

Pressemitteilung

RWTH RHEINISCH-
WESTFÄLISCHE
TECHNISCHE
HOCHSCHULE
AACHEN

Herausgegeben
von der Pressestelle
der RWTH Aachen
52056 Aachen
Telefon 0241 / 80-943 26 und 80-943 22
Telefax 0241 / 80-923 24
E-Mail Pressestelle@zhv.rwth-aachen.de

Presseeinladung: „go4IT“ stellt sich vor

Informatik-Projekt für Schülerinnen verzeichnet erste Erfolge

Das Bild vom einsam programmierenden Informatiker ist längst überholt: Wer sich heute für ein Informatikstudium entscheidet, wählt ein interdisziplinäres, kreatives und kommunikatives Arbeitsgebiet mit weitgefächerten Einsatzmöglichkeiten. Dennoch entscheiden sich zu wenig Abiturientinnen und Abiturienten in Deutschland für ein Informatikstudium. Insbesondere fehlen junge Frauen, deren Studierendenanteil in der Informatik bei unter zwanzig Prozent liegt. Um Schülerinnen für das Fach zu begeistern und ihnen früh positive, realitätsnahe Erfahrungen und mehr Selbstbewusstsein im Umgang mit Technik zu vermitteln wurde vom Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9 der RWTH die Initiative „go4IT“ ins Leben gerufen.

Seit Januar 2009 bietet das Team um Univ.-Prof. Dr. Ulrik Schroeder Schülerinnen der Jahrgangsstufen 6 und 7 in Aachen und Umgebung kostenlose Roboter - Workshops an. 15 Kurse haben die Referentinnen und Referenten des go4IT!-Teams bislang durchgeführt und auf diese Weise über 180 Mädchen erreicht. Weitere fünf Workshops sind noch in diesem Monat geplant. Mittlerweile sind bereits erste Erfolge des Projekts zu erkennen; so beispielsweise am Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium in Bonn, das nach einem go4IT!-Workshop im Januar 120 Anfragen nach der Einrichtung von Robotik AGs verzeichnete und wenigstens drei der AGs realisieren konnte. „Wenn wir in den anderen Schulen ähnliche Effekte erzielen, würde dies unsere Initiative eindrucksvoll bestätigen“, freut sich Informatikprofessor Schroeder über diesen ersten Erfolg.

Am kommenden Mittwoch, 10.06.2009, wird das Projekt um 13.15 Uhr am Gymnasium St. Leonhard in Aachen der Öffentlichkeit vorgestellt. Vertreter der Presse sind zu dieser Informationsveranstaltung herzlich eingeladen.

In der Anfangsphase des Projektes bauen Mädchen der 6. – 7. Klasse einen einfachen LEGO-Roboter und lernen, wie man ihm „beibringt“, was er tun soll. Insgesamt wird den Teilnehmerinnen in den go4IT!-Workshops ein spielerischer, handlungsorientierter Zugang zu Technik und Informatik geboten, indem Anfassern, Erleben und Ausprobieren die zentralen Aspekte sind. Dabei werden Grundkenntnisse durch Spaß und Erfolgserlebnisse gestützt vermittelt. Team-

arbeit und Diskussion in der Gruppe werden groß geschrieben. Teilnehmerinnen sollen ihr Selbstvertrauen im Umgang mit Technik steigern, ihre eigenen Fähigkeiten und Fertigkeiten entdecken, Hemmschwellen überwinden und Skepsis gegenüber Technik abbauen. Die zweitägigen Workshops werden während der normalen Unterrichtszeit in den Schulen von engagierten Studententinnen und Studenten aus den technischen Studiengängen der RWTH betreut.

Go4IT ist ein Bestandteil der MINT-Initiative der RWTH Aachen, die sich zum Ziel gesetzt hat, Mädchen früh für technische Studiengänge und Naturwissenschaften zu begeistern und den Anteil qualifizierter Studierender und insbesondere junger Frauen in den MINT-Fächern nachhaltig zu erhöhen. Thimo Leonhardt konzipiert im Rahmen seiner fachdidaktischen Dissertation die Workshops inhaltlich und didaktisch und überträgt die erfolgreich evaluierten Maßnahmen in die Lehramtsausbildung der RWTH. Das Projekt wird vom Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der THINK ING-Initiative sowie den regionalen Sponsoren regio IT, INFORM und Regina e.V. finanziell unterstützt.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung gibt unter Telefon 0241/80 21930 oder per Email an ulrik.schroeder@rwth-aachen.de sowie online unter <http://lehramt.informatik.rwth-aachen.de/go4it/>

i. A.