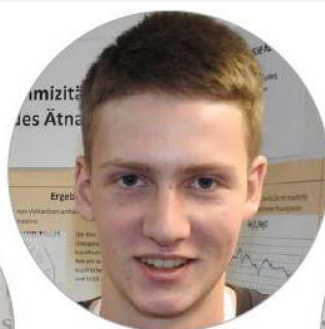
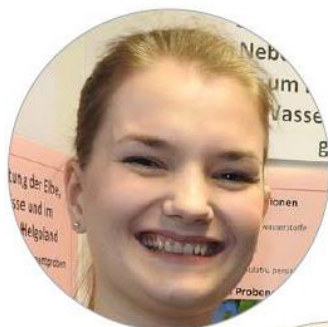


PREIS TRÄGER



**Start beim
Landeswettbewerb**



30./31. März 2017





**32 Mädchen, 31 Jungen vom Gymnasiums Heidberg
vor der Preisverleihung – im „Wimmelbild“ versteckt unter allen 123
Teilnehmerinnen und Teilnehmern von insgesamt fünf
Hamburger Schulen des Regionalwettbewerbs „Volkspark“**

ARBEITSWELT

Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

Jugend forscht

Arbeitswelt

Lara Offermann (S 2/Na), Alina Wetzel (S 2/Na)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Hard Rock vs. Klassische Musik – Wie lernen wir am besten?

1. Preis

Qualifikation für den Landeswettbewerb am 30./31. März 2017 bei AIRBUS



BIOLOGIE

Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Schüler experimentieren

Biologie

Fides Münstermann (6b/Bm), Simon Ament (6b/Bm), Leif Kendelbacher (6b/Bm)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Äpfel im Vergleich – Untersuchungen zur Zellstruktur und zum Säuregehalt verschiedener Apfelsorten

3. Preis

+ Sonderpreis (Kosmos Elektrobaukasten)



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

Schüler experimentieren

Biologie

Lina Diedrichsen (6b/Bm), Greta Clausen (6b/Bm)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Holz erzählt über das Leben von Bäumen – Auswertung und Interpretation von Baumscheiben

3. Preis



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Schüler experimentieren

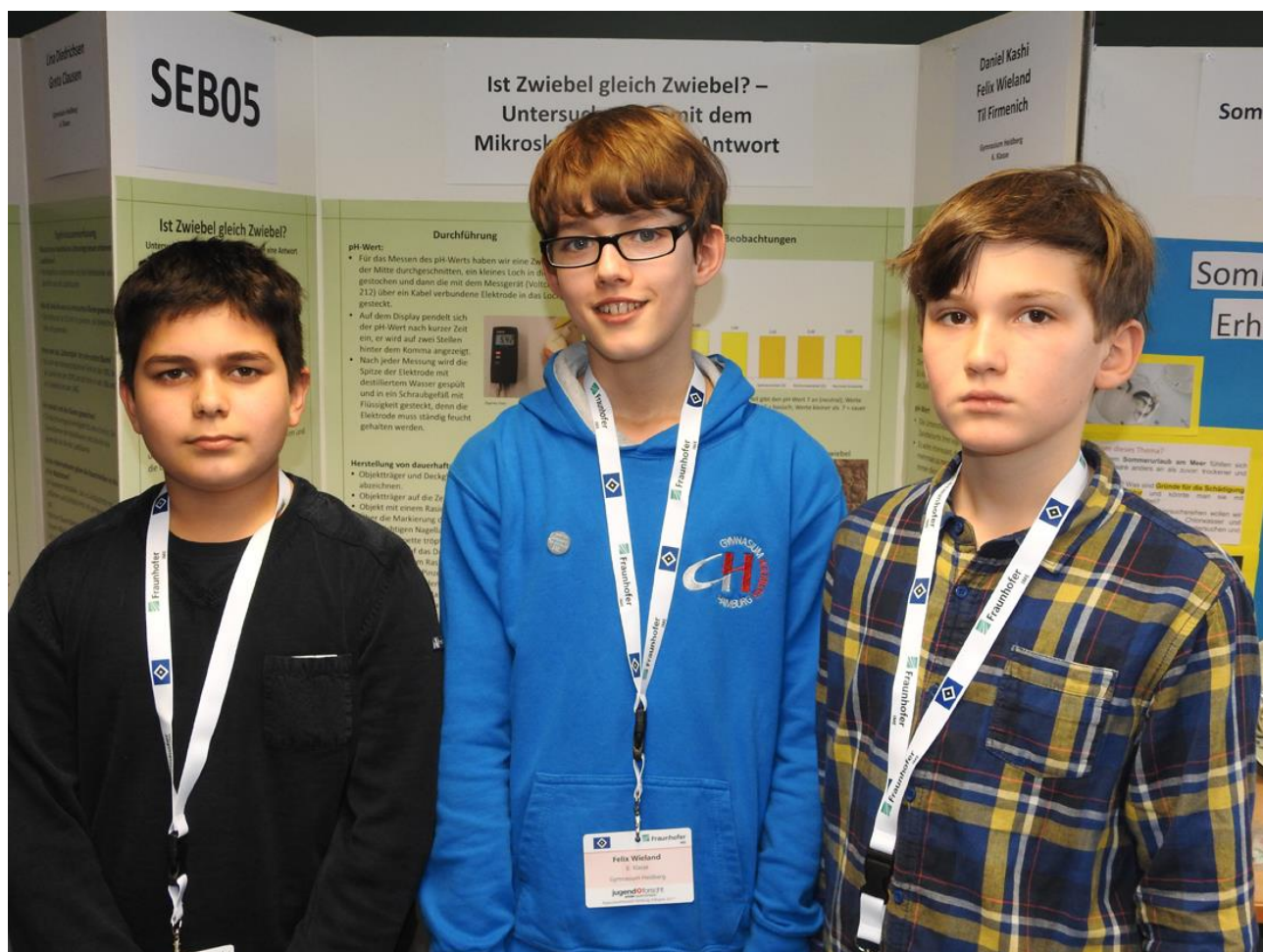
Biologie

Daniel Kashi (6b/Bm), Felix Wieland (6b/Bm), Til Firmenich (6b/Bm)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Ist Zwiebel gleich Zwiebel? – Untersuchungen mit dem Mikroskop geben eine Antwort

3. Preis



**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

Schüler experimentieren

Biologie

Sinem Satilmis (9b/Gst), Johanna Rath (9b/Gst)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Gesundes Frühstück – messbar am Blutzuckerspiegel

3. Preis



Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“

– **22./23. Februar 2017**

Jugend forscht

Biologie

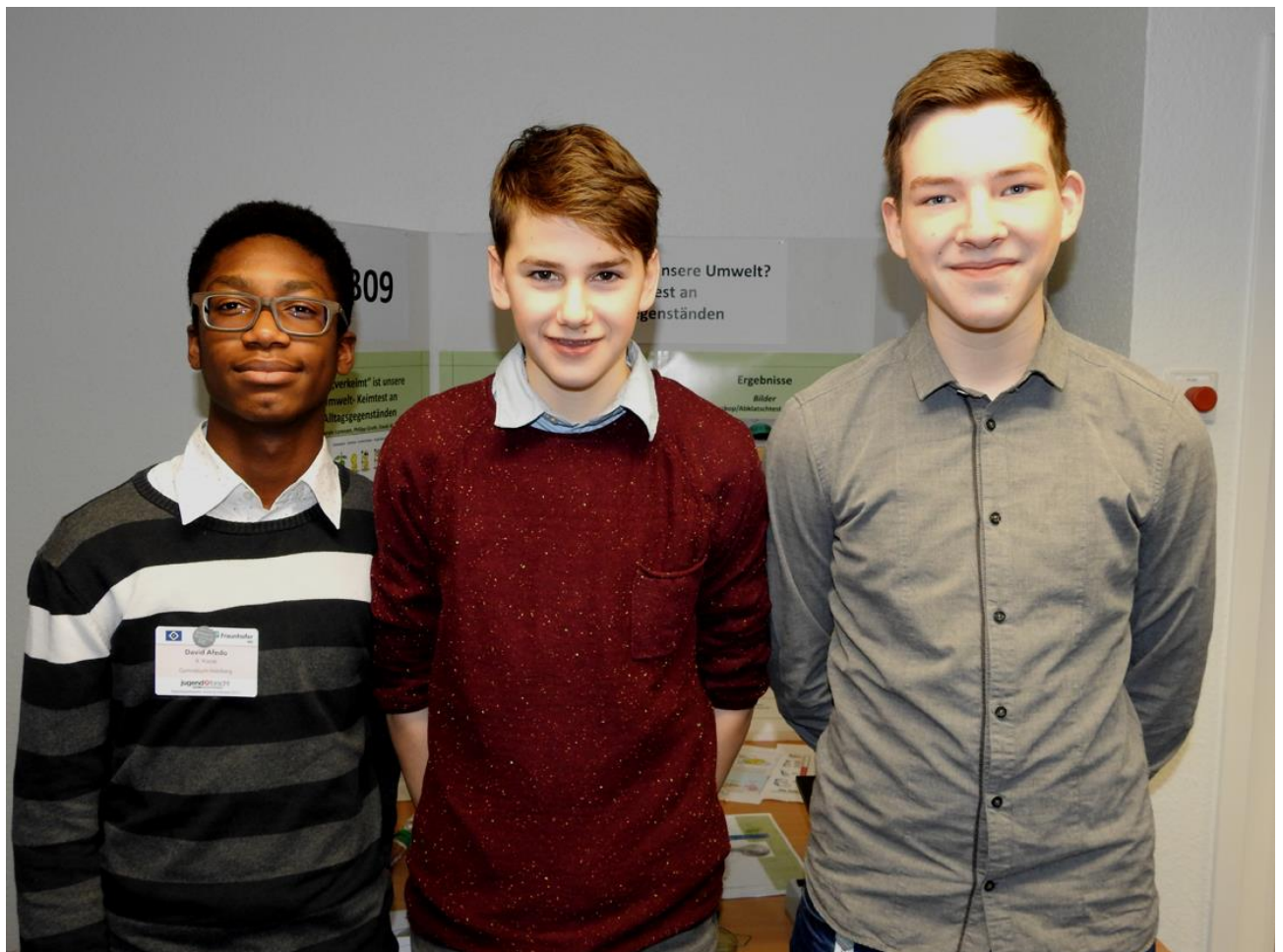
David Afedo (9b/Gst), Philipp Groth (9b/Gst), Marvin Lorenzen (9b/Gst)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Wie verkeimt ist unsere Umwelt? – Keimtest an Alltagsgegenständen

2. Preis

+ Sonderpreis → 1. Preis beim Projektstand-Award



Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“

– **22./23. Februar 2017**

Jugend forscht

Biologie

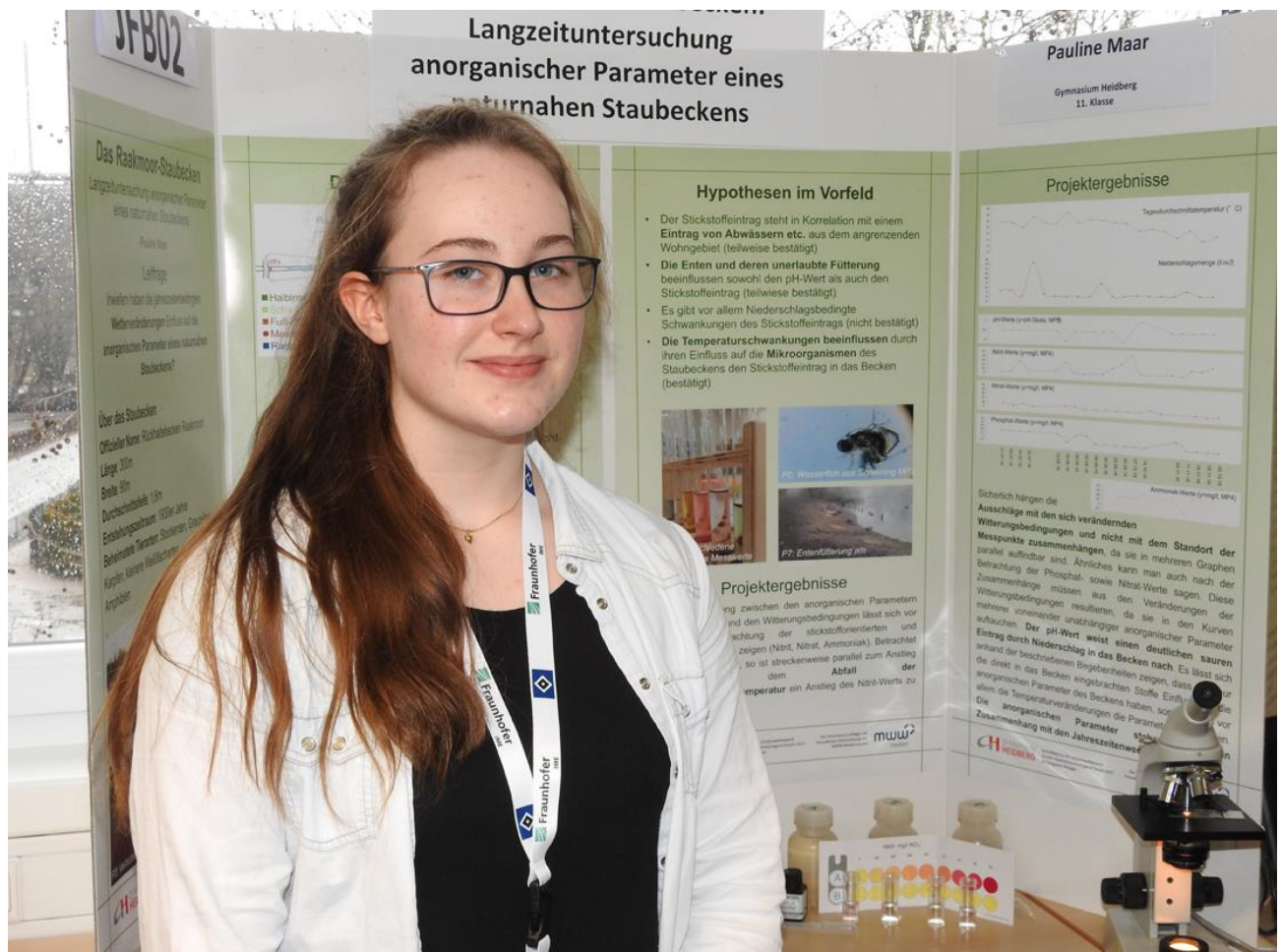
Pauline Maar (S 2/BI)

Betreuungslehrer: Matthias Wulf

Das Raakmoor-Staubecken – Langzeituntersuchung anorganischer Parameter eines naturnahen Staubeckens

2. Preis

+ Sonderpreis → 2. Preis beim Projektstand-Award



CHEMIE

**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

– **22./23. Februar 2017**

Schüler experimentieren

Chemie

Jolina Marie Schiffer (9a/Uh), Lara Sophie Knop (9a/Uh)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Wie reagieren Pflanzen auf Deos mit und ohne Aluminium?

Urkunde



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

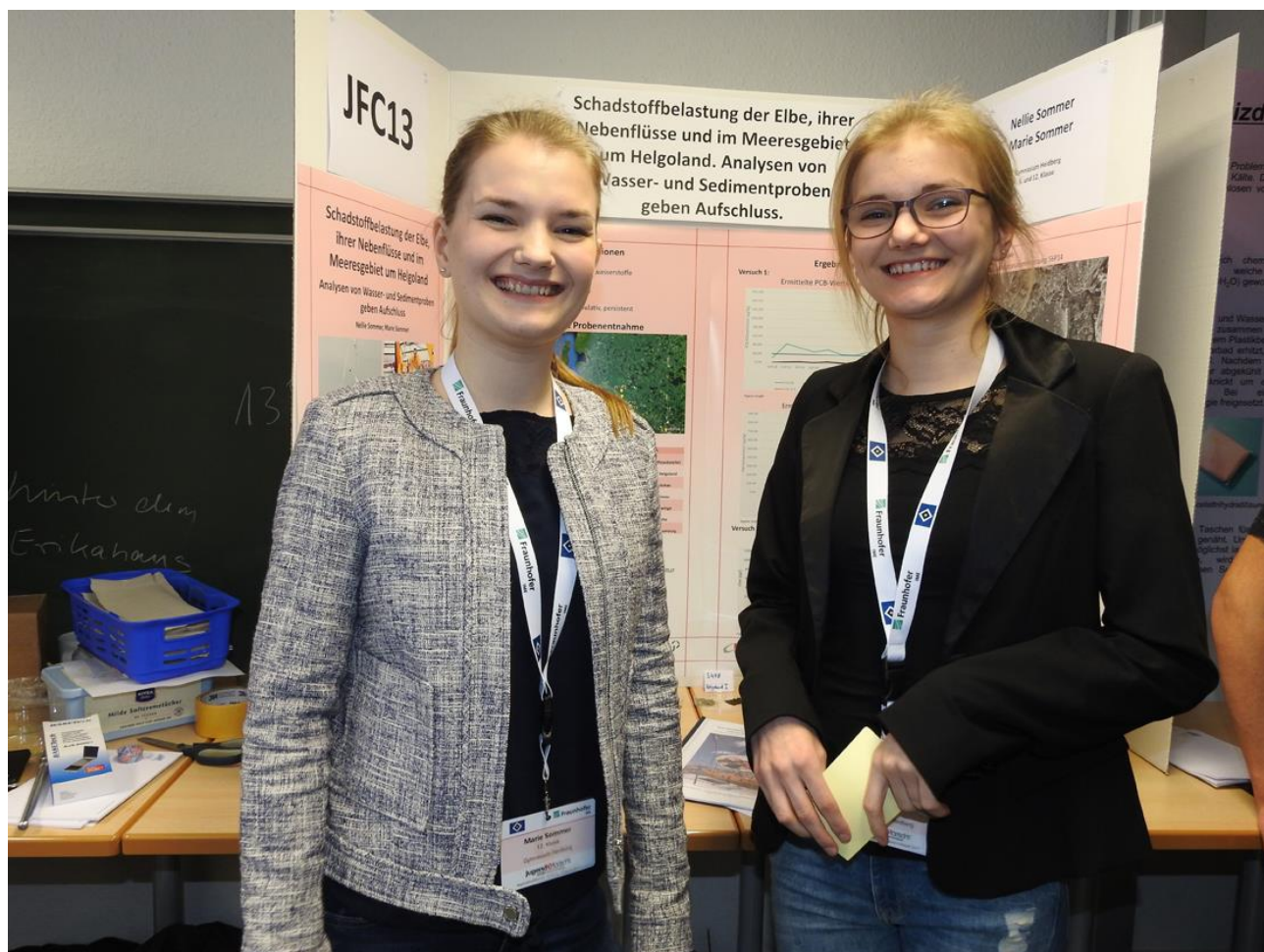
Chemie

Marie Sommer (S 4/Fd), Nellie Sommer (9a/Uh)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Schadstoffbelastung der Elbe, ihrer Nebenflüsse und im Meeresgebiet um Helgoland – Analysen von Wasser- und Sedimentproben geben Aufschluss

Sonderpreis für das beste interdisziplinäre Projekt, ist einem 1. Preis gleichgesetzt und bedeutet die Qualifikation für den Landeswettbewerb am 30./31. März 2017 bei AIRBUS



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Chemie

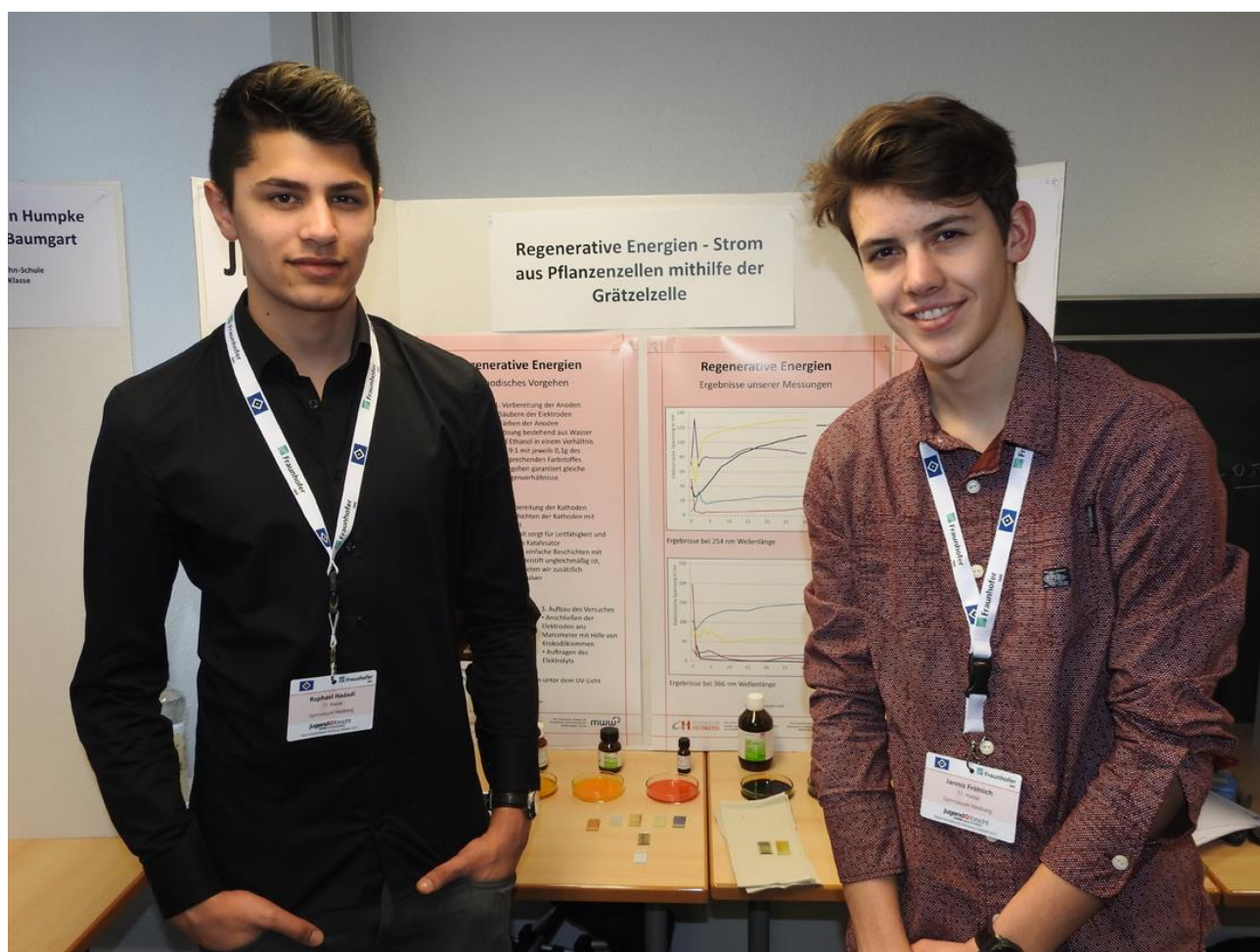
Raphael Hadadi (S 2/BI), Jannis Fröhlich (S 2/BI)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Regenerative Energien – Strom aus Pflanzenzellen mithilfe der Grätzelzelle

2. Preis

+ Sonderpreis „Erneuerbare Energien“



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Chemie

Bjarne Wiedenmann (S 4/Wf), Hella Münstermann (S 4/Wf), Annika Schlichting (S 4/Wf)

Betreuungslehrer: Matthias Wulf

Das Meer – voll ätzend?

3. Preis



**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

– **22./23. Februar 2017**

Jugend forscht

Chemie

Mayra Sharif (S 2/BI)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Mit allen Wassern gegossen – was brauchen Pflanzen zum Wachsen?

Urkunde

+ Sonderpreis „Jahresabonnement Natur & Kosmos“



**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

– **22./23. Februar 2017**

Jugend forscht

Chemie

Lea Schoen (9a/Uh), Ricardo Espinoza (9a/Uh), Michelle Dzwonkowski (9a/Uh)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Der Säuretest für Zähne

Urkunde

+ Sonderpreis „Naturwissenschaftliche Spielbox“



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Chemie

Felix Schnitzler (9c/Lin), Moritz Löffler (9c/Lin), Paul Denkewitz (9c/Lin)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Der künftige Wintertrend – beheizbare Mützen

Urkunde



GEO- UND RAUMWISSEN- SCHAFTEN

Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Schüler experimentieren

Geo- und Raumwissenschaften

Tjark Eifler (7a/OI)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Der Stein in Matthias' Garten

2. Preis

+ Sonderpreis „Jahresabonnement Geolino“



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Schüler experimentieren

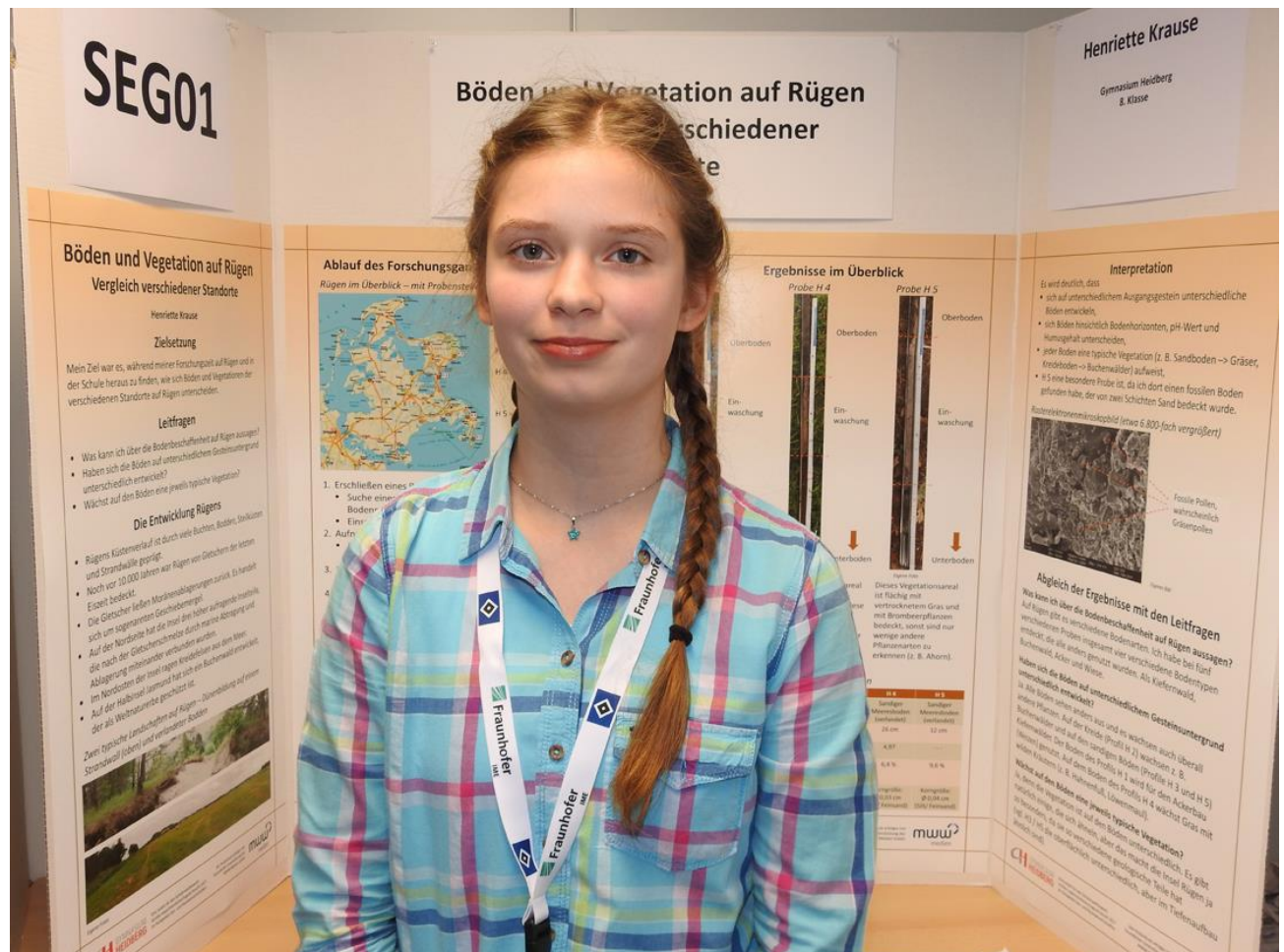
Geo- und Raumwissenschaften

Henriette Krause (8b/Sr)

Betreuungslehrer: Joline Friese, Wolfgang Fraedrich

Böden und Vegetation auf Rügen – Vergleich verschiedener Standorte

3. Preis



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

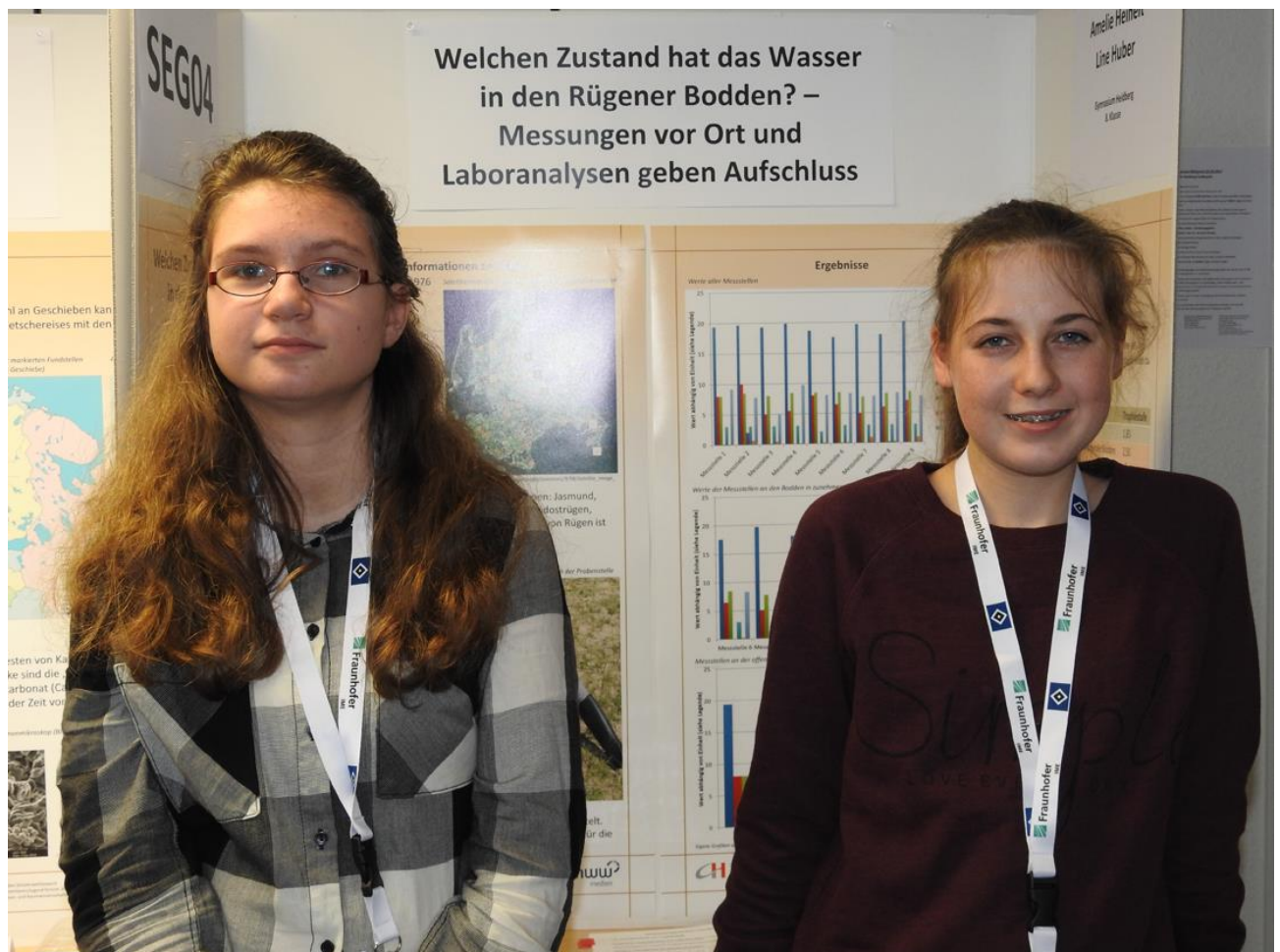
Schüler experimentieren

Geo- und Raumwissenschaften

Line Huber (8a/Rd), Amelie Heinelt (8a/Rd)

Betreuungslehrer: Joline Friese, Wolfgang Fraedrich

Welchen Zustand hat das Wasser in den Rügener Bodden? – Messungen vor Ort und Laboranalysen geben Aufschluss
Urkunde



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Schüler experimentieren

Geo- und Raumwissenschaften

Wencke Wippermann (8b/Sr)

Betreuungslehrer: Joline Friese, Wolfgang Fraedrich

Die bunte Vielfalt der Gesteine auf Rügen – Einblick in die jüngere Erdgeschichte
Urkunde



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forsch

Lasse Keim (S 2/BI)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Die Rhythmizität der Eruptionstätigkeit des Ätna

1. Preis

Qualifikation für den Landeswettbewerb am 30./31. März 2017 bei AIRBUS



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Sibel Demirbaga (S 2/Pp)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Mareike Schauß

Lebensgemeinschaften im Neogen (Miozän und Pliozän) – Analyse von Mergelkalken auf Kreta gibt einen Einblick

2. Preis



**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

– **22./23. Februar 2017**

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Elisabeth Gläser (S 2/BI), Alexandra Widder (S 2/Pn)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Mareike Schauß

Die Vielfalt der fossilen Fauna im Obermiozän – Analyse der Tonmergel von Potamida in Westkreta und Hersonissos in Nordkreta

2. Preis



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Lars-Ole Rehders (10b/Sta), Christian Radke (10b/Sta)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Eiskeilbildung in der späten Saalekaltzeit – Analyse von Sediment und Strukturen im und neben dem Eiskeil

2. Preis

+ Sonderpreis „Jahresabonnement Bild der Wissenschaft“



**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

– **22./23. Februar 2017**

Jugend forscht

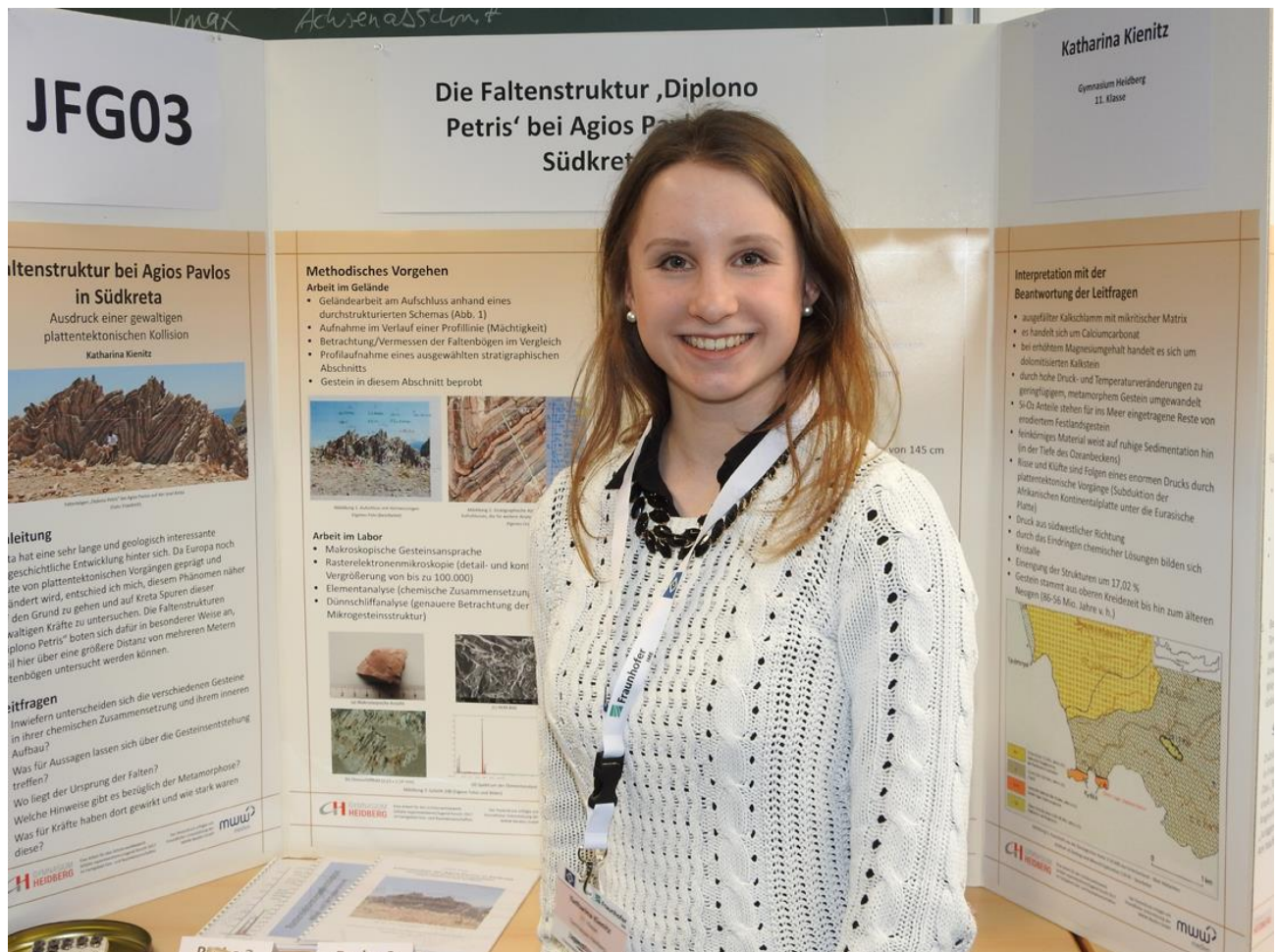
Geo- und Raumwissenschaften

Katharina Kienitz (S 2/Pn)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Mareike Schauß

Die Faltenstruktur ‚Diplono Petris‘ bei Agios Pavlos in Südkreta

3. Preis



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Philip Mark Suskin (10a/Rg), Jan Gabske (10a/Rg), Maximilian Höfeneder (10b/Sta)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Analyse spätsaalekaltzeitlicher Reliefdynamik – Schmelzwasserschüttungen und periglazialer Taschenboden in einem Aufschluss bei Bokel

3. Preis



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Emilie Schuller (S 4/Fd), Mariam Manukjan (S 4/Fd)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Mareike Schauß

Mesozoische und känozoische Kalksteinen auf Kreta – Sedimentation, metamorphe Veränderung und plattentektonische Beanspruchung

Urkunde



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Lucas Schnitzler (S 4/Fd), Maurice Picard (S 4/Fd)

Betreuungslehrerin: Miriam Gesthuisen

Templebar – Untersuchungen in Dublins Szene-Stadtviertel

Urkunde



**Projekte 2017 – Übersicht
Regionalwettbewerb „Volkspark“**

Jugend forsch

Geo- und Raumwissenschaften

Merten von Olberg (10c/Mt), Jonas Haenel (10c/Mt)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Strukturen eiszeitlichen Bodenfließens – Analyse von Kryoturbationen in Sedimenten der späten Saale-Kaltzeit
Urkunde



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Eldrick Hansen (10c/Mt), Florian Siggelkow (10c/Mt)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

**Reißender Strom oder lahes Flösschen? – Analyse spätsaalekaltzeitlicher
Schmelzwassersedimente in einer Kiesgrube bei Bokel
Urkunde**



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

Team Lennard Thode (10b/Sta), Julian Biederstädt (10b/Sta)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

Strukturen in einer spätsaalekaltzeitlichen, periglazialen Fließerde – Analyse des Substrats, der eingeregelter Geschiebe und Rekonstruktion der periglazialen Dynamik
Urkunde



PHYSIK

Projekte 2017 – Übersicht

Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Physik

Luisa Schiffner (S 4/Ert), Johannes Schiffner (S 2/Pn)

Betreuungslehrer: Matthias Wulf

Auftrieb 2.0 – Untersuchung mit verschieden geformten Tragflächen

1. Preis

Qualifikation für den Landeswettbewerb am 30./31. März 2017 bei AIRBUS



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

jugend  **forscht**
schüler experimentieren
– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Physik

Lisa-Marie Lodroner (9a), Hanna Ratjen (9a)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

Strom aus dem Hamsterrad

3. Preis



TECHNIK

Projekte 2017 – Übersicht

Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

Jugend forscht

Technik

Lita Panter (9d), Alina Timme (9d)

Betreuungslehrer: Matthias Wulf

Wasserstoff durch grünen Strom

Urkunde

+ Sonderpreis „Umwelttechnik“



Projekte 2017 – Übersicht Regionalwettbewerb „Volkspark“

– 22./23. Februar 2017

STATISTIK

Preiskategorie	SchüEx	Jugend forscht	Gesamt
1. Preis	0	4	4
2. Preis	1	6	7
3. Preis	5	4	9
Urkunde	3	9	12
Sonderpreis	1	7	8
Summe Platzierungen	6	14	20
Summe Sonderpreise	1	7	8

Fachgebiete	SchüEx	Jugend forscht	Gesamt
Arbeitswelt	0	1	1
Biologie	4	2	6
Chemie	1	6	7
Geo- und Raumwissenschaften	4	11	15
Physik	0	2	2
Technik	0	1	1
Summe	9	23	32

Betreuer/innen ¹⁾	SchüEx	Jugend forscht	Gesamt
Feldhusen	2	6	8
Fraedrich	7	12	19
Friese	3	0	3
Gesthuisen	0	1	1
Schauß	0	4	4
Wulf	0	4	4

¹⁾ Vereinzelt Doppelbetreuung

Beim Regionalwettbewerb „Volkspark“ waren fünf Schulen mit 59 Projekten vertreten. Das Gymnasium Heidelberg stellte mit 32 Projekten 54,2 % aller Projekte, startete in sechs von sieben Fachgebieten und hatten mit sechs Betreuern den größten Betreuerstab. Von den insgesamt 123 Teilnehmerinnen und Teilnehmern stellte das Gymnasium Heidelberg mit 63 Teilnehmern (32 Mädchen und 31 Jungen) 51,2 % aller Teilnehmer.