

Pressemeldung

Girls' Day an der DHBW: Es sind noch Plätze frei!

Jetzt anmelden!

26. April 2018, 8:30 – 12:00 Uhr

Unter dem Motto „Vielfältig! Spannend! Anspruchsvoll!“ beteiligt sich die Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe auch in diesem Jahr wieder am 26. April am bundesweiten Girls' Day. Weibliche Fachkräfte sind in technischen und naturwissenschaftlichen Berufsfeldern immer noch unterrepräsentiert aber sehr erwünscht. Um einen positiven Einblick in die vielfältigen Aspekte der Arbeit von Ingenieuren sowie Informatikern zu bekommen bietet die DHBW Karlsruhe Schülerinnen der Klassenstufen 5 bis 12/13 die Möglichkeit, das Studierendenleben und die Inhalte der Studiengänge Informatik und Mechatronik kennen zu lernen.

Folgende Workshops bieten die Professorinnen und Professoren der DHBW Karlsruhe an:

- Computerprogramme verändern die Welt. Aber wie entsteht eigentlich ein Computerprogramm?
- „Alltagsprobleme mit Informatik lösen! – Wie wird mein Rechner zum medizinischen Ratgeber?“
- „Antriebslos durch die Nacht ...“ – Experimentalvorlesung

Nach einer Begrüßung und kurzen Einführung durch Prof. Dr. Angela Diehl-Becker, Gleichstellungsbeauftragte der DHBW Karlsruhe, begeben sich die Mädchen in ihre Workshops und Vorlesungen. In einer gemeinsamen Abschlussveranstaltung dürfen die Schülerinnen dann Ihre Arbeitsergebnisse im Plenum präsentieren. Die Veranstaltung schließt mit einer offenen Gesprächsrunde, in der die Professorinnen und Professoren gerne Rede und Antwort stehen.

Workshops Girls' Day der DHBW Karlsruhe:

„Antriebslos durch die Nacht ...“ – Experimentalvorlesung

Nein, es handelt sich dabei nicht um Helene Fischer, sondern um technische Antriebsarten, die Nutzung natürlicher Ressourcen und um Energiespeicher. Professor Fehler beleuchtet kritisch verschiedene Antriebe auf ihre Wirkungsgrade und Schadstoffausstöße hin. Zum besseren Verständnis gibt es natürlich viele Experimente.

Workshop für Schülerinnen der Jahrgangsstufen 5 bis 12/13

Computerprogramme verändern die Welt. Aber wie entsteht eigentlich ein Computerprogramm?

Hier lernen die Girls ein Computerprogramm zu schreiben. Unser Leben ist durchwachsen von Programmen im Privatleben und in der Arbeitswelt. Ohne den Computer wäre das Vorbereiten der Hausaufgaben oder das Verabreden mit Freunden viel aufwendiger, denn ohne den Computer würde es Wikipedia oder Facebook so nicht geben. Heute begegnet man dieser Technik in jedem Beruf. Es wird erarbeitet, wie ein Computer eigentlich funktioniert und wie man selbst Programme oder Spiele entwickeln kann.

Workshop für Schülerinnen ab Klasse 6.

„Alltagsprobleme mit Informatik lösen! – Wie wird mein Rechner zum medizinischen Ratgeber?“

Im Workshop werden zwei spannende Aufgaben – eine MP3-Song-Datenbank und ein medizinisches Expertensystem – mit Hilfe logischer Programmierung gelöst. Mit diesen Aufgaben sollen die Schülerinnen ein Gefühl dafür bekommen, was sie in einem Informatikstudium erwartet und wie gerne sie sich damit auseinandersetzen. Die Aufgaben werden in einer Einführung vorbereitet, die selbständige Lösung wird betreut und die Ergebnisse werden anschließend diskutiert.

Workshop für Schülerinnen der Jahrgangsstufen 9 bis 12/13

Die Anmeldung erfolgt über die zentrale Website des Girls' Day: <https://www.girls-day.de/Maedchen>

Mit der Bitte um Veröffentlichung

Miriam Zilly Hochschulkommunikation Presse-/Öffentlichkeitsarbeit Tel.: 0721 / 9735 756 Mail: zilly@dhw-karlsruhe.de	Anne Cappel Hochschulkommunikation Schülerkommunikation, Veranstaltungen Tel.: 0721 / 9735 704 Mail: anne.cappel@dhw-karlsruhe.de
--	---

Fotos :

-IMG 0011 : Girls' Day an der DHBW Karlsruhe - Schülerinnen schreiben ihr eigenes Computerprogramm, Foto : DHBW KA/DI
-Kindervorlesung.klein : Girls' Day an der DHBW Karlsruhe – Experimentalvorlesung mit Professor Fehler, Foto : DHBW KA/DI