

Nr. 051 / 14. März 2003 SC

***Landessieger 2002 von "Jugend forscht" auf der CeBIT

Die Bremer "Jugend forscht"-Sieger 2003 sind gerade für ihre hervorragenden Leistungen ausgezeichnet worden. Wie außergewöhnlich die Forschungsergebnisse der Jugendlichen tatsächlich sind, beweisen die Landessieger des vergangenen Jahres. Die Schüler Mathias Meyer, Daniel Scholz und Alexander Probst vom "Ökumenischen Gymnasium in Bremen" hatten im Vorjahr, fasziniert vom Phänomen Schwerelosigkeit, den Fallturm der Universität zum Vorbild genommen, um eine zwei Meter hohe Vorrichtung zum Experimentieren unter Weltraumbedingungen zu konstruieren. Für diesen Beitrag im Wettbewerb "Jugend forscht 2002" wurden sie mit dem Landessieg prämiert. Im Bundeswettbewerb erreichten die Schüler Platz 2. Auf Einladung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung präsentieren die drei Schüler - trotz laufender Abiturvorbereitungen - ihren Mini-Fallturm am Sonntag und Montag, also am 16. und 17. März 2003, von 9:00 bis 18:00 Uhr auf der CeBIT in Hannover, Stand D15 in Halle 11.

Wer mit Schwerelosigkeit experimentieren will, braucht nicht in den Weltraum zu fliegen. So genannte Falltürme ermöglichen wissenschaftliche Forschung unter Weltraumbedingungen auch auf der Erde. In einer in Europa einmaligen Anlage experimentieren internationale Wissenschaftler am Fallturm Bremen im freien Fall über 4,74 Sekunden unter Schwerelosigkeit. Der Mini-Fallturm der Bremer Schüler erlaubt jetzt sogar Versuche in jedem Klassenzimmer.

Das Projekt wurde durch das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt gefördert. Die Anlage konnte darüber hinaus zu einem interaktiven Wissenschaftsexponat weiterentwickelt werden. Torsten Bolik, Sprecher des Fachbereichs Produktionstechnik der Universität Bremen, freut sich über die gute Arbeit: "Komplizierte wissenschaftliche Inhalte werden mit diesem Exponat verständlich erklärt".

Weitere Informationen und Bildmaterial unter: www.minifallturm.de

Dipl.-Ing. Torsten Bolik
Universität Bremen
Fachbereich Produktionstechnik
Tel. 0421 218 8673
Fax : 0421 218 7288
eMail: bolik@zarm.uni-bremen.de
Internet: www.produktionstechnik.uni-bremen.de