

MINTforum Hamburg

Eine Initiative der Joachim Herz Stiftung, Körber-Stiftung, Nordmetall-Stiftung
und des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung

20. Oktober 2011 +++ Sperrfrist: 15 Uhr

Forschendes Lernen in den MINT-Fächern

Wundern statt Auswendiglernen

**Fachtagung: Naturwissenschaften und Technik
anders erleben - Praxis vor Ort ergänzt Unterricht**

Hamburg mangelt es an Wissen und Können in den Naturwissenschaften: Weil qualifizierte Fachkräfte fehlen, sind in Norddeutschland laut Institut der deutschen Wirtschaft Köln aktuell 10.000 MINT-Stellen nicht zu besetzen. Durchschnittlich 126 lange Tage dauert in der Hansestadt die Vakanz für eine Ingenieursstelle – damit hält Hamburg nach Auskunft der Bundesagentur für Arbeit deutschlandweit den Negativrekord. Auch dem Nachwuchs fehlt das Interesse. Im bundesweiten Bildungsvergleich schneiden Hamburger Schüler bei den Naturwissenschaften katastrophal ab.

Hier will das in diesem Jahr gegründete MINTforum Hamburg gegensteuern. Erste Impulse lieferte am Donnerstag die 1. Fachtagung „Schüler forschen“ im Museum der Arbeit. Auf Einladung der Joachim Herz Stiftung, der Körber-Stiftung, der Nordmetall-Stiftung und des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung diskutierten über 150 Hamburger Lehrer und Experten neue Wege, um Schülerinnen und Schülern technische und naturwissenschaftliche Fächer nahezubringen.

Ein erfolgversprechender Ansatz: Raus aus dem Klassenraum und rein ins Labor zum selbstständigen Experimentieren. Erstmals präsentierten sich auf der Tagung gebündelt 26 Hamburger Organisationen und Vereine, die Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit zum praktischen Forschen bieten: Als „Klimabotschafter“ werten Schüler Daten von Wetterstationen aus. Diese werden anschließend in regionalen Medien veröffentlicht. Bei den „Kinderforschern an der TUHH“ können Schulen Experimentierkisten ausleihen; auf dem „Gut Karlshöhe“ entdecken Jugendliche die Gesetze

Kontakt für Pressefragen:

Joachim Herz Stiftung
Dr. Andrea Hentz
Leiterin Öffentlichkeitsarbeit &
Kommunikation

T. 040/533295-46
F. 040/533295-77
Email: ahentz@joachim-herz-
stiftung.de

Das **MINTforum Hamburg** will dazu beitragen, mehr Schülerinnen und Schüler für die Naturwissenschaften zu begeistern und die Jugendlichen für das attraktive und breite Spektrum von Studienfächern und Berufswegen in diesem Bereich zu motivieren. Dazu wollen die Joachim Herz Stiftung, die Körber-Stiftung, die Nordmetall-Stiftung und das Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung alle Hamburger MINT-Initiativen im MINTforum bündeln und bei Lehrern, Eltern und Schülern bekannter machen. Akteure aus Schule, Hochschule, Behörden, Unternehmen und Stiftungen werden im MINTforum online und über Veranstaltungen miteinander vernetzt.



MINTforum Hamburg

Eine Initiative der Joachim Herz Stiftung, Körber-Stiftung, Nordmetall-Stiftung
und des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung

regenerativer Energie und Natur-Phänomene wie Wind, Kälte und Sonne.

Eigenständiges Arbeiten erweckt die Naturwissenschaften zum Leben, Schüler gehen ihrer natürlichen Neugierde nach und entwickeln Spaß am entdeckenden Lernen. Der Astrophysiker und Wissenschaftsjournalist Prof. Harald Lesch unterstrich in seinem Vortrag, wie positiv und langfristig sich Naturwissenschaften einprägen, wenn sie direkt erlebt werden: „Die MINT-Fächer sind die Fächer, die junge Menschen und Erwachsene gleichermaßen zum Staunen, ‚Irren‘, Nachdenken bringen. Sie sind wahre Wunderfächer.“

Schulsenator Ties Rabe unterstützt die neuen Ansätze für den naturwissenschaftlichen Unterricht: „Die Ergebnisse der erst kürzlich veröffentlichten Schulstudie KESS 11/12 haben leider erneut bestätigt, dass Hamburgs Schüler enormen Nachholbedarf im Bereich Naturwissenschaften haben. Dies stellt eine erhebliche Herausforderung für den naturwissenschaftlichen Unterricht dar. Jede Unterstützung für Lehrkräfte dabei, wie Schülerinnen und Schüler für MINT begeistert werden können, ist insofern herzlich willkommen.“

Aktuelle Fotos für die Veröffentlichung finden Sie am 20.10.2011 ab 15 Uhr unter:

<http://www.joachim-herz-stiftung.de/de/press/news/2011/10/20/mint-fachtagung/fotos/index.html>

Kontakt für Pressefragen:

Joachim Herz Stiftung
Dr. Andrea Hentz
Leiterin Öffentlichkeitsarbeit &
Kommunikation

T. 040/533295-46
F. 040/533295-77
Email: ahentz@joachim-herz-stiftung.de

www.MINTforum.de

Das **MINTforum Hamburg** will dazu beitragen, mehr Schülerinnen und Schüler für die Naturwissenschaften zu begeistern und die Jugendlichen für das attraktive und breite Spektrum von Studienfächern und Berufswegen in diesem Bereich zu motivieren. Dazu wollen die Joachim Herz Stiftung, die Körber-Stiftung, die Nordmetall-Stiftung und das Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung alle Hamburger MINT-Initiativen im MINTforum bündeln und bei Lehrern, Eltern und Schülern bekannter machen. Akteure aus Schule, Hochschule, Behörden, Unternehmen und Stiftungen werden im MINTforum online und über Veranstaltungen miteinander vernetzt.

