

## Pressemitteilung

# Ausgezeichnet: Konzepte für digitale Medien im Unterricht

- „MINT von morgen Schulpreis“ prämiiert Engagement von Lehrern und Fachdidaktikern

*Hamburg/Berlin 04. Dezember 2013* Heute vergaben die Joachim Herz Stiftung und die Initiative MINT Zukunft Schaffen erstmals den mit insgesamt 8.000,- € dotierten „MINT von morgen Schulpreis“. Der Preis würdigt die Leistung von Lehrkräften bzw. Fachdidaktikern, die mit innovativen Konzepten digitale Medien nutzen, um ihren Unterricht in Mathematik, Informatik, Natur- bzw. Technikwissenschaften spannend und abwechslungsreich zu gestalten.

## Innovative Unterrichtskonzepte

„Die diesjährigen Preisträger haben in besonderer Weise die Entwicklung multimedialer Lehrkonzepte vorangetrieben, indem sie weit verbreitete und beliebte Medien wie Smartphones und Internetplattformen erfolgreich in den Unterricht integriert haben“, sagt Andrea Pauline Martin, Mitglied des Vorstandes der Joachim Herz Stiftung.

Der 1. Preis ist mit insgesamt 6.000 Euro dotiert und ging je zur Hälfte an einen Lehrer und ein Team von Fachdidaktikern:

Ronald Kruse, Gymnasium Antonianum in Geseke (NRW), entwickelte eine spannende Unterrichtseinheit für den Einsatz der GPS-Funktion von Smartphones als Messinstrument. Die Schülerinnen und Schüler messen mit ihren Smartphone-Sensoren unter anderem das Beschleunigungsverhalten bei Testfahrten und die Positionsdaten von beweglichen Objekten.

Dr. Patrick Vogt, Abteilung Physik an der Pädagogischen Hochschule Freiburg und Prof. Dr. Jochen Kuhn, Professor für Didaktik der Physik an der Technischen Universität Kaiserslautern, erstellten ein umfassendes Gesamtkonzept zur Nutzung von Smartphones und Tablet-PCs als Experimentiermittel im Physikunterricht.

Der 2. Preis ist mit 2.000 Euro dotiert und wurde an Christoph Bauer vom Deutschhaus-Gymnasium in Würzburg und Prof. Dr. Jürgen Tautz vom Biozentrum der Universität Würzburg verliehen. Tautz hat mit „Honey Bee Online Studies (HOBOS)“ ein umfangreiches Portal zur Erforschung von Honigbienen

## Für weitere Informationen:

Mirko Zapp  
Leiter  
Öffentlichkeitsarbeit &  
Kommunikation

Joachim Herz Stiftung  
Langenhorner Chaussee 384  
22419 Hamburg

T. +49 40 533295-46  
F. +49 40 533295-77

[mzapp@joachim-herz-stiftung.de](mailto:mzapp@joachim-herz-stiftung.de)  
[www.joachim-herz-stiftung.de](http://www.joachim-herz-stiftung.de)

erstellt, das über verschiedene Kameras und Sensoren das Treiben im Bienenstock in Echtzeit darstellt. Lehrer Christoph Bauer entwickelte überzeugende Unterrichtseinheiten für die Mittelstufe, mit denen die Schülerinnen und Schüler die Daten von HOBOS auswerten.

### „MINT von morgen Schulpreis 2013“

Unter den mehr als 50 Bewerbungen aus ganz Deutschland in 2013 befanden sich sowohl einzelne Lehrkräfte bzw. Fachdidaktiker als auch Projektteams und Schulen mit Gesamtkonzepten für den MINT-Unterricht. Die Auswahl der Preisträger erfolgte durch eine siebenköpfige Jury.

Weitere Informationen unter [www.mint-schulpreis.de](http://www.mint-schulpreis.de).

Videos über die Gewinner unter [www.youtube.com/user/JoachimHerzStiftung](http://www.youtube.com/user/JoachimHerzStiftung).

Pressefotos unter <http://joachim-herz-stiftung.de/pressefotos>.

Interviews oder Statements können wir vermitteln von

- Dr. Ellen Walther-Klaus, Geschäftsführerin MINT Zukunft Schaffen
- Dr. Jörg Maxton-Küchenmeister, Programmbereichsleiter Naturwissenschaften, Joachim Herz Stiftung

**MINT Zukunft Schaffen** als wirtschaftsnahe Bildungsinitiative will Lernenden und Lehrenden in Schulen und Hochschulen sowie Eltern und Unternehmern die vielfältigen Entwicklungsperspektiven, Zukunftsgestaltungen und Praxisbezüge der MINT-Bildung nahe bringen und eine Multiplikationsplattform für alle bereits erfolgreich arbeitenden MINT-Initiativen in Deutschland sein.

[www.mintzukunftschaffen.de](http://www.mintzukunftschaffen.de)

Die **Joachim Herz Stiftung** fördert Bildung, Wissenschaft und Forschung in den Naturwissenschaften sowie der Volks- und Betriebswirtschaftslehre. Bildung und Persönlichkeitsentwicklung stehen im Mittelpunkt der Programmarbeit. Der Programmbereich Naturwissenschaften führt Kinder und Jugendliche an die Naturwissenschaften heran, fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs im Studium und auf dem Weg in die Wissenschaftskarriere und finanziert ausgewählte Projekte in der Spitzenforschung.

[www.joachim-herz-stiftung.de](http://www.joachim-herz-stiftung.de)

#### Für weitere Informationen:

Mirko Zapp  
Leiter  
Öffentlichkeitsarbeit &  
Kommunikation

Joachim Herz Stiftung  
Langenhorner Chaussee 384  
22419 Hamburg

T. +49 40 533295-46  
F. +49 40 533295-77

[mzapp@joachim-herz-stiftung.de](mailto:mzapp@joachim-herz-stiftung.de)  
[www.joachim-herz-stiftung.de](http://www.joachim-herz-stiftung.de)