

## PRESSEMITTEILUNG

Hamburg/Essen, 23. März 2010

### Jugend forscht: Deutschlands Beste entdecken neue Welten!

#### 45. Bundeswettbewerb vom 13. bis 16. Mai 2010 in Essen

Deutschlands beste Nachwuchswissenschaftler fiebern dem 45. Bundeswettbewerb von Jugend forscht vom 13. bis 16. Mai 2010 in Essen entgegen. Noch bis Ende März werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des diesjährigen Finales auf den Landeswettbewerben ermittelt. Unter dem Motto „Entdecke neue Welten!“ hatten sich bundesweit über 10 000 Jugendliche an der aktuellen Runde von Jugend forscht beteiligt. „Die Finalisten beweisen, dass wir in Deutschland über ein großes Potenzial an jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern verfügen. Gerade in Zeiten der Krise ist es wichtig, durch eine nachhaltige Förderung begabter und leistungsstarker Nachwuchskräfte die Zukunftsfähigkeit unseres Landes zu sichern“, sagt Dr. Jörg F. Maas, Geschäftsführer der Stiftung Jugend forscht e. V. Der 45. Bundeswettbewerb wird gemeinsam ausgerichtet von der Stiftung Jugend forscht e. V. und der ThyssenKrupp AG.

Eine Reihe von Projekten konnte sich bereits für das Finale qualifizieren: So präsentiert ein Jungforscher sein selbst programmiertes Notrufsystem für ältere Menschen. Die Software erkennt anhand des Stromverbrauchs in der Wohnung, ob ein Bewohner beispielsweise gestürzt oder erkrankt ist. Welche Auswirkungen der Klimawandel auf die Antarktische Halbinsel hat, untersuchte eine Nachwuchswissenschaftlerin anhand eines Eiskerns aus der Region um den Südpol. Blockheizkraftwerke arbeiten durch ihre kombinierte Strom- und Wärmeerzeugung besonders umweltfreundlich. In Essen zeigt ein junger Forscher, ob der Einsatz dieser Technologie auch in Privathaushalten sinnvoll ist. Beim Bundesfinale wird auch ein spannendes Technikprojekt vertreten sein: ein selbst konstruierter Roboter, der auf einer Kugel balancieren kann. Dafür ermittelt er laufend seine Position, um so selbstständig die notwendigen Ausgleichsbewegungen auszuführen. „Dieses und andere Beispiele belegen eindrucksvoll, dass sich die Nachwuchsforscher besonders auch für Ingenieurwissenschaften interessieren, die von zentraler Bedeutung für die wirtschaftliche Zukunftsfähigkeit unseres Landes sind“, sagt Ralph Labonte, Mitglied des Vorstands und Arbeitsdirektor der ThyssenKrupp AG.

Bis zum Abschluss der Landeswettbewerbe werden weitere kreative und anspruchsvolle Projekte aus den sieben Jugend forscht Fachgebieten Arbeitswelt, Biologie, Chemie, Geo- und Raumwissenschaften, Mathematik/Informatik, Physik sowie Technik hinzukommen. In den Bundesländern Berlin (24.03.), Nordrhein-Westfalen (24.03.), Mecklenburg-Vorpommern (24.03.), Saarland (24.03.), Bayern (25.03.), Brandenburg (25.03.), Rheinland-Pfalz (25.03.), Sachsen-Anhalt (25.03.), Schleswig-Holstein (25.03.), Thüringen (25.03.), Baden-Württemberg (26.03.), Hamburg (26.03.) und Sachsen (27.03.) besteht noch die Möglichkeit, dem wissenschaftlichen Nachwuchs beim Landesfinale über die Schulter zu schauen. Informationen zu allen Landessiegern dieser Wettbewerbsrunde gibt es unter [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de) im Internet.

Das Jugend forscht Finale findet vom 13. bis 16. Mai 2010 in der Messe Essen statt. Pressevertreter können sich während des viertägigen Bundeswettbewerbs umfassend über die Leistungen des deutschen Forschernachwuchses informieren. Die Sieger werden am Sonntag, dem 16. Mai 2010, um 10 Uhr in einer Feierstunde in der Essener Philharmonie geehrt.



Entdecke  
neue  
Welten.

45. Bundeswettbewerb  
Jugend forscht  
13. – 16. Mai 2010  
in Essen

**jugend**  **forscht**

Bundeswettbewerbsleitung  
Stiftung Jugend forscht e. V.  
Baumwall 5  
20459 Hamburg  
Telefon 040 374709-0  
Telefax 040 374709-99  
[info@jugend-forscht.de](mailto:info@jugend-forscht.de)  
[www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)



Bundespatenunternehmen  
ThyssenKrupp AG  
August-Thyssen-Straße 1  
40211 Düsseldorf  
Telefon 0211 824-36022  
Telefax 0211 824-78851  
[jugendforscht@thyssenkrupp.com](mailto:jugendforscht@thyssenkrupp.com)  
[www.thyssenkrupp.com](http://www.thyssenkrupp.com)

# ANTWORTFAX an 040 374709-99

Medium: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

- Ich interessiere mich für einen Vorbericht. Bitte kontaktieren Sie mich.
- Ich möchte über das Jugend forscht Finale 2010 berichten. Bitte nehmen Sie mich in Ihren Presseverteiler für den Bundeswettbewerb auf.

## Pressekontakt:

Stiftung Jugend forscht e. V.  
Dr. Daniel Giese  
Baumwall 5  
20459 Hamburg  
Tel.: 040 374709-40  
Fax: 040 374709-99  
E-Mail: [presse@jugend-forscht.de](mailto:presse@jugend-forscht.de)  
Internet: [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)

ThyssenKrupp AG  
Stefan Ettwig  
Hans-Günther-Sohl-Str.1  
40235 Düsseldorf  
Tel.: 0211 967-35091  
Fax: 0211 967-35483  
E-Mail: [stefan.ettwig@thyssenkrupp.com](mailto:stefan.ettwig@thyssenkrupp.com)  
Internet: [www.thyssenkrupp.com](http://www.thyssenkrupp.com)



Entdecke  
neue  
Welten.

45. Bundeswettbewerb  
Jugend forscht  
13. – 16. Mai 2010  
in Essen

**jugend**  **forscht**

Bundeswettbewerbsleitung  
Stiftung Jugend forscht e. V.  
Baumwall 5  
20459 Hamburg  
Telefon 040 374709-0  
Telefax 040 374709-99  
[info@jugend-forscht.de](mailto:info@jugend-forscht.de)  
[www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)



Bundespatenunternehmen  
ThyssenKrupp AG  
August-Thyssen-Straße 1  
40211 Düsseldorf  
Telefon 0211 824-36022  
Telefax 0211 824-78851  
[jugendforscht@thyssenkrupp.com](mailto:jugendforscht@thyssenkrupp.com)  
[www.thyssenkrupp.com](http://www.thyssenkrupp.com)