  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

**Sonderpreis für die Pfiffigste Arbeit (50€, Preisstifter: Rotary Stipendium Ingolstadt e.V.)**

---

Stand: **Eignen sich biobasierte Kunststoffe zur Herstellung von Werkstoffen?**  
Jugend forscht, Chemie

---

Sophia Di Mauro (18)	Schrobenhausen	Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau, Neuburg
Isabell Neumann (21)	Holzheim	Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau, Neuburg

Projektbetreuung: Frau Euringer-Klose  
Erarbeitungsort: Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau

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

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **Genussmittel Schokolade**  
Jugend forscht, Chemie

---

noor Alazba (18)                      lenting                      Katharinen-Gymnasium Ingolstadt,  
Ingolstadt

Projektbetreuung: Frau Zimmer  
Erarbeitungsort: Katharinen-Gymnasium Ingolstadt

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

---

Stand: **Wie kann man die Periodendauer einer oszillierenden Reaktion beeinflussen**  
Jugend forscht, Chemie

---

Sarah Mader (18)                      Schrobenhausen                      Staatl. Fachoberschule Neuburg  
a.d.Donau,  
Neuburg

Projektbetreuung: Frau Euringer-Klose  
Erarbeitungsort: Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau

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

---

Stand: **Entwicklung einer Informatik-Lernplattform für die 10. Jahrgangsstufe**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Thomas Kößl (16)                      Wolnzach                      Hallertau-Gymnasium Wolnzach,  
Wolnzach

Projektbetreuung: Frau Raum  
Erarbeitungsort: Hallertau-Gymnasium Wolnzach

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

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **ProgrammingPuzzle**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Enrico Stemmer (16)	Rain	Descartes-Gymnasium, Neuburg
Fynn Stroot (16)	Rain	Descartes-Gymnasium, Neuburg
Jan Kaufer (17)	Neuburg an der Donau	Descartes-Gymnasium, Neuburg

Projektbetreuung: Herr Schnepf, Herr Helldobler  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

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

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

---

Stand: **Bildklassifizierung auf mobilen Endgeräten mithilfe von Machine Learning**  
Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Christoph Schmidtmeier (17)	Greiding	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein
-----------------------------	----------	---

Projektbetreuung: Herr Wutschka, Herr Strömsdörfer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Hilpoltstein

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

---



## Siegerliste

Stand: **ConvFaceGen**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Alexander Hagl (17)	Au in der Hallertau	Hallertau-Gymnasium Wolnzach, Wolnzach
---------------------	---------------------	---

Projektbetreuung: Frau Raum

Erarbeitungsort: Hallertau-Gymnasium Wolnzach

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

---

Stand: **Belastbarkeit von Haargummis**

Schüler experimentieren, Physik

---

Marlene Thomas (12)	Oberpaindorf	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
---------------------	--------------	---

Annabelle Hermann (12)	Pfaffenhofen a.d. Ilm	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
------------------------	-----------------------	---

Projektbetreuung: Herr Kelbel

Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

## Siegerliste

Stand: **Strom aus Wasser erzeugen**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Lena Spuling (9)	Ingolstadt	Grundschule Ingolstadt-Etting, Ingolstadt-Etting
Vincent Collath (9)	Ingolstadt	Grundschule Ingolstadt-Etting, Ingolstadt-Etting

Projektbetreuung: Frau Lieb, Frau Winkelmeyr  
Erarbeitungsort: Grundschule Ingolstadt-Etting

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

---

Stand: **LEGO Brücken - welche Brückenart ist am belastbarsten?**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Luke Schröder (10)	Scheyern	Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen, Pfaffenhofen an der Ilm
--------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Kelbel  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

## Siegerliste

Stand: **Natürliche Materialien als Alternative für herkömmliche Dämmstoffe**  
Schüler experimentieren, Physik

---

Tobias Keßler (11)                      Steinkirchen      Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen,  
Pfaffenhofen an der Ilm

Projektbetreuung: Herr Kelbel  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

**Sonderpreis Nachwachsende Rohstoffe (75 €, Preisstifter:  
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft und Fachagentur  
für Nachwachsende Rohstoffe e. V.)**

---

Stand: **Erdbeben - welchen Einfluss hat die Bodenart auf die Stabilität eines  
Gebäudes**

Schüler experimentieren, Physik

---

Luke Schröder (10)                      Scheyern              Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen,  
Pfaffenhofen an der Ilm

Projektbetreuung: Herr Kelbel  
Erarbeitungsort: Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen

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

**Sonderpreis für das beste Projektvideo (50€, Preisstifter: Rotary  
Stipendium Ingolstadt e.V.)**

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **Handball - Wurfoptimierung des Außenspielers**  
Jugend forscht, Physik

---

Paul Ergott (17)                      Pfaffenhofen      Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen,  
Pfaffenhofen an der Ilm

Projektbetreuung: Herr Laux  
Erarbeitungsort: (nicht angegeben)

**Sonderpreis für das beste Projektvideo (75€, Preisstifter: Rotary  
Stipendium Ingolstadt e.V.)**

---

Stand: **Strömungsuntersuchung verschiedener Schiffsrümpfe**  
Jugend forscht, Physik

---

Maximilian Schuster (16)      Baar-Ebenhausen      Gnadenthal-Gymnasium Ingolstadt  
der Diözese Eichstätt,  
Ingolstadt

Projektbetreuung: Herr Maier  
Erarbeitungsort: Gnadenthal-Gymnasium Ingolstadt der Diözese Eichstätt

**Sonderpreis Umwelttechnik (75 €, Preisstifter: Deutsche Bundesstiftung  
Umwelt)**

---

## Siegerliste

Stand: **InSAT-InSailAnemometerTelemetrie**  
Jugend forscht, Physik

---

David Schmid (18)                      Wolnzach                      Hallertau-Gymnasium Wolnzach,  
Wolnzach

Projektbetreuung: Frau Raum  
Erarbeitungsort: Hallertau-Gymnasium Wolnzach

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

**Sonderpreis für die Pfiffigste Arbeit (75€, Preisstifter: Rotary Stipendium  
Ingolstadt e.V.)**

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

---

Stand: **Bau eines Windkanals zum Messen von Strömungswiderständen**  
Jugend forscht, Physik

---

Lea Riebeling (18)                      Ansbach                      Staatliche FOS/BOS Triesdorf,  
Triesdorf

Projektbetreuung: Frau Woigk, Herr Fryska  
Erarbeitungsort: Staatliche FOS/BOS Triesdorf

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

**Sonderpreis für die Aufwändigste Arbeit (75€, Preisstifter: Rotary  
Stipendium Ingolstadt e.V.)**

---

## Siegerliste

Stand: **Ultraschnelle Emissionsprozesse in Graphen**  
Jugend forscht, Physik

---

Tamara Pröbster (18)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein
----------------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Wutschka, Herr Strömsdörfer  
Erarbeitungsort: Gymnasium Hilpoltstein

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

---

Stand: **Sonnenjagdauto**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Johannes Schnackenburg (10)	Ingolstadt	Grundschule Ingolstadt-Etting, Ingolstadt-Etting
Sebastian Wloka (9)	Ingolstadt	Grundschule Ingolstadt-Etting, Ingolstadt-Etting

Projektbetreuung: Frau Lieb, Frau Winkelmeyr  
Erarbeitungsort: Grundschule Ingolstadt-Etting

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

**Sonderpreis Energiewende (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für  
Wirtschaft und Energie)**

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **FRESH EGGS - Das Hühnermobil**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Lukas Schuster (14)	Baar-Ebenhausen	Gnadenenthal-Gymnasium Ingolstadt der Diözese Eichstätt, Ingolstadt
Stefan Rädlein (13)	Rohrbach	Gnadenenthal-Gymnasium Ingolstadt der Diözese Eichstätt, Ingolstadt
Michael Kinuthia (11)	Baar-Ebenhausen	Gnadenenthal-Gymnasium Ingolstadt der Diözese Eichstätt, Ingolstadt

Projektbetreuung: Frau Prütting  
Erarbeitungsort: Gnadenenthal-Gymnasium Ingolstadt der Diözese Eichstätt

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

**Sonderpreis plusMINT für interdisziplinäre Projekte (75 €, Preisstifter:  
Verein zur MINT-Talentförderung e. V. mit Unterstützung der Gisela und  
Erwin Sick Stiftung)**

---

Stand: **Automatische Buchumblättermaschine**  
Schüler experimentieren, Technik

---

Jan Jonas (11)	Hilpoltstein	Gymnasium Hilpoltstein, Hilpoltstein
----------------	--------------	---

Projektbetreuung: Herr Strömsdörfer, Frau Schmidt  
Erarbeitungsort: Gymnasium Hilpoltstein

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

**Sonderpreis für die Aufwändigste Arbeit (50€, Preisstifter: Rotary  
Stipendium Ingolstadt e.V.)**

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021

## Siegerliste

Stand: **Vorhebung Fahrbahnmarkierung**  
Jugend forscht, Technik

---

Alexander Pfefferle (17)	Großmerhring	Audi AG, Ingolstadt
Tim Mansen (18)	Ingolstadt	Audi AG, Ingolstadt

Projektbetreuung: Herr Pollich  
Erarbeitungsort: Audi AG

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

---

Stand: **Lüftungsassistent**  
Jugend forscht, Technik

---

Simon Beil (16)	Schrobenhausen	Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau, Neuburg
Jakob Bauch (17)	Neuburg an der Donau	Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau, Neuburg
Paul Plach (16)	Unterstell	Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau, Neuburg

Projektbetreuung: Herr Hugl, Frau Euringer-Klose  
Erarbeitungsort: Staatl. Fachoberschule Neuburg a.d.Donau

### **3. Preis (45 €, Preisstifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

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

---

Wettbewerb: Ingolstadt 2021, vom 3. März bis 4. März 2021



## Siegerliste

Stand: **Energieerzeugender Autositz**  
Jugend forscht, Technik

---

Tim Vollmeier (18)	Karlshuld	Audi AG, Ingolstadt
Jonas Huber (19)	Berg im Gau	Audi AG, Ingolstadt

Projektbetreuung: Herr Schermer  
Erarbeitungsort: Audi AG

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

---

Stefan Strömsdörfer

---

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

---

Andreas Kelbel

---

### **Sonderpreis Einladung zum Workshop Digitalisierung, Schule und außerschulische Lernorte (Einladung zum Workshop, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)**

---