

Mädchen erobern die DHBW

Einen Computer in einen Arzt verwandeln? Beim Girls´ Day an der DHBW Karlsruhe geht das. Am 27. April können Mädchen von Klasse 6 bis 12 einen Einblick in den Alltag eines naturwissenschaftlichen Studiums erhalten.

Mehrere Workshops stehen an diesem Tag zur Auswahl.

Für alle Mädchen, die wissen wollen, was sie als Informatikstudentin erwarten würde, gibt es den Kurs **„Alltagsprobleme mit Informatik lösen“**. Dabei müssen die Teilnehmerinnen mehrere Aufgaben lösen. So sollen sie zum Beispiel mit Hilfe eines Programms eine eigene MP3 Datenbank erstellen, um ihre Musik zu ordnen. Außerdem wird ihnen gezeigt, wie sie durch die Eingabe von Symptomen einem Computer beibringen können, eine Diagnose zu stellen. Geeignet ist der Kurs für Mädchen der Jahrgangsstufe 9 bis 12.

Ein ähnlicher Workshop befasst sich mit Programmieren von Programmen und Spielen. Beim Kurs **„Computerprogramme verändern die Welt. Aber wie entsteht eigentlich ein Computerprogramm?“** bekommen die Mädchen erklärt, wie ein PC funktioniert und können dann auch selber ihre Talente als Programmiererinnen testen. Anmelden können sich Interessierte ab Klasse 6.

Einen anderen Bereich der Informatik deckt der Kurs **„RoboGirls – Informatik mit einem mobilen Roboter“** ab. Auch ohne Vorkenntnisse können die Mädchen hier mit LEGO MINDSTORM und einem PC unterschiedliche Aufgaben lösen. Dafür müssen sie die Funktionsweise eines Roboters kennenlernen und ihn anschließend auch selber programmieren. Zum Abschluss werden dann noch Roboterexperimente vorgeführt. Wer Lust bekommen hat – willkommen sind Mädchen ab der Klasse 8.

Physikalisch geht es bei der Experimentalvorlesung **„Geschüttelt nicht gerührt!“** zu. Thema sind Stromschnellen in Wasser, Luft und Eis. So wird nicht nur geklärt, warum James Bond 007 sein Mixgetränk geschüttelt und nicht gerührt haben möchte, sondern es werden auch bergauf fließendes Wasser, seltsame

Wolkenformen und fließende Gletscher untersucht. Die Vorlesung ist für Mädchen ab Klasse 6 geeignet.

Der Girls´ Day findet jedes Jahr statt und ermöglicht Schülerinnen ab der 5. Klasse in unterschiedlichste Berufe reinzuschmecken. Er ist das weltweit größte Berufsorientierungsprojekt für Schülerinnen.

Auch die DHBW Karlsruhe ist wieder beim Girls´ Day dabei und unterstützt Mädchen bei der Suche nach dem perfekten Beruf.

Alle Angebote der DHBW Karlsruhe gibt es auf der Webseite des Girls´ Days www.girls-day.de