

Heinrich-Heine-Universität

<http://www.uni-duesseldorf.de/home/Informationen/pressemeldung>

Pressemeldung

Kurztext

Düsseldorf, 3. Oktober 2010

Heinrich-Heine-Universität und Dr. Hans Riegel-Stiftung: Verleihung der Dr. Hans Riegel-Fachpreise

Heute hat die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf gemeinsam mit der Dr. Hans Riegel-Stiftung Fachpreise an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 13 in den Fächern Biologie, Mathematik, Chemie und Physik verliehen. Ausgezeichnet wurden die drei besten Facharbeiten der jeweiligen Kategorien. Die vier Erstplazierten erhalten jeweils 600 Euro. Für die Plätze zwei bis drei gibt es je 400 bzw. 200 Euro. Rektor Prof. Dr. Dr. H. Michael Piper und Dr. Reinhard Schneider, Vorstandsvorsitzender der Dr. Hans Riegel-Stiftung, überreichten die Preise.

Volltext

Düsseldorf, 3. Oktober 2010

Heinrich-Heine-Universität und Dr. Hans Riegel-Stiftung: Verleihung der Dr. Hans Riegel-Fachpreise

Heute hat die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf gemeinsam mit der Dr. Hans Riegel-Stiftung Fachpreise an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 13 in den Fächern Biologie, Mathematik, Chemie und Physik verliehen. Ausgezeichnet wurden die drei besten Facharbeiten der jeweiligen Kategorien. Die vier Erstplazierten erhalten jeweils 600 Euro. Für die Plätze zwei bis drei gibt es je 400 bzw. 200 Euro. Rektor Prof. Dr. Dr. H. Michael Piper und Dr. Reinhard Schneider, Vorstandsvorsitzender der Dr. Hans Riegel-Stiftung, überreichten die Preise.

Insgesamt wurden mehr als 300 eingereichte Schülerarbeiten durch Gutachter der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät bewertet. Rund die Hälfte kam aus dem Fachbereich Biologie. Der mit 600 Euro dotierte erste Preis dieser Kategorie ging an **Marc Abraham** vom Lise- Meitner-Gymnasium in Anrath. Er konnte die Jury mit seiner Arbeit über "Die Schalenöffnungsweite der *Mytilus edulis* [Miesmuschel] unter Abhängigkeit des PH-Wertes" überzeugen. Dazu beobachtete er über mehrere Tage das Verhalten der in verschiedenen Gefäßen mit unterschiedlichem PH-Wert aufbewahrten Muscheln.

Auch **Fabian Baumeister** vom Gymnasium Korschenbroich wusste mit seinem Projekt zu überzeugen. Im Fachbereich Physik lieferte er mit der Arbeit "Bau und Analyse einer Solarzelle" einen exzellenten Beitrag zur zukünftigen Energiegewinnung und Stromerzeugung.

In der Chemie siegte **Mikel-Kevin Müller** vom Gymnasium Letmathe der Stadt Iserlohn. Er untersuchte die Auswirkungen von Auftau-salzen auf die Umwelt. Dadurch können Rückschlüsse auf die Schädigung der Vegetation und der Bodenstruktur gezogen werden.

Und schließlich beeindruckte **Christian Müller** vom Helmholtz Gymnasium in Hilden die Mathematik-Gutachter im Bereich der Integralrechnung mit einer Facharbeit über "Gebietsintegrale".

Die Laudatio wurde während der Feier von den jeweiligen Gutachtern persönlich vorgenommen. Musikalisch begleitet wurde die Veranstaltung vom Streichquartett des Düsseldorfer Universitätsorchesters.

Die Preisträger:

Biologie

1. Marc Abraham "Die Schalenöffnungsweite der *Mytilus edulis* unter Abhängigkeit des pH-Wertes"; Lise-Meitner-Gymnasium, Anrath
2. Maureen Peters "im Kampf gegen die Bakterien- Wie gut wirken antibakterielle Reinigungsmittel wirklich?"; Städt. Mathematisch-Naturwissenschaftliches Gymnasium, Mönchengladbach
3. Constantin Türe "Der Einfluss von Musik auf die Konzentrationsfähigkeit von Jugendlichen"; Gesamtschule Volksgarten, Mönchengladbach

Chemie

1. Mikel-Kevin Müller "Die Ausbreitung von Auftausalzen in der Umwelt"; Gymnasium Letmathe, Iserlohn
2. Laura Gayk "Was geschieht mit Alkohol beim Kochen, Braten, Backen?"; Erzbischöfliches Gymnasium Marienberg, Neuss
3. Ann-Kathrin Furtmann "Chloridionen im Rheinwasser - Konzentrationsbestimmung durch potentiometrische Titration"

Mathematik

1. Christian Müller "Gebietsintegrale"; Helmholtz-Gymnasium, Hilden
2. Benjamin Busse "Entdeckung an n-Fakultät"; Cornelius-Burgh-Gymnasium, Erkelenz
3. Tim Schmitz "Modellierung von Autobahntrassierungen anhand des Beispiels des Autobahnkreuzes Kaarst"; Gymnasium am Stadtpark Krefeld-Uerdingen, Krefeld

Physik

1. Fabian Baumeister "Bau und Analyse einer Solarzelle"; Gymnasium Korschenbroich, Korschenbroich
2. Michael Stumpf "Bau und experimentelle Untersuchung eines Tesla Transformators"; Alexander-von-Humboldt Gymnasium in Kooperation mit Nelly-Sachs-Gymnasium, Neuss
3. Kevin Heinrich "Antrieb durch Windkraft - Warum fährt das Segelboot?"; Imanuel-Kant-Gymnasium, Heiligenhaus


[zurück](#)

Adresse

**Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf**

Universitätsstr. 1
40225 Düsseldorf

Zentrale Telefonnummer

 **02 11-81-00**