



Die Schüler des Electronics4you starten jeweils selbstständig und motiviert ihre Arbeiten

Nachwuchsförderung an der HSR

Elektronikkurse für Schüler sind ein voller Erfolg

Das erste Semester des Teenager-Elektronikkurses «Electronics4you» ging mit zufriedenen Teilnehmern zu Ende, wie die Feedbacks zeigen. Die HSR lancierte ihn dieses Frühjahr. Die Idee dahinter: Beitrag zur Linderung des weiter ungebrochenen Ingenieur-Mangels.

Im Zuge der Nachwuchsförderung wurde im Spätsommer 2008 an der Hochschule für Technik in Rapperswil (HSR) die Idee geboren, Elektronikkurse für Sekundarschüler anzubieten. Lanciert von Heinz Mathis, Professor im Studiengang Elektronik der HSR,

startete Electronics4you im Frühjahr 2009. Dabei legte der Initiator den Schwerpunkt bei den kleineren und grösseren Projekten auf das praktische Kennenlernen und Experimentieren mit elektronischen Bauelementen und Schaltungen sowie auf das Ein-



Die Favoritenprojekte der Schüler: Soundbox für MP3-Player (links) und GPS-Empfänger (rechts)

setzen von verschiedenen Messgeräten. Parallel erlernen die Jugendlichen die grundlegende Theorie der eingesetzten Elektronik. Viele der im Kurs erstellten Objekte dürfen mit nach Hause genommen werden – so beispielsweise auch die beiden beliebtesten Projekte, «Soundbox» und «GPS-Empfänger». Ausserdem erhalten die Teilnehmer am Schluss jedes Semesters ein Zertifikat, das sich bei der Lehrstellensuche als nützlich erweist.

Der Erfolg von Electronics4you zeichnete sich bereits nach der Ausschreibung des Kurses aus. Gleich 80 interessierte Schüler zwischen 12 und 17 Jahren meldeten sich dafür an. Leider mussten die Organisatoren die Anzahl aus Kapazitätsgründen auf 67 reduzieren, was ihnen sehr schwer fiel. Um eine optimale Betreuung gewährleisten zu können, wurden die angenommenen Teilnehmer auf drei Kurse verteilt (zwei parallele in zwei Räumen am Montagabend und einer am Dienstagabend). Zudem waren insgesamt neun Betreuer vor Ort, die den Schülern in einer angenehmen und lockeren Atmosphäre die Welt der Elektronik näherbrachten. <<

Einige Zitate der Schüler

- Meine Erwartungen wurden erfüllt, wenn nicht sogar übertroffen: eigene elektronische Geräte zu bauen mit guter Unterstützung von Experten.
- Ich finde es toll, dass es so viele Lehrer hat.
- Ich finde, man hat in diesen Wochen sehr viel gelernt. Die Betreuer haben sich viel Mühe gegeben, um uns etwas über Elektronik beizubringen.
- Danke für das Engagement und die Arbeit! Es sind wirklich gute, kompetente Leute als Betreuer da, die auch Einblick ins Berufsleben usw. bringen und neue Inputs geben.
- Ich fand den Kurs mega toll und danke allen Lehrern.
- Der Kurs ist sehr gut. Er ist allen zu empfehlen, die später eine Lehre in der Elektro/ Elektronik-Branche absolvieren möchten. Betreuung freundlich und gut! Weiter so!

Infoservice

HSR Hochschule für Technik
Prof. Dr. Heinz Mathis
Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil
Tel. 055 222 49 88, Fax 055 222 44 00
electronics4you@hsr.ch,
www.electronics4you.hsr.ch