

Freitag, 26. November 10 um 15:55

## 7. MINT Messe mit Solarstrom aus Traubensaft

Kategorie: MINT-EC

Von: pc

### Jungforscher der Otto-Hahn-MINT- und Europaschule sagen Wetter voraus



Foto OHS: Wie wird wohl das Wetter in Hanau ? v.l.n.r.: MINT-Koordinator Dr. Peter Centner, Stadtrat Ralf Rainer Piesold, Hugo Klein (MdLCDU), Mathias Wagner (MdL Bündnis'90/Die Grünen), Landtagspräsident Norbert Kartmann unten: Tobias Behning, Joshua Sydow

Am 10. November öffnete der Hessische Landtag zum siebten Mal seine Pforten für die jungen Forscher der hessischen MINT-Schulen. (Mint steht für Mathematik, Informationstechnologie, Naturwissenschaften und Technik).

Schülerinnen und Schüler aus 20 hessischen Schulen mit Schwerpunkt in den Naturwissenschaften präsentierten dort eine breite Palette an wissenschaftlichen Projekten.

Ob Solarstrom aus Traubensaft, Mathematik zum Anfassen oder Bionik Roboter - alle Projekte zeigten, mit welcher Begeisterung junge Menschen Naturwissenschaft in ihren Schulen erleben können.

Auch die Otto-Hahn MINT- und Europaschule (OHS) nahm diese Veranstaltung zum Anlass, ihr neuestes Projekt aus dem Bereich der Geo- und Raumwissenschaften einem fachkundigen Publikum vorzustellen.

Seit gut einem Jahr betreibt das BCSI-Team der OHS ein Netzwerk von 12 Funkwettermessstationen rund um Hanau.

In Zukunft wollen die Jungforscher der 8. und 9. Jahrgangsstufe des Gymnasiums das Mikroklima der Stadt Hanau näher beschreiben.

Von den Fortschritten einer lokalen Wettervorhersage überzeugten sich auch Stadtrat Dr. Ralf Rainer Piesold und Landtagspräsident Norbert Kartmann am Infostand der Hanauer MINT-Schule.

"Wenn es in Steinheim regnet, bleibt es bei uns in der Schule und an anderen Stationen trocken. Wetter ist auch in einem kleinen Gebiet nicht gleichmäßig. Diese Phänomene werden wir in Zukunft näher untersuchen und vielleicht auch mathematisch vorhersagen", erklärten Joshua Sydow und Tobias Berning ihren Besuchern.

Die beiden 13-jährigen hochbegabten Schüler aus Gelnhausen arbeiten seit einem halben Jahr mit Hochdruck an der Auswertung der zentral gesammelten Daten im BCSI-

Projektteam Mikroklima der OHS.

"Wir haben bereits 2005 damit begonnen junge Menschen durch praktische und experimentelle Projekte fachübergreifend für die Naturwissenschaft zu begeistern. Auch die jüngsten unserer Forscher aus der Jahrgangsstufe 5 des Gymnasiums arbeiten schon an eigenen Projekten.", kommentierte OHS MINT-Koordinator, Dr. Peter Centner, die Äußerungen des Geschäftsführers der Vereinigung der hessischen Unternehmerverbände Jörg Feuchthofen.

Dieser kritisierte in seiner Ansprache, dass es nach dem Übergang auf die weiterführenden Schulen kaum naturwissenschaftlichen Unterricht in den Klassen 5 und 6 gebe und forderte insgesamt mehr, vor allem aber praktischen und weniger theoretischen, naturwissenschaftlichen Unterricht in den hessischen Gymnasien.

Dieser Forderung kommt die OHS bereits seit dem letzten Schuljahr in besonderem Maße nach. Grundschüler aus Stadt und Kreis mit Interesse an Naturwissenschaft und Technik können sich bei einer Erstwahl für das Gymnasium der OHS in eine ganz spezielle NAWI Profilklassse einwählen.

Mit zusätzlichen Unterrichtsstunden ausgestattet, werden die Kinder dort über phänomenologische Experimente und deren Beobachtung behutsam an die Naturwissenschaften herangeführt.

Weiterhin können sie an einem "Jungforscherprojekt" zusammen mit älteren Schülern mitarbeiten. Besonders hochbegabte Kinder sind in dieser NAWI-Profilklassse willkommen und werden dort individuell gefördert.

MINT-Koordinator Dr. Centner leitet und erarbeitet derzeit zusammen mit 23 weiteren MINT-EC Schulen dafür wichtige neue Konzepte in einem bundesweiten Netzwerkprojekt. Dabei wird speziell auch die Entwicklungspsychologie in eine frühkindliche Förderung des naturwissenschaftlichen Interesses eingebunden.

Weitere Informationen hierzu unter <http://www.bcsi-team.de/cluster>

**Interessierte Grundschüler und Eltern laden wir schon einmal herzlichst zum Experimentieren in das Jungforscherlabor auf dem Infotag der OHS am 4. Dezember von 10:00 - 13:00 Uhr ein.**