

HRW wirbt für Studium bei Schülern

Einen praktischen Einblick in das Studium an der Hochschule Ruhr West (HRW) haben Schüler des Vestischen Gymnasium Kirchhellen erhalten. Angeleitet von Prof. Dr. Gerd Bumiller und dem HRW Informatikstudenten Stefan Steinwasser bewältigten die Schüler des Wahlpflichtkurses Informatik der neunten Klasse Programmieraufgaben.

„Am Ende war es gar nicht so schwer wie zu Beginn des Projektes angenommen“, so das Fazit der Schüler. Der Fachlehrer für Informatik Guido von Saint-George unterrichtet die Schüler zum Thema Digitaltechnik. Im Umfeld der Fachhochschulen konnten die Jugendlichen im Alter von 15 und 16 Jahren ihr Wissen im Umgang mit elektronischen Bauteilen anwenden.

Um selbst entwickelte Projektideen zu realisieren, wurde die Microcontroller-Umgebung „Arduino“ verwendet. Die Arduino-Plattform erstellt interaktive, physische Systeme durch die verwendete Soft- und Hardware. Sie wird verwendet, um eigenständige interaktive Objekte zu steuern oder um mit Softwareanwendungen auf Computern zu interagieren. Lauflichter, ein Count-Down-Zähler, eine Stoppuhr und ein Reaktionstester wurden zum Abschluss de Projekts präsentiert.

„Die Schüler haben eine großartige Leistung gezeigt. Es ist gar nicht so leicht, wie es aussieht, die Systeme zu durchblicken, ihre Alternativen und vielen Möglichkeiten zu sehen, den Binärcode zu verstehen“, sagt Guido von Saint-George. Die gemeinsame Arbeit mit der HRW startete im September 2012. Mit Hilfe von Übungsblättern, die die HRW erstellt hatte, wurden die Schüler auf das Projekt vorbereitet.

„Projekte und Arbeiten wie diese mit dem Vestischen Gymnasium Kirchhellen zeigen den Schülern vielfältige Möglichkeiten zur Berufs- und Studienorientierung auf. Wir möchten die jungen Leute für die Technik begeistern“, sagt Prof. Dr. Gerd Bumiller, Informatik-Professor mit den Schwerpunkten Energie-und Informationstechnik.



J hp h lqvdp #nuircoj uhlfk=#yldq lu1, #Vwhidq #Vwhlqz dvvhu#KUZ #Vwøghqw,/#
P dwwk ldv#Sødsxwd#Vfkxøh lhu#Xhvwlvfkhv#J | p qdvixp #N lufk khøq, /#V yhq#
Khjp dqg#Vsdundvvh#Erwurs, /#J x lgr #yrq #VdlqWJ hruij h#Idfkdkuhu#kqg#vwy l#
Vfkxøh lhu, /#Sur il#J hug#Exp løhu#KUZ, #ølvvhq #vlfk #yrq #Vfk ' dnuq #ghv#
Lq irup dwin ON xuvhv#fk uh#SurthnwoLghh#kx i#ghu#Dugx lgr OSølwirup #kqg#p l#
Edxhdp hqwhq#hufixwhuq1

(17.01.2013)