

**Biologie****Jugend forscht****Stand: 7 Über die Ökologie der Trentepohlia umbrina**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 114866)

Johannes Schmidt-Mosig (18)

37671 Höxter

Städt. König-Wilhelm-Gymnasium  
Höxter

Betreuung: Frau Gerken

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Heinz Nixdorf MuseumsForum)**

Sonderpreis Umwelt (50 €, Stifter: LANUV)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Stand: 6 Schlangentretter: Luxushotel oder Bushaltestelle?**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 113510)

Martin Vollmer (17)

34388 Trendelburg

Städt. Gymnasium  
Beverungen

Robin Bruder (17)

37697 Lauenförde

Städt. Gymnasium  
Beverungen

Betreuung: Herr Schrader

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Heinz Nixdorf MuseumsForum)****Stand: 5 Photomorphogenese von Kresse unter Einfluss verschiedener Lichtwellenlängen**

Jugend forscht, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 111296)

Anna-Katharina Meyn (18)

33039 Nieheim

Gymnasium St. Xaver  
Bad Driburg**3. Preis (45 Euro, Stifter: Heinz Nixdorf MuseumsForum)**

**Chemie****Jugend forscht****Stand: 10 Geschmackvolle Tomaten ohne "böses" Glutamat?**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 116142)

Jan Niklas Dittmar (19)

34289 Zierenberg

Hüffertgymnasium  
Warburg

Betreuung: Frau Doktor Monika

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

Sertürner-Preis der Stadt Paderborn (Buchpreis, Stifter: Stadt Paderborn)

**Stand: 11 Identifizierung von Brenngasbestandteilen mit Hilfe der Gaschromatographie**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 114716)

Simon Hagen (17)

33102 Paderborn

Gesamtschule Elsen  
Paderborn

Sebastian Skóra (19)

33104 Paderborn

Gesamtschule Elsen  
Paderborn

Betreuung: Frau Lücke

Sonderpreis Zerstörungsfreie Prüfung (60 Euro, Stifter: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e. V. (DGZfP))

**Stand: 13 Untersuchung einer alten Brennfeueranlage**

Jugend forscht, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 115566)

Tim Gießmann (15)

37671 Höxter

Städt. König-Wilhelm-Gymnasium  
Höxter

Philip Paul (15)

37671 Höxter

Städt. König-Wilhelm-Gymnasium  
Höxter

Betreuung: Frau Gerken

bild der wissenschaft (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

**Geo- und Raumwissenschaften****Jugend forscht****Stand: 16 Bergbau am Stillenberg in Warstein (?)**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 110370)

Tobias Herrmann (16)

59581 Warstein

Gymnasium der Stadt Warstein  
Warstein

Christian Lehmgrübner (15)

59581 Warsteelin

Gymnasium der Stadt Warstein  
Warstein

Betreuung: Herr Steinrücke

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

**Stand: 17 Kartographische Erfassung und Auswertung von Bodenprofilen hinsichtlich der forstlichen Nutzung**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 113389)

Alexander Wolff (19)

37688 Beverungen

Städt. Gymnasium  
Beverungen

Ricarda Wolff (17)

37688 Beverungen

Städt. Gymnasium  
Beverungen

Betreuung: Herr Barth

**2. Preis (60 Euro, Stifter: stern)**

---

**Stand: 18 Wetterbeobachtung in Lothe**

Jugend forscht, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 113988)

Tim Wiehemeier (15)

32816 Schieder-Schwalenberg

Städt. Gymnasium Steinheim  
Steinheim

Betreuung: Herr Hc. Balzer

natur + kosmos (1 Jahresabonnement, Stifter: Stiftung Jugend forscht e. V.)

**Mathematik / Informatik****Jugend forscht****Stand: 19 Die Mathematik der Tonleiter**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 113756)

Thilo von Neumann (16)	33378 Rheda-Wiedenbrück	Ratsgymnasium Rheda-Wiedenbrück
Konstantin Setzer (15)	33378 Rheda-Wiedenbrück	Ratsgymnasium Rheda-Wiedenbrück

Betreuung: Frau Winzenick

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.)****Stand: 20 DressCoder**

Jugend forscht, Fachgebiet Mathematik / Informatik

(Projekt Nr. 110873)

Miriam Lücke (14)	33102 Paderborn	Gymnasium Schloß Neuhaus Paderborn
David Lücke (16)	33102 Paderborn	Goerdeler-Gymnasium Paderborn
Lars Wortmeier (14)	32257 Bünde	Freiherr-vom-Stein Gymnasium Bünde

Betreuung: Frau Lücke

Regionalsieg für das beste interdisziplinäre Projekt (75 Euro, Stifter: Patenunternehmen/-institution)

Sonderpreis Mathematik / Informatik des b.i.b. International College (75 € sowie Teilnahme an 2 Ferien-Workshops des b.i.b. International College, Stifter: b.i.b. International College)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

**Physik**

**Jugend forscht**

**Stand: 23 Die Grätzelzelle**

Jugend forscht, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 111819)

Moritz Thiele (14)	32839 Steinheim	Städt. Gymnasium Steinheim Steinheim
Felix Pollmann (15)	32839 Steinheim	Städt. Gymnasium Steinheim Steinheim
Niklas Doppelstein (15)	32839 Steinheim	Städt. Gymnasium Steinheim Steinheim

Betreuung: Herr Hc. Balzer

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

---

**Technik**

**Jugend forscht**

**Stand: 30 Robby Car - wie mein Bobby Car das Selbstfahren lernte**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 113515)

Niklas Demel (17)

33415 Verl

Gymnasium der Gemeinde Verl  
Verl

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

ProMINT®-Sonderpreis, gestiftet von der dSPACE GmbH aus Paderborn (Besuch eines Experimentier-Museums,  
Stifter: dSPACE GmbH Paderborn)

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

**Stand: 29 Energierückgewinnung aus Abwärme von PKW-Motoren mit thermoelektrischen Generatoren**

Jugend forscht, Fachgebiet Technik

(Projekt Nr. 114095)

Marcel Esser (16)

59581 Warstein

Gymnasium der Stadt Warstein  
Warstein

Betreuung: Herr Steinrücke

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Verein Deutscher Ingenieure e. V.)**

Preis der Jugendjury Jugend Forscht (75 €, Stifter:

Sonderpreis Umwelttechnik (50 Euro, Stifter: Deutsche Bundesstiftung Umwelt)

---

**Arbeitswelt****Schüler experimentieren****Stand: 31 Alles sauber - oder was?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 112277)

Verena Hunstig (13)	33098 Paderborn	Michaels Realschule Paderborn Paderborn
Anna Hunstig (11)	33098 Paderborn	Theodorianum Paderborn
Judith Lücke (11)	33102 Paderborn	Goerdeler Gymnasium Paderborn

Betreuung: Frau Lücke

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

Waldeyer-Preis des Kreises Paderborn (Bücher "Was ist was" oder "Schülerduden", Stifter:

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

**Stand: 32 Cold Control - Die Kühlkettenkontrolle für Tiefkühlwaren**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Arbeitswelt

(Projekt Nr. 111928)

Martin Schröder (13)	33100 Paderborn	Gymnasium Theodorianum Paderborn
Roman Schwarz (13)	33098 Paderborn	Gymnasium Theodorianum Paderborn

Betreuung: Herr Zengerling

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Bundesministerium für Arbeit und Soziales)**

Preis der Jugendjury Schüler experimentieren (75 €, Stifter: HNF)

**Biologie****Schüler experimentieren****Stand: 35 Schwarmverhalten von *Hyphessobrycon amandae* im Aquarium**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 113067)

Sven Padubrin (13)	33014 Bad Driburg	Gymnasium St. Xaver Bad Driburg
--------------------	-------------------	------------------------------------

Marc Pfenning (12)	34439 Willebadessen/Altenheerse	Gymnasium St. Xaver Bad Driburg
--------------------	---------------------------------	------------------------------------

Betreuung: Herr M.Sc. Niggemann

**1. Preis (75 Euro, Stifter: Heinz Nixdorf MuseumsForum)**

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---

**Stand: 36 Untersuchung zu Waldwegrändern als Rückzugsgebiet seltener Pflanzen**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Biologie

(Projekt Nr. 110519)

Ruth Borrmann (13)	37697 Lauenförde	Städt. Gymnasium Beverungen
--------------------	------------------	--------------------------------

Amelie Heidenreich (11)	37688 Beverungen Wehrden	Städt. Gymnasium Beverungen
-------------------------	--------------------------	--------------------------------

Betreuung: Herr Barth

**2. Preis (60 Euro, Stifter: Heinz Nixdorf MuseumsForum)**

Sonderpreis Umwelt (50 €, Stifter: LANUV)

**Chemie**

**Schüler experimentieren**

**Stand: 38 Filterqualität des Bodens**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 113769)

Sophie Milchers (14)	33378 Rheda-Wiedenbrück	Ratsgymnasium Rheda-Wiedenbrück
----------------------	-------------------------	------------------------------------

Pia Marquardt (13)	33378 Rheda-Wiedenbrück	Ratsgymnasium Rheda-Wiedenbrück
--------------------	-------------------------	------------------------------------

Betreuung: Frau Schalück

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

**Stand: 40 Konservierung von Lebensmitteln am Beispiel der enzymatischen Bräunung des Apfels**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 112257)

Madeline Bühler (14)	33194 Salzkotten	Goerdeler Gymnasium Paderborn
----------------------	------------------	----------------------------------

Melissa Seidel (13)	33104 Paderborn	Goerdler Gymnasium Paderborn
---------------------	-----------------	---------------------------------

Julian Steenkolk (14)	33106 Paderborn Wewer	Goerdeler Gymnasium Paderborn
-----------------------	-----------------------	----------------------------------

Betreuung: Frau Lücke

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

**Stand: 41 Rostentferner 3000**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Chemie

(Projekt Nr. 112516)

Sebastian Meier (10)	37696 Marienmünster	Peter-Hille-Schule Nieheim
----------------------	---------------------	-------------------------------

Leon Behrenberg (11)	37696 Marienmünster	Peter-Hille-Schule Nieheim
----------------------	---------------------	-------------------------------

Erik Backhaus (11)	37696 Marienmünster	Peter-Hille-Schule Nieheim
--------------------	---------------------	-------------------------------

Betreuung: Frau Arendes

**3. Preis (45 Euro, Stifter: Fonds der Chemischen Industrie)**

**Geo- und Raumwissenschaften      Schüler experimentieren**

**Stand: 43    KEK - Der Klimaexperimentierkoffer**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 113604)

Miriam Lücke (14)

33102 Paderborn

Gymnasium Schloß Neuhaus  
Paderborn

Verena Hunstig (13)

33098 Paderborn

Michaels Realschule Paderborn  
Paderborn

Betreuung: Frau Lücke

**2. Preis (60 Euro, Stifter: stern)**

---

**Stand: 44    Wie wirken sich Baggerseen auf Überschwemmungen aus?**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften

(Projekt Nr. 110203)

Tobias Winzenick (11)

33129 Delbrück

Pelizaeus-Gymnasium  
Paderborn

Christiane Winzenick (7)

33129 Delbrück

Domschule Paderborn  
Paderborn

Betreuung: Frau Winzenick

GEOlino (1 Jahresabonnement der Zeitschrift GEOlino, Stifter: GEO)

---

**Physik**

**Schüler experimentieren**

Stand: 46 **Spring, Flummi, spring!!!**

Schüler experimentieren, Fachgebiet Physik

(Projekt Nr. 114199)

Judith Lücke (11)

33102 Paderborn

Goerdeler Gymnasium  
Paderborn

Anna Hunstig (11)

33098 Paderborn

Theodorianum  
Paderborn

Betreuung: Frau Lücke

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

Zulassung zur nächsten Wettbewerbsrunde

---