

Nanotechnologie am Michaeli-Gymnasium

Schüler experimentieren im Nano-Shuttle

Der Cluster Nanotechnologie in Form des Nano-Shuttles war jetzt auf Vermittlung von Markus Blume zu Gast im Michaeli-Gymnasium. Schulleiterin Angelika Loders und Blume "eröffneten" das Nano Shuttle.

Anschließend hatten die Schülerinnen und Schüler der Oberstufe des Michaeli-Gymnasiums Gelegenheit, modernste Forschungstechniken und Experimente im Bereich der Nanotechnologie selbst zu testen.



Im Michaeli-Gymnasium eröffnete Schulleiterin Angelika Loders zusammen mit Markus Blume, MdL (er hatte die Vermittlung) das Nano-Shuttle. Dann ging es gleich zur Sache: Schülerinnen und Schüler erfuhren Wissenswertes über die Cluster Nanotechnologie, die damit auch einen Beitrag zur Berufsorientierung der Gymnasiasten leistet.

Foto. Karl Hirt

Das Cluster Nanotechnologie leistet damit auch einen Beitrag zur Berufsorientierung der Gymnasiasten.

Das Cluster Nanotechnologie ist aufgrund einer Initiative der Bayerischen Staatsregierung 2006 gegründet worden. Ziel ist die Stärkung und Entwicklung des Standorts Bayern durch Bündelung fachlicher Kompetenz sowie Vernetzung von Forschung und Unternehmen in wichtigen Zukunftsbranchen. 2009 wurde das Cluster als Kompetenznetz Deutschlands anerkannt.

Das Leistungsangebot des Clusters Nanotechnologie umfasst unter anderem Nanotechnologie-Informationen für Schüler und Lehrer sowie die Verstärkung des Angebots nanotechnologischer Fächer an den Hochschulen. Das Schulprogramm des Clusters schließt ein: Schulbesuche mit dem Nano-Shuttle, einen jährlich ausgeschriebenen Nano-Schülerwettbewerb, Nano-Lehrerfortbildungen und Bereitstellung von Unterrichtsmaterialien, Lehrerarbeitskreise und die Herausgabe von Informationsmaterialien.

Insgesamt werden rund 75 bayerische Schulen pro Jahr besucht. Das Cluster Nanotechnologie möchte Öffentlichkeit herstellen für die zahlreichen möglichen oder bereits realisierten Anwendungen und das enorme Wachstumspotential der Nanotechnologie. Mit dem Nano-Shuttle wird eine Hochtechnologie in die Schulen in Bayern getragen.