

## Siegerliste

Stand: JRPHY4

### Smartphone-Akkus im Temperaturtest

Jugend forscht junior, Physik

---

Matz Liam Grimm (12)	Neuweiler	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
----------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Broschk, Frau Kappler  
Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

---

Stand: JFARB1

### EverGreen - Unsere lebende Mooswand

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Emma Lutz (14)	Spielberg	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig
Kathleen Fessel (15)	Simmersfeld	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig
Jana Volz (14)	Altensteig- Walddorf	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig

Projektbetreuung: Herr Babel, Herr Lauer  
Erarbeitungsort: Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig

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

---

## Siegerliste

Stand: JFARB2

### SmartDrop

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Lukas Renninger (15)	Neubulach	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw
Aron Bertsch (15)	Gechingen	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw
Marie Hager (13)	althengstett	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

Projektbetreuung: Herr Nautscher, Frau Raabe  
Erarbeitungsort: Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

### 3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)

---

Stand: JFARB3

### SOLALAR

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Florian Hartmann (17)	Rottenburg am Neckar	Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen
Kjel Sickinger (16)	Mössingen	Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen

Projektbetreuung: Herr Marquardt, Herr Brenner  
Erarbeitungsort: Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen

### Sonderpreis Elektronik, Energie- oder Informationstechnik (50 €, Preisstifter: VDE & VDE Südbaden e. V.)

## Siegerliste

Stand: JFARB4

### **Solares Blütenfrostschutzsystem II - ein Feldversuch**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Marlon Walz (18)

Egenhausen

Christophorus-Gymnasium,  
Altensteig

Projektbetreuung: Herr Klein

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch, Nagold

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

**Sonderpreis Ressourceneffizienz und Zirkularität (75 €, Preisstifter: Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit)**

---

Stand: JFARB5

### **Untersuchung des Zündprozesses von Streichhölzern**

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Erika Kozhuharova (15)

Balingen-  
Roßwangen

Gymnasium Balingen,  
Balingen

Projektbetreuung: Frau El Hattab, Herr Bregel

Erarbeitungsort: WissensWerkstatt Zollernalb, Balingen

**Buchpreis - Megawissen Natur & Technik (None: Erika Kozhuharova, Preisstifter: Medienshop Altensteig)**

---

## Siegerliste

Stand: JFARB6

### Vokabeln

Jugend forscht, Arbeitswelt

---

Aleksandar Vermeulen (15)	Simmozheim	Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw
---------------------------	------------	-------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Nautscher, Frau Raabe  
Erarbeitungsort: Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

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

---

Stand: JFBIO1

### UV-Wasserdesinfektion — wirklich desinfizierend?

Jugend forscht, Biologie

---

Fabienne Wentsch (15)	Bad Wildbad	Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad
Tabea Wentsch (12)	Bad Wildbad	Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad

Projektbetreuung: Herr Peter-Palige, Herr Steppuhn  
Erarbeitungsort: Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad

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

**IHK-Sonderpreis für exzellente Teamarbeit (50€, Preisstifter: )**

---

## Siegerliste

Stand: JFCHE1

### **Elektronische Supernasen**

Jugend forscht, Chemie

---

Felix Schmidtke (15)	Balingen	Gymnasium Balingen, Balingen
Lukas Schaub (14)	Balingen	Gymnasium Balingen, Balingen
Jannik Fischer (14)	Geislingen	Gymnasium Balingen, Balingen

Projektbetreuung: Herr Bregel, Frau El Hattab

Erarbeitungsort: WissensWerkstatt Zollernalb, Balingen

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

---

Stand: JFCHE2

### **Salzwasser, Strom, Zukunft - eine Batterie für morgen?**

Jugend forscht, Chemie

---

Emilia Mäder (15)	Waldachtal	Kepler-Gymnasium , Freudenstadt
-------------------	------------	------------------------------------

Projektbetreuung: Herr Klein, Herr Lutz

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V., Nagold

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

**LEGO - luxo JR. (None, Preisstifter: Spielwaren Eckhard)**

## Siegerliste

Stand: JFCHE3

### **Wasser-Elektrolyse ohne Schwefelsäure**

Jugend forscht, Chemie

---

Lennard Borrelli (18)	Tübingen	Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen
-----------------------	----------	--

Aleksandar Anev (17)	Tübingen	Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen
----------------------	----------	--

Projektbetreuung: Herr Brenner, Herr Marquardt

Erarbeitungsort: Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen

**Eintrittsgutscheine Badkap (None, Preisstifter: g1 Albstadt Betriebsführungs GmbH)**

---

Stand: JFMAT1

### **ImageTextReader**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Aleksandar Vermeulen (15)	Simmozheim	Maria-von-Linden- Gymnasium, Calw
---------------------------	------------	---

Projektbetreuung: Herr Nautscher, Frau Raabe

Erarbeitungsort: Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

**3. Preis (45 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)**

**Die Wurzel (Mathematik-Zeitschrift) (Jahresabo, Preisstifter: Wurzel e.V. Jena)**

---

## Siegerliste

Stand: JFMAT2

### **Steuerung eines Roboterarms mit Künstlicher Intelligenz**

Jugend forscht, Mathematik/Informatik

---

Daniel Wallner (16)

Altensteig

Christophorusschule  
Freudenstadt,  
Freudenstadt

Projektbetreuung: Herr Kesenheimer

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch, Nagold

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)**

**Sonderpreis Jahresabonnement bild der wissenschaft (Jahresabonnement, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V. mit Unterstützung der Konradin Mediengruppe)**

---

Stand: JFPHY1

### **So geht an Bord niemals die Luft aus!**

Jugend forscht, Physik

---

Lukas Krause (16)

Waldachtal

Gymnasium Dornstetten,  
Dornstetten

Projektbetreuung: Herr Schrotten

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch, Nagold

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

**Buchpreis - Megawissen Erde (None: Lukas Krause, Preisstifter: Medienshop Altensteig)**

---

## Siegerliste

Stand: JFTEC1

### **Autonomer Tischtennisball-Sammelroboter**

Jugend forscht, Technik

---

Alexander Roy (15)	Altensteig	Christophorus-Gymnasium, Altensteig
--------------------	------------	--

Raphael Aleid (15)	Simmersfeld	Christophorus-Gymnasium, Altensteig
--------------------	-------------	--

Projektbetreuung: Herr Holderer

Erarbeitungsort: Christophorus-Gymnasium, Altensteig

**3. Preis (45 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**Boysen Innovationspreis (100 €, Preisstifter: Friedrich Boysen GmbH & Co. KG)**

---

Stand: JFTEC2

### **Flächenoptimierung eines PV-Moduls für ein Solar-Orbitalfahrrad: Das Eckige muss ins Runde!**

Jugend forscht, Technik

---

Mika Röckl (15)	Mötzingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
-----------------	-----------	--------------------------------

Projektbetreuung: Herr Heckel

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V., Nagold

**2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**IHK-Sonderpreis für eine gute Idee (50€, Preisstifter: )**

---

## Siegerliste

Stand: JFTEC3

### **Modularer PV Speicher**

Jugend forscht, Technik

---

Julian Günthner (19)	Bondorf	Katholisches Freies Gymnasium St. Meinrad, Rottenburg am Neckar
----------------------	---------	---

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**Sonderpreis des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg (75 €, Preisstifter: Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg)**

---

Stand: JFTEC4

### **Reißfestigkeit verschiedener Fäden**

Jugend forscht, Technik

---

Lukas Groß (18)	Rottenburg am Neckar	Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen
Eric Herholz (16)	Tübingen	Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen

Projektbetreuung: Herr Marquardt, Herr Brenner

Erarbeitungsort: Gewerbliche Schule Tübingen, Tübingen

**Eintrittsgutscheine Badkap (None, Preisstifter: g1 Albstadt Betriebsführungs GmbH)**

## Siegerliste

Stand: JRARB1

### **Auswirkungen von Smartphones auf das Lernen**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Olivia Walz (12)	Nagold	Christiane-Herzog-Realschule, Nagold
Lara Badura (12)	Nagold	Christiane-Herzog-Realschule, Nagold
Nelli Braun (13)	Nagold	Christiane-Herzog-Realschule, Nagold

Projektbetreuung: Herr de Jong

Erarbeitungsort: Christiane-Herzog-Realschule, Nagold

**Eintrittsgutschein Panorama-Bad Freudensstadt (None, Preisstifter: Stadtwerke  
Freudensstadt Bäderbetrieb)**

---

## Siegerliste

Stand: JRARB2

### **Bärenstark! Das Gummibärchen Phänomen.**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Klara Rathfelder (11)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Luisa Schmitt (10)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Aaliyah Karanci (11)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

Projektbetreuung: Frau Kappler, Frau Broschk

Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

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

**Eintrittsgutschein Experimenta (None, Preisstifter: Experimenta gGmbH Heilbronn)**

---

Stand: JRARB3

### **Bio Wash**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Ben Bürkle (10)	Neuweiler	Christophorus-Gymnasium, Altensteig
Niklas Breil (11)	Bad Wildbad- Aichelberg	Christophorus-Gymnasium, Altensteig
Leon Broß (11)	Beihingen	Christophorus-Gymnasium, Altensteig

Projektbetreuung: Herr Holderer

Erarbeitungsort: Christophorus-Gymnasium, Altensteig

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

## Siegerliste

Stand: JRARB4

### **Frische Hefe oder Trockenhefe! Welche ist die bessere Wahl?!**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Natalie Glaser (13)	Horb am Neckar	Martin-Gerbert-Gymnasium, Horb am Neckar
Alexandra Glaser (11)	Horb am Neckar	Martin-Gerbert-Gymnasium, Horb am Neckar

Projektbetreuung: Herr Fuchs

Erarbeitungsort: Martin-Gerbert-Gymnasium, Horb am Neckar

### **3. Preis (45 €, Preisstifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

### **Familienticket Baumwipfelpfad Schwarzwald (None, Preisstifter: Baumwipfelpfad Schwarzwald)**

---

Stand: JRARB5

### **Saugnäpfe und deren Saugfähigkeit**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Emelie Korbel (11)	Wildberg	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
Sophia Keutel (12)	Jettingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

Projektbetreuung: Frau Ensslen, Frau Steiner

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

### **Eintrittsgutschein Experimenta (None, Preisstifter: Experimenta gGmbH Heilbronn)**

## Siegerliste

Stand: JRARB6

### **Scheibe klar-alles klar**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Leana Weiß (14)	Neubulach	Bildungszentrum Wildberg, Wildberg
Sara Schanz (15)	Neuweiler	Bildungszentrum Wildberg, Wildberg
Romy Betsch (14)	Nagold	Bildungszentrum Wildberg, Wildberg

Projektbetreuung: Herr Klein

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch, Nagold

**Eintrittsgutschein Wildline (None, Preisstifter: Wildline Bad Wildbad GmbH)**

---

Stand: JRARB7

### **Warum blüht Schokolade?**

Jugend forscht junior, Arbeitswelt

---

Nicole Thomas (12)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Sophie M. (12)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Zoé Mila Ruddeck (11)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

Projektbetreuung: Frau Lorenz, Frau Kappler

Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

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

## Siegerliste

Stand: JR BIO1

**Erforschen, wie die Quagga-Muscheln ein Ökosystem verändert und Schaden verursacht**  
Jugend forscht junior, Biologie

---

Emily Berger (11)	Renchen	Grimmelshausenschule , Renchen
Mailo Enes (10)	Renchen	Grimmelshausenschule , Renchen
Nele Göpper (11)	Urloffen	Grimmelshausenschule , Renchen

Projektbetreuung: Frau Isenmann  
Erarbeitungsort: Grimmelshausenschule , Renchen

**Eintrittsgutschein Gasometer Pforzheim (None, Preisstifter: Gasometer Pforzheim)**

---

Stand: JR BIO2

**Farbveränderungsverhalten von Erdbeermarmelade**  
Jugend forscht junior, Biologie

---

Jonas Hohl (13)	Jettingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
Alexander Burkhardt (12)	Jettingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
Daniel Burkhardt (11)	Jettingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

Projektbetreuung: Frau Steiner, Frau Ensslen  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Nagold, Nagold

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

**IHK-Sonderpreis für eine praktische Umsetzung (None, Preisstifter: )**

## Siegerliste

Stand: JR BIO3

**Keimkraft: Wachstum, Umwelt und Hygiene von Sprossen**

Jugend forscht junior, Biologie

---

Evangeline Parusel (12)	Unterreichenbach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Gideon Kugel (11)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Samuel Hoffmann (12)	Simmersfeld	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

Projektbetreuung: Frau Stümpfig, Frau Broschk

Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

**Eintrittsgutschein Panorama-Bad Freudenstadt (None, Preisstifter: Stadtwerke Freudenstadt Bäderbetrieb)**

**AMIGO - Pick a Pen - Gärtner (None, Preisstifter: Spielewaren Eckhard)**

**AMIGO - Pick a Pen - Hacker (None, Preisstifter: Spielewaren Eckhard)**

**AMIGO - Pick a Pen - Riffe (None, Preisstifter: Spielewaren Eckhard)**

---

## Siegerliste

Stand: JR BIO4

### **Können Mollys Farben, Menschen und Musik erkennen?**

Jugend forscht junior, Biologie

---

Lena Großmann (11)	Bad Wildbad	Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad
--------------------	-------------	----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Wolf

Erarbeitungsort: Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad

**Buchpreis - Unsere Welt in 1000 Bildern (None: Lena Großmann, Preisstifter: Medienshop Altensteig)**

---

Stand: JR BIO5

### **Stresshormonmessung bei Pferden**

Jugend forscht junior, Biologie

---

Merle Ahsbahs (12)	Oberhaugstett	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Annabel Schmitt (13)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Sofia C. (12)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

Projektbetreuung: Frau Broschk, Frau Kappler

Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

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

**IHK-Sonderpreis für einen "langen Atem" (50 €, Preisstifter: )**

## Siegerliste

Stand: JR BIO6

### **Visionen zur gesunden und wirtschaftlichen pflanzenbasierten Ernährung in Wintermonaten**

Jugend forscht junior, Biologie

---

Vincent Peter Schwämmle (11)	Neubulach	Hermann-Hesse-Gymnasium, Calw
Lukas Stahl (11)	Nagold	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

Projektbetreuung: Herr Günther, Herr Brezing

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch, Nagold

**Eintrittsgutschein Experimenta (None, Preisstifter: Experimenta gGmbH Heilbronn)**

---

Stand: JR BIO7

### **Was mag Hefe? - vom Bio-Apfel zum lecker luftigen Pizzateig**

Jugend forscht junior, Biologie

---

Fynn Rothkögel (11)	Unterschwandorf	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
Daniel Braun (11)	Nagold	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

Projektbetreuung: Frau Steiner, Frau Ensslen

Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium Nagold, Nagold

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

**Eintrittsgutscheine Badkap (None, Preisstifter: g1 Albstadt Betriebsführungs GmbH)**

## Siegerliste

Stand: JR BIO8

### Wie gut funktionieren Anti-Schling-Näpfe bei Labradorhunden?

Jugend forscht junior, Biologie

---

Amelie Mestach (11)	Höfen an der Enz	Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad
---------------------	---------------------	----------------------------------

Projektbetreuung: Herr Wolf

Erarbeitungsort: Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad

**Sonderpreis Jahresabonnement natur (Jahresabonnement, Preisstifter: Stiftung Jugend forscht e. V. mit Unterstützung der Konradin Mediengruppe)**

---

Stand: JRCHE1

### Der Orangensaft-Check: Wie viel Vitamin C steckt wirklich drin?

Jugend forscht junior, Chemie

---

Anna-Lena Dörrer (10)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Jule Schrade (10)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
Rosa Schwenker (9)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

Projektbetreuung: Frau Binder, Frau Jocher

Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

**IHK-Sonderpreis für eine hervorragende Projektpräsentation (50€, Preisstifter: )**

## Siegerliste

Stand: JRCHE2

### Wie bunt ist der Schwarzwald?

Jugend forscht junior, Chemie

---

Celina Strothmann (13)	Altensteig	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig
Jasmin Zambrzycka (13)	Simmersfeld	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig

Projektbetreuung: Herr Babel, Herr Lauer

Erarbeitungsort: Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig

### 3. Preis (45 €, Preisstifter: Fonds der Chemischen Industrie)

---

Stand: JRGE01

### Erdbeben - SICHER!!!

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

Clara Schmidtke (12)	Balingen	Gymnasium Balingen, Balingen
Sofie Fischer (11)	Geislingen	Gymnasium Balingen, Balingen

Projektbetreuung: Frau El Hattab, Herr Bregel

Erarbeitungsort: WissensWerkstatt Zollernalb, Balingen

### 2. Preis (60 €, Preisstifter: stern)

## Siegerliste

Stand: JRGE02

### **Mikrometeoriten suchen und finden**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

Hanna Potornai (13)	Oberkirch	Grimmelshausenschule , Renchen
Pepe Schlosser (13)	Renchen- Erlach	Grimmelshausenschule , Renchen
Ben Kräßig (13)	Renchen	Grimmelshausenschule , Renchen

Projektbetreuung: Frau Isenmann

Erarbeitungsort: Grimmelshausenschule , Renchen

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

---

Stand: JRGE03

### **Regional das neue Super?!**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

Daria Seitter (14)	Horb am Neckar	Martin-Gerbert-Gymnasium, Horb am Neckar
Layla Böckle (13)	Horb am Neckar	Martin-Gerbert-Gymnasium, Horb am Neckar

Projektbetreuung: Frau Steiner

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V., Nagold

### **3. Preis (45 €, Preisstifter: stern)**

---

## Siegerliste

Stand: JRGE04

### **Saubere Sache: Was nach dem Spülen wirklich auf dem Teller bleibt?!**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

Talia Anna Dogan (10)	Neubulach	Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach
-----------------------	-----------	--

Projektbetreuung: Frau Kappler, Frau Broschk

Erarbeitungsort: Gemeinschaftsschule Neubulach, Neubulach

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

---

Stand: JRGE05

### **Wir erforschen Fähigkeiten von Einzeller und erforschen ihre Bedeutung für die Raumfahrt**

Jugend forscht junior, Geo- und Raumwissenschaften

---

Fabian Schindler (14)	Appenweier	Grimmelshausenschule , Renchen
Leon Berger (13)	Renchen	Grimmelshausenschule , Renchen
Luka Drljaca (11)	Renchen- Erlach	Grimmelshausenschule , Renchen

Projektbetreuung: Frau Isenmann, Herr Grießbaum

Erarbeitungsort: Grimmelshausenschule , Renchen

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

## Siegerliste

Stand: JRMAT1

### **Die Wurzelschnecke des Theodoros**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

---

Hanna Potornai (13)	Oberkirch	Grimmelshausenschule , Renchen
Monique Lamm (14)	Önsbach	Grimmelshausenschule , Renchen
Semel Sadek (13)	Renchen-Ulm	Grimmelshausenschule , Renchen

Projektbetreuung: Frau Isenmann, Herr Bartelt  
Erarbeitungsort: Grimmelshausenschule , Renchen

**2. Preis (60 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)**

**Eintrittsgutschein Traumland Freizeitpark auf der Bärenhöhle (None, Preisstifter: Freizeitpark Traumland GmbH & Co. KG)**

---

Stand: JRMAT2

### **Mensa-Max: Mit Python die Warteschlange zähmen**

Jugend forscht junior, Mathematik/Informatik

---

Tobias Hentschel (11)	Geislingen	Gymnasium Balingen, Balingen
-----------------------	------------	---------------------------------

Projektbetreuung:  
Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (75 €, Preisstifter: Dieter Schwarz Stiftung)**

**KOSMOS Experimentierkasten - Carl Das Coding - Chamäleon (None, Preisstifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH Co. KG)**

## Siegerliste

Stand: JRPHY1

### Brücken aus Papier

Jugend forscht junior, Physik

---

Benjamin Mertens (11)	Nagold	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
Alexander Fessele (11)	Nagold	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

Projektbetreuung: Frau Ensslen, Frau Steiner  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

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

---

Stand: JRPHY2

### Das Geheimnis der Papierflieger: alles nur Technik oder steckt mehr dahinter?

Jugend forscht junior, Physik

---

Lia Dürner (12)	Jettingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold
Leo Bruckner (11)	Jettingen	Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

Projektbetreuung: Frau Steiner, Frau Ensslen  
Erarbeitungsort: Otto-Hahn-Gymnasium, Nagold

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

---

## Siegerliste

Stand: JRPHY3

**Flächenfresser vs. Volumenwunder: Ein Vergleich alternativer Energiespeicherkonzepte**  
Jugend forscht junior, Physik

---

Jan Friedrich (12)	Balingen	Gymnasium Balingen, Balingen
Tobias Hentschel (11)	Geislingen	Gymnasium Balingen, Balingen
Jakob Sämann (13)	Balingen	Uhland-Gymnasium , Tübingen

Projektbetreuung: Frau El Hattab, Herr Bregel  
Erarbeitungsort: WissensWerkstatt Zollernalb, Balingen

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

---

Stand: JRPHY5

**Steigfähigkeit einer elektrischen Modelleisenbahn**  
Jugend forscht junior, Physik

---

Benjamin Lohner (12)	Balingen	Gymnasium Balingen, Balingen
Adriano Di Rienzo (13)	Balingen- Heselwangen	Gymnasium Balingen, Balingen
Philipp Maurer (12)	Balingen	Gymnasium Balingen, Balingen

Projektbetreuung: Herr Bregel, Frau El Hattab  
Erarbeitungsort: WissensWerkstatt Zollernalb, Balingen

**Eintrittsgutscheine Badkap (None, Preisstifter: g1 Albstadt Betriebsführungs GmbH)**

## Siegerliste

Stand: JRPHY6

### **Warmwasser möglichst schnell und günstig**

Jugend forscht junior, Physik

---

Paul Wackenhut (13)	Altensteig	Christophorus-Gymnasium, Altensteig
Liam Stroh (11)	Ebershart	Christophorus-Gymnasium, Altensteig

Projektbetreuung: Herr Holderer

Erarbeitungsort: Christophorus-Gymnasium, Altensteig

**Buchpreis - Das Wissenschaftsbuch (None: Paul Wackenhut, Preisstifter: Medienshop Altensteig)**

**Auch Physiker kochen nur mit Wasser - Wo die Wissenschaft an ihre Grenzen gerät (None, Preisstifter: )**

---

Stand: JRTEC1

### **Das raketenstartfähige Segelflugzeug**

Jugend forscht junior, Technik

---

Hannes Herter (14)	Altensteig	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig
Mathis Waidelich (13)	Ebhausen	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig
Hannes Kraft (13)	Ebhausen	Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig

Projektbetreuung: Herr Babel, Herr Lauer

Erarbeitungsort: Friedrich-Boysen-Realschule, Altensteig

**2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**Eintrittsgutschein Experimenta (None, Preisstifter: Experimenta gGmbH Heilbronn)**

## Siegerliste

Stand: JRTEC2

**Fadenwurfmaschine- Aufbau, Versuchsreihe, Optimierung**

Jugend forscht junior, Technik

---

Julian Seitter (10)

Horb am  
Necker

Grundschule Mühlen,  
Horb am Necker

Projektbetreuung: Frau Birthelmer

Erarbeitungsort: Grundschule Mühlen, Horb am Necker

**fischertechnik Crazy Reactions (None: Julian Seitter, Preisstifter: fischertechnik GmbH)**

---

Stand: JRTEC3

**Fressen Barsche Gummibärchen?**

Jugend forscht junior, Technik

---

Wolf Babel (12)

Altensteig

Christophorus-Gymnasium,  
Altensteig

Projektbetreuung: Herr Babel

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**2. Preis (60 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**fischertechnik Crazy Reactions (None: Wolf Babel, Preisstifter: fischertechnik GmbH)**

---

## Siegerliste

Stand: JRTEC4

### **Harald Töpfer 2.0**

Jugend forscht junior, Technik

Amelie Zeller (13)

Schömberg

Enztal-Gymnasium,  
Bad Wildbad

Projektbetreuung: Herr Peter-Palige, Herr Schmedding

Erarbeitungsort: Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad

**KOSMOS Experimentierkasten - Bionic Robotic Arm (None: Amelie Zeller, Preisstifter: Franckh-Kosmos-Verlag GmbH Co. KG)**

Stand: JRTEC5

### **Lego-Sortier-Maschine**

Jugend forscht junior, Technik

Felix Schmidt (13)

Horb-  
Mühringen

Martin-Gerbert-Gymnasium,  
Horb am Neckar

Nils Fischer (13)

Nordstetten

Martin-Gerbert-Gymnasium,  
Horb am Neckar

Maximilian Breckheimer (13)

Nordstetten

Martin-Gerbert-Gymnasium,  
Horb am Neckar

Projektbetreuung: Herr Fuchs

Erarbeitungsort: Martin-Gerbert-Gymnasium, Horb am Neckar

**Eintrittsgutschein Panorama-Bad Freudenstadt (None, Preisstifter: Stadtwerke Freudenstadt Bäderbetrieb)**

## Siegerliste

Stand: JRTEC6

**MaRLiN - Hoch-integrierte PCB Drohnen - Die Hardware**

Jugend forscht junior, Technik

---

Aron Bertsch (15)

Gechingen

Maria-von-Linden-  
Gymnasium,  
Calw

Projektbetreuung:

Erarbeitungsort: Privat/zu Hause

**1. Preis (75 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

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

---

Stand: JRTEC7

**Saatroboter für das Hochbeet**

Jugend forscht junior, Technik

---

Theo Lehn (12)

Nagold

Gemeinschaftsschule,  
Jettingen

Simon Rotter (13)

Mötzingen

Gemeinschaftsschule,  
Jettingen

Projektbetreuung: Frau Brandt-Hubbard

Erarbeitungsort: Jugendforschungszentrum Schwarzwald-Schönbuch e.V., Nagold

**fischertechnik Crazy Rides (None: Theo Lehn, Preisstifter: fischertechnik GmbH)**

**fischertechnik Crazy Rides (None: Simon Rotter, Preisstifter: fischertechnik GmbH)**

---

## Siegerliste

Stand: JRTEC8

### **Wie baut man die optimale Backpulverrakete?**

Jugend forscht junior, Technik

---

Bastian Jeromin (12)                      Schömberg                      Enztal-Gymnasium,  
Bad Wildbad

Projektbetreuung: Herr Wolf

Erarbeitungsort: Enztal-Gymnasium, Bad Wildbad

**fischertechnik Dynamic M (None: Bastian Jeromin, Preisstifter: fischertechnik GmbH)**

---

Stand: JRTEC9

### **Wie kocht man ein perfekt wachswweiches Ei?**

Jugend forscht junior, Technik

---

Noah Schwenk (13)                      Beihingen                      Christophorus-Gymnasium,  
Altensteig

Projektbetreuung: Herr Holderer

Erarbeitungsort: Christophorus-Gymnasium, Altensteig

**3. Preis (45 €, Preisstifter: VDI e. V.)**

**fischertechnik Dynamic M (None: Noah Schwenk, Preisstifter: fischertechnik GmbH)**

---

Werner Nautscher

Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

---

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

---

## Siegerliste

Mary Raabe  
Maria-von-Linden-Gymnasium, Calw

---

**Sonderpreis Einladung zum Vernetzungstreffen für Projektbetreuende (Einladung zum Vernetzungstreffen, Preisstifter: CTS Gruppen- und Studienreisen GmbH)**

---