

## Nachrichten



Freuen sich auf ihre Projektarbeit an der Hochschule 21: Marco Krämer, Leon Zimmermann, Dana Rohlfis und Julian Westphal (Mitte). Foto Wickel

## Die Ingenieure von morgen

### 45 Stader Schüler besuchen die Hochschule 21 in Buxtehude

STADE/BUXTEHUDE. Einen Elektromotor, ein paar Sensoren und einen Regelkreis - viel mehr braucht es nicht, um einen hochmodernen Segway herzustellen. Das erfuhren kürzlich 45 Stader Schüler des Gymnasiums Athenaeum und der Jobelmann-Schule BBS I.

Im Rahmen der Schüler-Ingenieur-Akademie besuchten die 14- bis 16-Jährigen aus der Fachoberschule und dem Gymnasium die Hochschule 21 in Buxtehude. Im Rahmen des Seminarfaches am Athenaeum und der Praxis an der Jobelmann-Schule wird mit Hochschulen und Betrieben zusammengearbeitet. Die Hochschule 21 ist einer dieser Partner.

Über vier Semester beschäftigen sich die Schüler mit verschiedenen Themen. Oberschüler mit technischem Interesse können an Projekten arbeiten, die in Zusammenarbeit mit Betrieben der Wirtschaft und Hochschulen entworfen wurden. Die Idee dahinter: Die Schüler sehen und erleben hautnah, wie ihr auf zwei Jahre angelegtes Projekt von Hochschulen und Betrieben unterstützt wird. Auf diese Weise sollen sie in ihrem Berufswunsch in Richtung Ingenieurwissenschaft bestärkt werden. Die Schülerinnen und Schüler können dabei aus unterschiedlichen Projekten bei Unternehmen und Hochschulen wählen. Von Januar bis Ende März 2012 finden die Gruppenarbeiten, die als Projektarbeit bewertet werden, außerschulisch alle 14 Tage nachmittags statt. Bei der Zusammensetzung der Gruppen sollen FOS-Schüler und Gymnasiasten zusammengebracht werden. Vier Schüler der

Jobelmann-Schule werden ihre Projektarbeit, ehemals Facharbeit genannt, an der Hochschule 21 schreiben. Ihr Thema: Programmierung von Fertigungsstraßen. Hierbei handelt es sich um eine Automatisierungstechnik, die in der Praxis unter anderem für Industriesoftware oder Abfüllbetriebe benötigt wird.

Während der dreimonatigen Bearbeitungszeit steht den Schülern Thorsten Uelzen, Professor für Mechatronik und Elektrotechnik an der Hochschule 21, beratend zur Seite. Auch werden sie von den Lehrern Thorsten Jekat und Jürgen Brunßen unterstützt, die die Arbeiten benoten. Die Projektarbeit ist Teil des Abiturs. (nw)

### Die Partner

Die Schüler-Ingenieur-Akademie ist eine Kooperation zwischen der Jobelmann-Schule BBS I und dem Athenaeum. Sie besteht seit September dieses Jahres. Als außerschulische Partner konnten Eon, die Hochschule 21, die Klinik Dr. Hancken, Dow, die Private Fachhochschule Stade, die Hochschule Bremerhaven sowie Airbus gewonnen werden.

12.10.2011

 Artikel drucken

Fenster schließen

© Zeitungsverlag Krause GmbH & Co. KG