

# PREISTRÄGER



Unsere Teilnehmerinnen und Teilnehmer und ihre Betreuer beim Regionalwettbewerb Eppendorf

14 Mädchen und 7 Jungen vom Gymnasiums Heidberg,  
beteiligt mit insgesamt 11 Projekten in 4 Fachgebieten,  
stellten den Jury-Teams beim Regionalwettbewerb „Eppendorf“ ihre  
Projekte vor. Bei 7 der Projekte erfolgte eine kooperierende  
Betreuung mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg.



Begrüßung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer von  
37 Schüler experimentieren- und 29 Jugend forscht-Projekten



Marie Eichholtz (S 4) wird das Gymnasium Heidberg am 28./29. März 2019 beim Landeswettbewerb vertreten

# BIOLOGIE

**Projekte 2019 – Übersicht**  
**Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

Schüler experimentieren

Biologie

Maria Scheel (7c)

Betreuungslehrerin: Heidi Schaefer

**Ein natürliches Abwehrmittel gegen Schnecken?!**

**2. Preis + Sonderpreis**



**Projekte 2019 – Übersicht  
Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

**Jugend forscht**

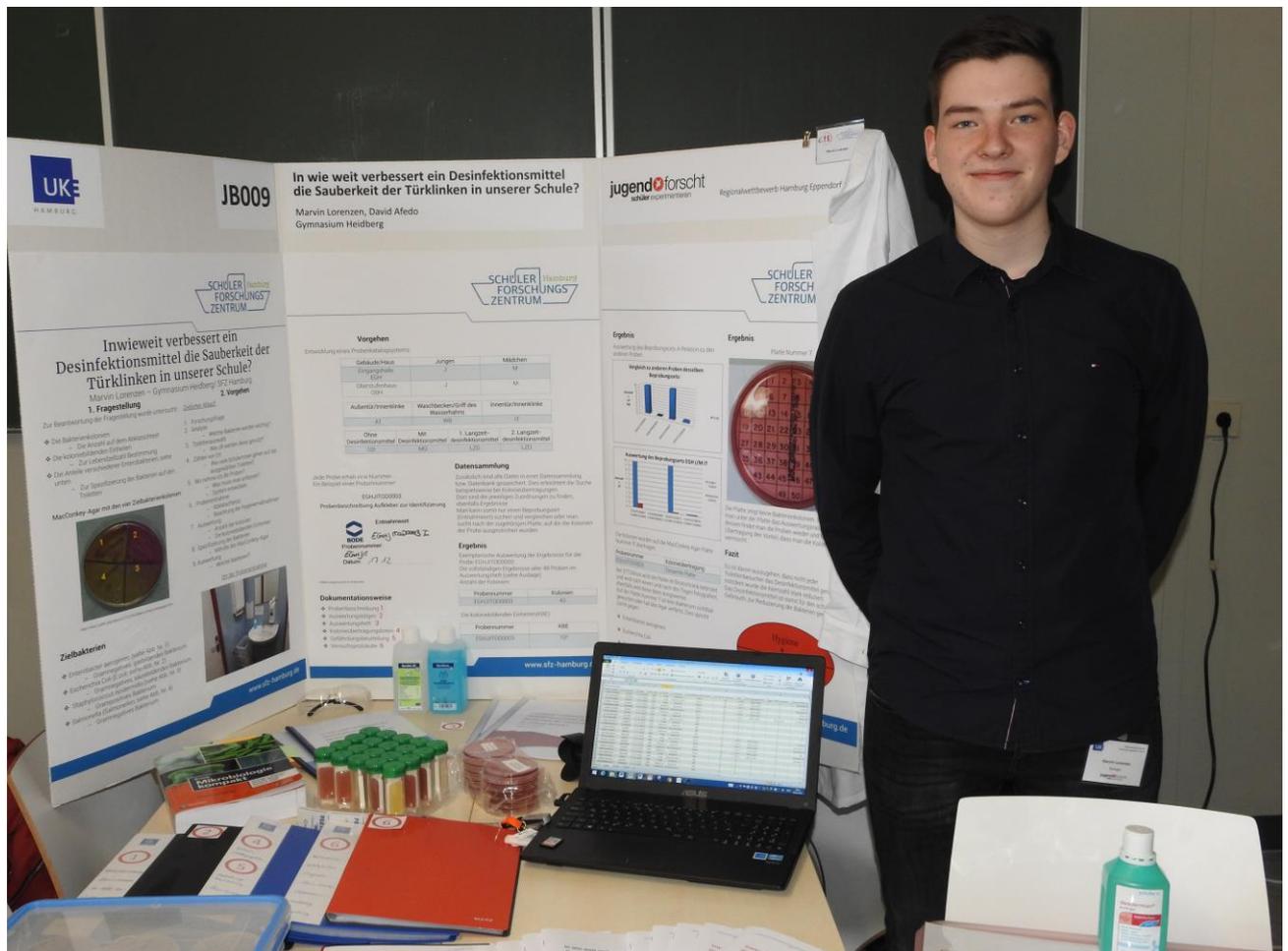
Biologie

Marvin Lorenzen (S 2), David Afedo (S 2)

Betreuungslehrerin: Matthias Wulf, Gabriele Feldhusen

**Inwieweit verbessert ein Desinfektionsmittel die Sauberkeit der Türklinken in unserer Schule?**

**2. Preis + Sonderpreis**



**Projekte 2019 – Übersicht  
Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

**– 26./27. Februar 2019**

**Schüler experimentieren**

Biologie

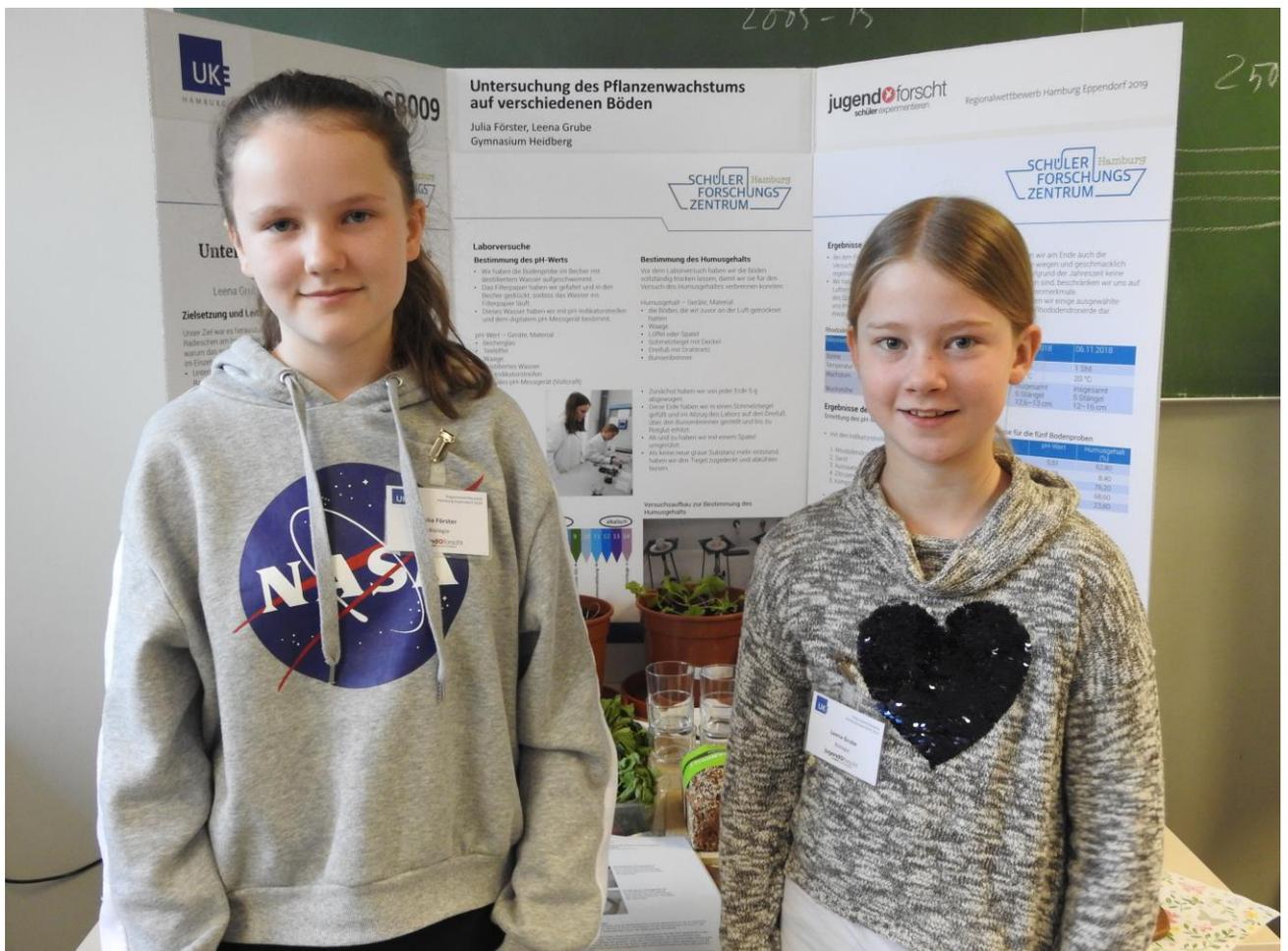
Julia Förster (6c), Leena Grube (6c)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Heidi Schaefer

**Untersuchung des Pflanzenwachstums auf verschiedenen Böden**

(in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg)

**3. Preis**



# CHEMIE

**Schüler experimentieren**

Chemie

Lena Meier (7c), Sophie Lazarjan (7c)

Betreuungslehrerin: Gabriele Feldhusen

**Gibt es Mikroplastik im Meersalz?**

**2. Preis + Sonderpreis**



# GEO- UND RAUMWISSEN- SCHAFTEN

## Projekte 2019 – Übersicht

### Regionalwettbewerb „Eppendorf“

– 26./27. Februar 2019

#### Schüler experimentieren

Geo- und Raumwissenschaften

Fides Münstermann (8b), Simon Ament (8b), Leif Kendelbacher (8b)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

#### Dem Massensterben auf der Spur – Auf Spurensuche an Stevns Klint in Dänemark

(in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg)

**2. Preis**



**Projekte 2019 – Übersicht  
Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

**Schüler experimentieren**

Geo- und Raumwissenschaften

Lena Maija Rösler (6a), Lilli Emilia Rissmann (6a)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Heidi Schaefer

**Vom Wattsediment zum Marschboden**

(in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg)

**Urkunde**



**Projekte 2019 – Übersicht**  
**Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

**Jugend forscht**

Geo- und Raumwissenschaften

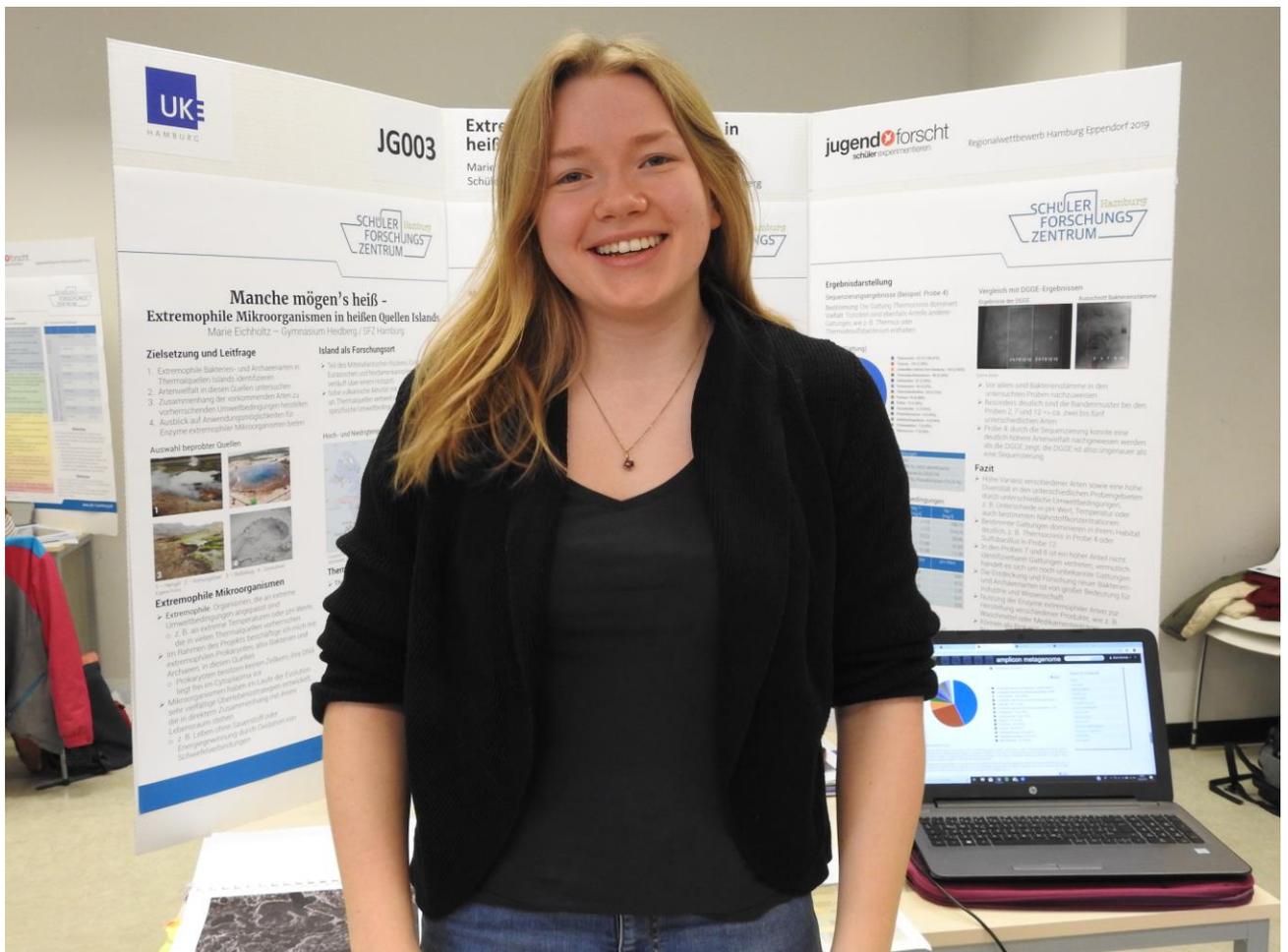
Marie Eichholtz (S 4)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich, Julius Fraedrich

**Manche mögen's heiß – Extremophile Mikroorganismen in heißen Quellen Islands**

(in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg)

**1. Preis und Qualifikation für den Landeswettbewerb am 28./29. März 2019**



## Projekte 2019 – Übersicht Regionalwettbewerb „Eppendorf“

**jugend**  **forscht**  
schüler experimentieren  
– 26./27. Februar 2019

### Jugend forscht

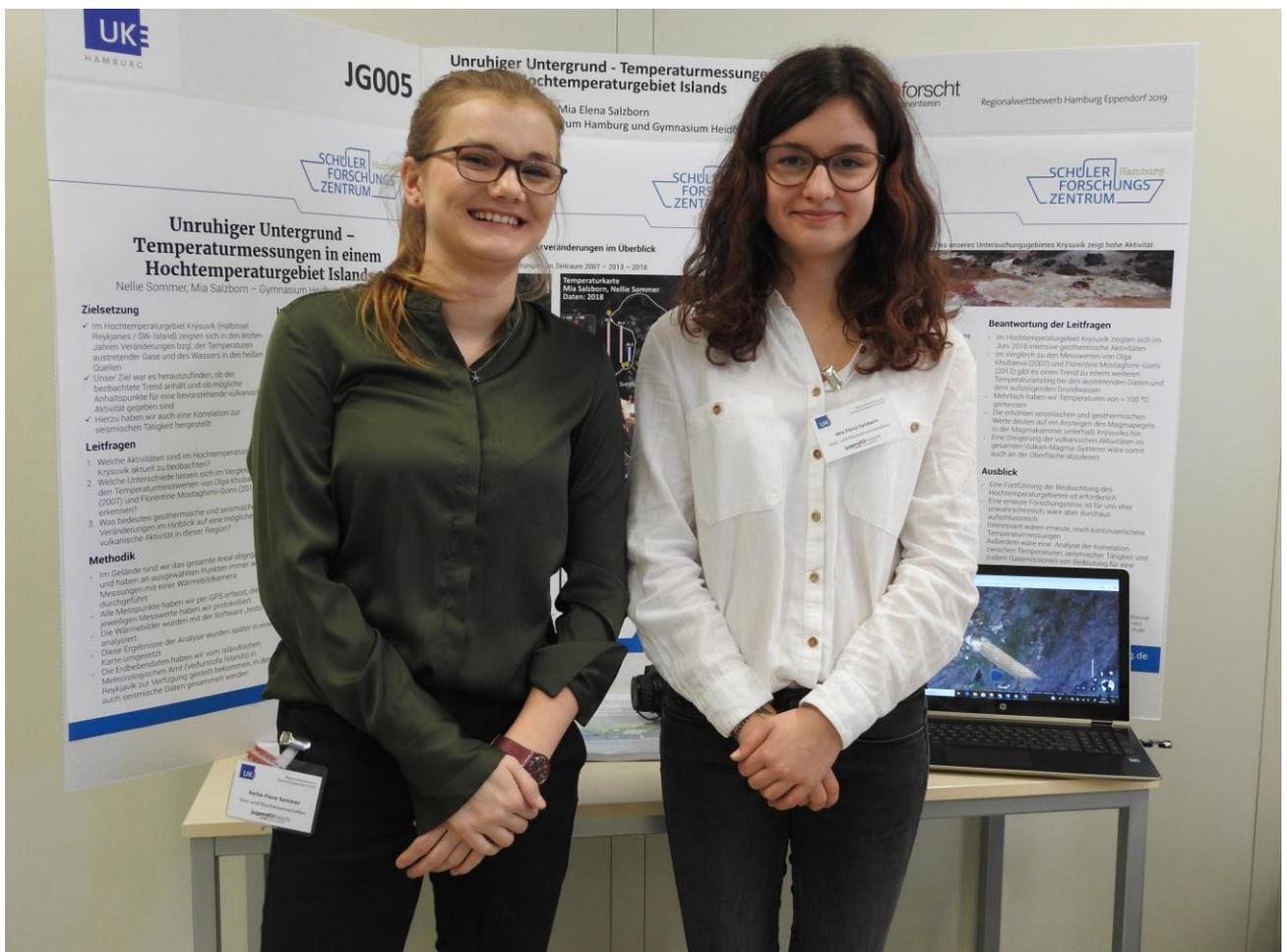
Geo- und Raumwissenschaften

Mia Elena Salzborn (S 2), Nellie Fiene Sommer (S 2)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

**Unruhiger Untergrund – Temperaturmessungen in einem Hochtemperaturgebiet Islands**  
(in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg)

**3. Preis**



## Projekte 2019 – Übersicht

### Regionalwettbewerb „Eppendorf“

– 26./27. Februar 2019

#### Jugend forscht

Geo- und Raumwissenschaften

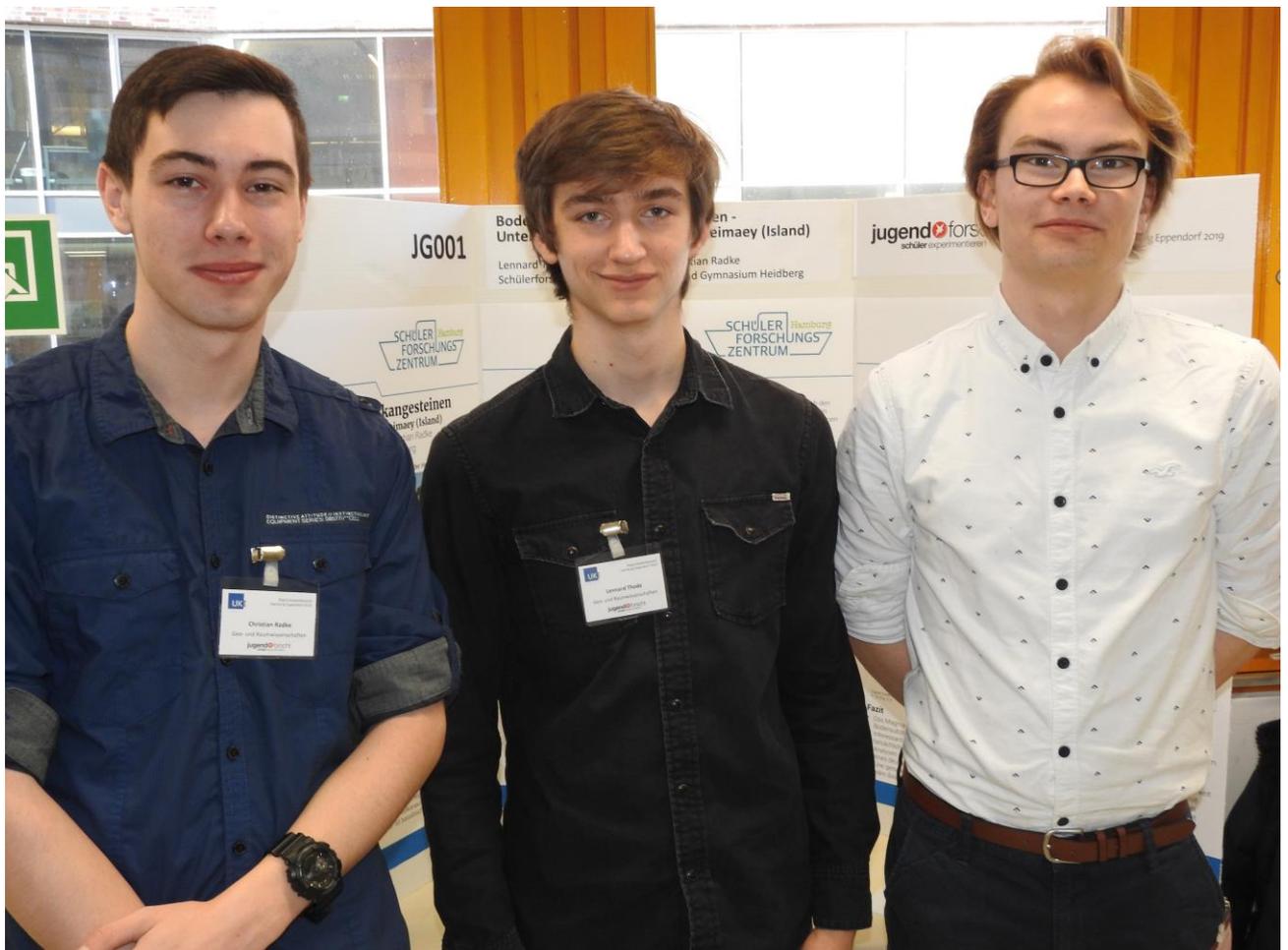
Lars-Ole Rehders (S 4), Christian Radke (S 4), Lennard Thode (S 4)

Betreuungslehrer: Wolfgang Fraedrich

**Bodenbildung auf Vulkangesteinen – Untersuchungen zu Böden auf Heimaey (Island)**

(in Zusammenarbeit mit dem Schülerforschungszentrum Hamburg)

**3. Preis**



**Projekte 2019 – Übersicht**  
**Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

**Jugend forscht**

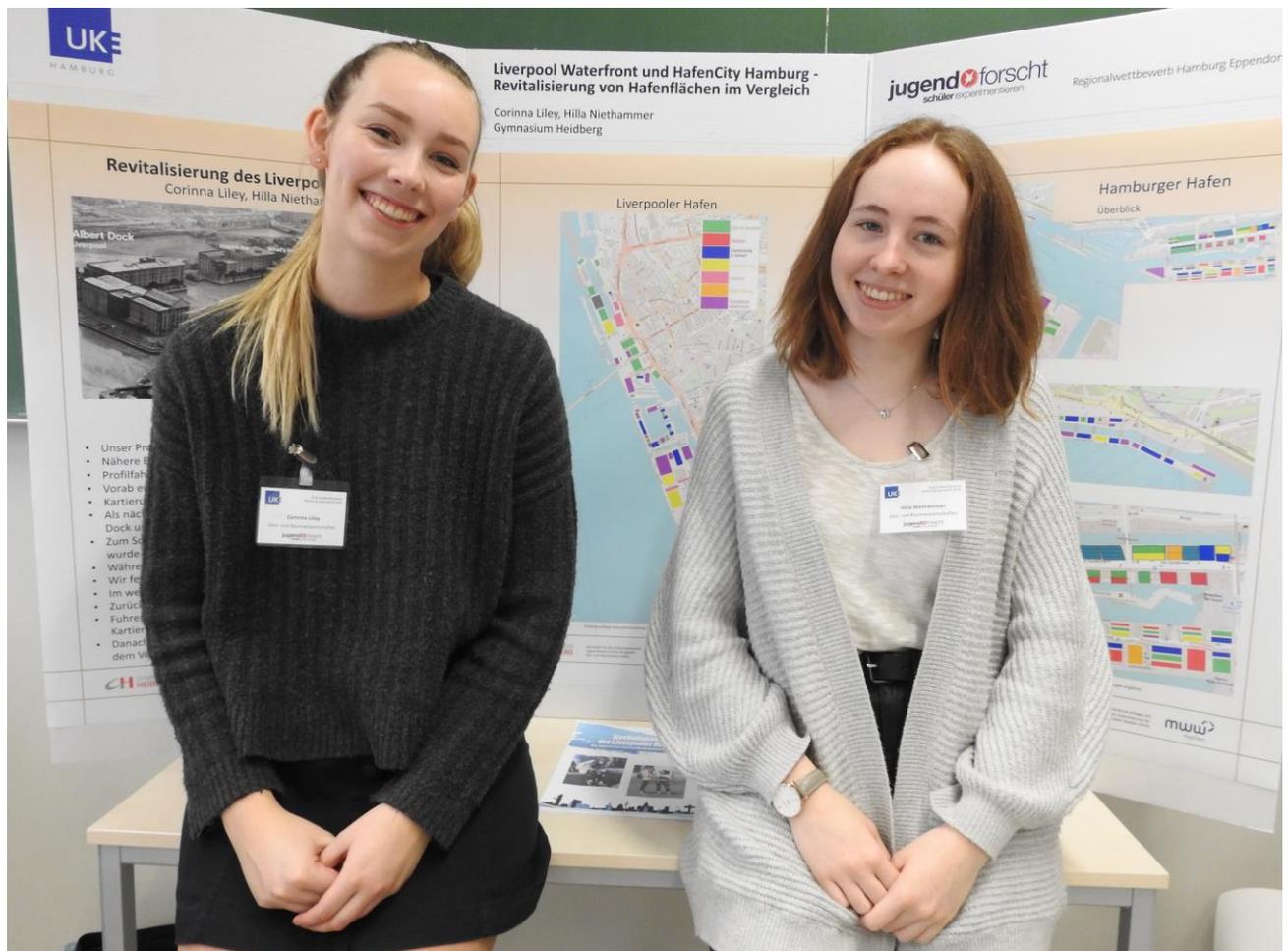
Geo- und Raumwissenschaften

Corinna Liley (S 4), Hilla Niethammer (S 4)

Betreuungslehrer: Miriam Gesthuisen, Wolfgang Fraedrich

**Liverpool Waterfront und HafenCity Hamburg – Revitalisierung von Hafengebieten im Vergleich**

**3. Preis**



# PHYSIK

**Jugend forscht**

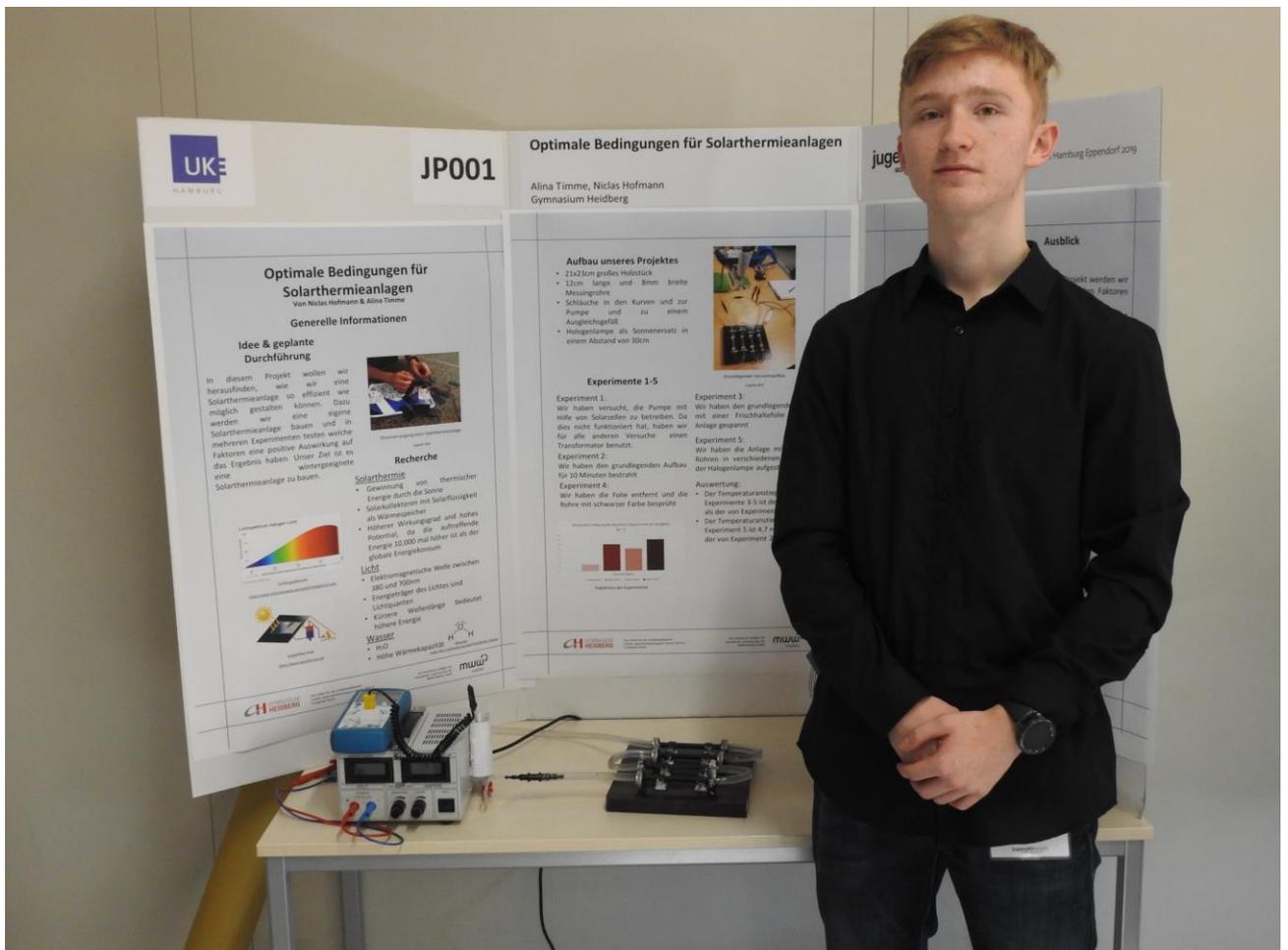
Physik

Alina Timme (S 2), Niclas Hofmann (S 2)

Betreuungslehrer: Matthias Wulff

**Optimale Bedingungen für Solarthermieanlagen**

**2. Preis + Sonderpreis**



**Projekte 2019 – Übersicht  
Regionalwettbewerb „Eppendorf“**

– **26./27. Februar 2019**

**STATSTIK**

Preiskategorie	SchüEx	Jugend forscht	Gesamt
1. Preis	0	1	1
2. Preis	3	2	5
3. Preis	1	3	4
Urkunde	1	0	1
Sonderpreis	2	2	4
<b>Summe Platzierungen</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
<b>Summe Sonderpreise</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Fachgebiete	SchüEx	Jugend forscht	Gesamt
Biologie	2	1	3
Chemie	1	0	1
Geo- und Raumwissenschaften	2	4	6
Physik	0	1	1
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>

Betreuer/innen <sup>1)</sup>	SchüEx	Jugend forscht	Gesamt
Feldhusen	1	0	1
Fraedrich, W.	3	4	7
Fraedrich, J.	0	1	1
Gesthuisen	0	1	1
Schaefer	3	0	3
Wulf	0	1	1

<sup>1)</sup> Vereinzelt Doppelbetreuung