

Naturwissenschaftliches Feriencamp „Girl's Sense“ für Schülerinnen von Klasse 7 bis 10

Der Mensch nutzt seine Sinne, um Informationen über seine Umwelt zu bekommen. Wie aber gewinnen technische Systeme Informationen über die Umwelt? In der Technik verwendet man dafür Sensoren. Im Alltag kommt jeder von uns mit Sensortechnik in Kontakt. Ob es im Kaufhaus die Eingangstür ist, die sich selbsttätig öffnet, wenn ein Kunde eintreten will oder ob es das Licht ist, das automatisch angeht: überall stecken Sensoren dahinter. Die Funktionsprinzipien von Sensoren basieren auf physikalischen und chemischen Gesetzmäßigkeiten, die technisch genutzt werden.

In den Herbstferien findet vom **26. Oktober bis 30. Oktober 2009** auf dem **Campus Künzelsau** der Hochschule Heilbronn ein Feriencamp für Schülerinnen der 7. – 10. Klasse aller Schularten statt. Das Feriencamp wird von der Pädagogischen Hochschule und der Hochschule Heilbronn gemeinsam organisiert.

Während der fünf Tage erforschen und entdecken die Schülerinnen die Welt der Akustik, untersuchen akustische Sensoren und deren Anwendungsmöglichkeiten. Daneben gibt es viele weitere interessante Angebote, die Einblicke in Naturwissenschaft und Technik ermöglichen. Betriebsführungen in Industriebetrieben der Region und ein tolles Rahmenprogramm gehören auch dazu.

Während des Feriencamps haben die Schülerinnen die Möglichkeit, sich intensiv mit Naturwissenschaft und Technik auseinander zu setzen. Sie werden dabei rundum von weiblichen Studierenden und Fachkräften der Hochschule betreut.

Die Anreise erfolgt am Montagmorgen, die Abreise am Freitagnachmittag. Alle Teilnehmerinnen übernachten in der Jugendherberge in Schwäbisch Hall. Auch während der Übernachtungen ist eine Betreuung gewährleistet. Der Teilnahmebeitrag beträgt für Unterkunft und Verpflegung 69.- €

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online unter

www.schuelerinnen-forschen.de

Das Feriencamp am Campus Künzelsau hat die Seminarnummer LB-Herbstcamp-001.

Falls Sie Fragen zur Organisation und zu den Inhalten haben, wenden Sie sich bitte an:

Dipl.-Ing. M.A. Stefanie Geisbusch
Raingasse 50
74542 Braunsbach
Telefon: 07 9 06 / 94 04 48
E-Mail: geisbusch@ph-ludwigsburg.de