

<http://www.uni-mainz.de>



Mainzer Schulen sehr erfolgreich beim Wettbewerb "Fertig, Uni, Los!"

Dr. Hans Riegel-Stiftung und NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler zeichnen naturwissenschaftliche Facharbeiten der Jahrgangsstufe 12 aus

22.08.2011

Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 12 aus Mainz und Umgebung hatten ab Mai die Möglichkeit, Facharbeiten zu Themen der Biologie, Geografie, Chemie und Physik in den Wettbewerb "Fertig, Uni, Los!" einzureichen. Jetzt verlieh die Dr. Hans Riegel-Stiftung gemeinsam mit der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU) die Dr. Hans Riegel-Fachpreise, dotiert mit je €600, €400 bzw. €200 für die Plätze 1-3. Erstmals erhielten in diesem Jahr auch die Schulen der Erstplatzierten zusätzlich Sachpreise.

Die Sieger des Wettbewerbs 2011:

BIOLOGIE	THEMA	PREISTRÄGER
1. Preis	Ökologie von Röhrlingen (Boletaceae) an ausgewählten Beispielen der Gattung Boletus im Nordteil des Pfälzer Waldes	Cathrin Mauer, Peter-Altmeier- Gymnasium Montabaur
2. Preis	Die Schöninger Speere-Humanevolution und Holzkonservierung	Annika Wittköpper, Stefan-George- Gymnasium Bingen
3. Preis	Zur Wirkung mineralischer und organischer Stickstoffdünger	Charlotte Fritsch, Maria Ward- Schule Mainz
CHEMIE	THEMA	PREISTRÄGER

1. Preis	Mit Algen auf Touren - Biowasserstoff als Energieträger der Zukunft - Identifizierung und Quantifizierung der Wasserstoffproduktion der Grünalge <i>Scenedesmus obliquus</i>	Heiko Schmengler, Max-von-Laue-Gymnasium Koblenz
2. Preis	Biologisch abbaubare Kunststoffe auf Stärkebasis im Vergleich mit herkömmlichen Polymeren	Ann-Kristin Klumb, Maria Ward-Schule Mainz
3. Preis	Lavendelduft - Extraktion von Lavendelöl sowie Synthese von Linalool und deren Vergleich	Britta Nubbemeyer, Maria Ward-Schule Mainz
ERDKUNDE	THEMA	PREISTRÄGER
1. Preis	Ist es unter den geographischen Bedingungen in Rheinland-Pfalz möglich, eine hundertprozentige Stromerzeugung mit erneuerbaren Energien zu gewährleisten?	Philipp Thiele, Gutenberg-Gymnasium Mainz
2. Preis	Der Ausbau der B50 unter besonderer Berücksichtigung des Hochmoselübergangs	Janek Eiden, Gymnasium Traben-Trarbach
3. Preis	Die Bodengeographie in Rheinland-Pfalz und deren landwirtschaftliche Nutzung	Ann-Kathrin Junck, Maria Ward-Schule Mainz
MATHEMATIK	THEMA	PREISTRÄGER
1. Preis	Zahlentheoretisches Problem als Erweiterung des Bundeswettbewerbs Mathematik 2010 (1. Runde, 4. Aufgabe)	Janina Letz, Rabanus-Maurus-Gymnasium Mainz
2. Preis	Ein Remote-Debugger für LeJOS NXJ	Felix Treede, Gymnasium Mainz -Gonsenheim

3. Preis	Gewöhnliche Differentialgleichungen - Lösungsverfahren und Umgang mit gewöhnlichen Differentialgleichungen	Justus Adrian Gruber, IGS Mainz-Bretzenheim
PHYSIK	THEMA	PREISTRÄGER
1. Preis	Warum fliegt ein Flugzeug? - Modellversuche zum aerodynamischen Auftrieb?	Sarah Bertes, Maria Ward-Gymnasium Mainz
2. Preis	Die Lochkamera "Optimierung der Lochgröße mit eigenen Aufnahmen"	Katharina Schuster, Maria Ward-Gymnasium Mainz
3. Preis	Holographie - Faszination 3. Dimension	Katrin Koch, Gymnasium Hermeskeil



<http://www.hans-riegel-stiftung.de/core/deDE/index.php>



<http://www.nat-schuelerlabor.de/>

✉ **Kontakt**
NaT-Lab für
Schülerinnen und
Schüler
Dr. Christa Welschof
Johannes Gutenberg-
Universität
D 55099 Mainz
Tel +49 6131 39-23921

Fax +49 6131 39-26955

E-Mail

Homepage (<http://www.nat-schuelerlabor.de>)

Johannes Gutenberg-Universität Mainz
27.08.2011