



8. Informatik Summer Camp 2016

Informatik Summer Camp 2016 – Zwei Tage lang hatten Schülerinnen und Schüler des Bodenseekreises die Möglichkeit, an den Konstanzer Hochschulen die Welt der Informatik kennen zu lernen und Hochschulluft zu schnuppern

Das Informatik Summer Camp bot interessierten Schülerinnen und Schülern nun schon zum achten Mal die Möglichkeit, Informatik live zu erleben. Am 19.7. starteten die Einsteiger, am 20.7. die Fortgeschrittenen jeweils mit ihrem zweitägigen Camp, von dem ein Tag an der Universität Konstanz und ein Tag an der HTWG stattfand. Zusammen mit Wissenschaftlern, Lehrenden und Studierenden konnten die 35 Teilnehmerinnen und Teilnehmer in die Welt der Informatik eintauchen und erleben, wie vielfältig und spannend dieses Berufsfeld ist.

Die Schülerinnen und Schüler lernten den Malroboter eDavid kennen, mit dem an der Universität Konstanz unter anderem erforscht werden soll, ob der kreative Prozess des Malens auch von einer Maschine übernommen werden kann. Für große Begeisterung sorgte auch der Besuch des Media Rooms von Prof. Reiterer, in dem Schülerinnen und Schüler einen weiteren Einblick in die Forschung zum Thema „Interaktion von Mensch und Maschine“ erhielten und so mancher Teilnehmer sich zwischen Multi-Touch-Tischen, interaktiven Bildschirmen und 3D Brillen in die Welt der amerikanischen Krimis versetzt gefühlt haben dürfte.

Selbst aktiv werden, tüfteln, entwickeln und ausprobieren durften die Schülerinnen und Schüler in den angebotenen Workshops. So setzten sie sich beispielsweise mit der Arbeit der Geheimdienste und dem Entschlüsseln von Nachrichten auseinander und programmierten selbst Roboter, die am Ende Nachrichten einlesen und weitergeben und Codes malend umsetzen konnten. Die Workshops der Universität wurden, im Rahmen des Unterrichtslabors MINT+ der Binational School of Education, von Lehramtsstudierenden durchgeführt, um die Möglichkeit der frühen Praxiserfahrung in die fachdidaktische Ausbildung zu integrieren.

Das Programm fand auch in diesem Jahr wieder großen Anklang und viele Teilnehmerinnen und Teilnehmer freuen sich schon auf das Informatik Summer Camp im nächsten Jahr!