

# Vom Nutzen der Mathematik

## Tag der Informatik im Friedrich-List-Berufskolleg

**HAMM-WESTEN** ■ Wie vielfältig und interessant Mathematik und Informatik sein können, zeigten am vergangenen Samstag Schüler des Bildungsganges Mathematik und Informatik am Beruflichen Gymnasium des Friedrich-List-Berufskollegs. Interessierte, Eltern und Schüler konnten sich am „Tag der Informatik“ einen Einblick in die Bereiche Mathematik, Software-Entwicklung, Robotik und Netzwerktechnik verschaffen.

„Wir möchten den Menschen die Bereiche näherbringen“, sagt Andreas Rosenhövel, Bildungsgangskordinator in Mathematik und Informatik. Während Rosenhövel und weitere Lehrer die Besucher über den Inhalt und Aufbau des Bildungsganges informierten, stellten die Schüler ihre Projekte vor.

Schüler der Robotik-AG präsentierten fahrbare Roboter. Diese folgen einer schwarzen Linie, die mithilfe eines Sensors von den Robotern erkannt wird. Eine mathematische Formel macht das mög-

lich. Auch das Programmieren von Spielen war Thema des Tages. Den selbst erstellten Fanshop einiger Schüler konnten sich die Besucher im Raum für Netzwerktechnik anschauen und dabei erfahren, wie viel Arbeit eigentlich hinter einem Online-Shop steckt.

Davon, dass Mathematik überall zu finden ist, konnten sich Besucher im Mathematik-Raum überzeugen. Aus einer gewöhnlichen Sonnenblume und einer Brücke erstellten die Schüler mathematische Formeln. „Wir wollen Gegebenheiten aus der Natur mithilfe von Mathematik beschreiben“, erklärt Rosenhövel. Dank eines „Computer-Algebra-Systems“ wird dies möglich gemacht.

Auch Vorträge warteten auf die Besucher. Ein Thema waren Fotobearbeitungsprogramme. „Ich zeige, wie ich Bilder für einen Webshop bearbeite“, so Schüler Robin Hoffmann. Gut finde er, dass die Schüler in die Bearbeitung der Schulhomepage integriert werden. ■ **vel**



Mit freundlicher Genehmigung vom Westfälischen Anzeiger (wa.de)