

Eltern nicht ohne ihre Kinder

„Geschüttelt, nicht gerührt“ - Experimentalvorlesung zum Thema „Strömungsmechanik“

Freitag, 28. April, 18:30 Uhr, Audimax

Siebte Eltern-Kinder-Vorlesung der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe. Das Thema lautet dieses Mal:

„Geschüttelt, nicht gerührt!“

Zum Leidwesen einiger Erwachsener handelt es sich dabei nicht um alkoholische Mixgetränke. Sondern um Fluide wie Wasser, Luft oder Eis, die an Hindernissen „stolpern“ und dabei Wirbel bilden. Flüsse mäandrieren, Wasser fließt rückwärts, sogar Gletscher können bergauf fließen. Stromschnellen entstehen, die Auswirkungen hängen von ihrer Form, Größe und von dem Fließverhalten der Fluide ab. In der Atmosphäre gibt es seltsame Wolkenformen, Riffelbildungen in flachen Gewässern und die Findlinge der Gletscher wurden nicht nur bergab, sondern auch bergauf bewegt.

Strömungsmechanik zum Anfassen, mit vielen Experimenten, die zum Teil nicht nur die jüngeren Vorlesungsteilnehmer überraschen werden.

Und im Spezialteil für die Eltern wird zum Schluss geklärt, warum James Bond seinen Wodka-Martini lieber ge-schüttelt als gerührt haben möchte.

Aktuelle Informationen: http://fehlerco.de/vorlesungen_2017.html

Termin: 28. April 2017, Beginn: 18:30 Uhr

Ort: Audimax der DHBW Karlsruhe (Duale Hochschule Baden Württemberg)

Erzbergerstrasse 121, 76133 Karlsruhe

Vortragender: Prof. Dr. Dieter Fehler, Diplomphysiker, Studiengangsleiter Mechatronik a.D.

Zielsetzung dieser Vorlesungsveranstaltung ist das gemeinsame Beobachten, Erfahren und Lernen über die Generationen hinweg und die Diskussion zuhause danach.

Prof. Dr. Dieter Fehler war nicht nur 30 Jahr lang Professor an der DHBW Karlsruhe, sondern er ist auch Lehrer für den Nachwuchs. Schwerpunkte von ihm waren und sind Vorlesungen für Kinder und Jugendliche an Schulen und bei Kinderuniversitäten. Seine Vorlesung „Wo ist am Vogel der Propeller?“ wurde dabei unter anderem als Titel des Buches zur Ettlinger Kinder-Sommerakademie ausgewählt. Als Physiker legt Prof. Fehler viel Wert auf erläuternde Experimente. Selbst seine Mathematikvorlesung zur irrationalen Zahl π wird zu einem experimentellen Abenteuer: „ π , das ist zweimal Altrhein geteilt durch Tulla!“ Und mit 3,1791 ist dies zumindest eine hervorragende Näherung. „Wettermacher oder das Klima im Kühlschrank“

über Thermodynamik, „Ich sehe was, was Du nicht siehst!“ über Optik oder „Wieso, weshalb, warum?“ sind nur eine Auswahl der von Prof. Fehler gehaltenen Vorlesungen. „Ich möchte die Kinder neugierig machen, damit sie beobachten und fragen. Nie lernt man leichter als als Kind!“

Mit der Bitte um Veröffentlichung und Ihr Kommen.

Susanne Diringer Hochschulkommunikation Tel.: 0721 / 9735 718 Handy: 0176 – 299 60 698 Fax: 0721 / 9735 703 Mail: diringer@dhbw-karlsruhe.de	Prof. Dr. Dieter Fehler Tel.: 0721/9862323 fehler@fehlerco.de
--	--

Foto: IMG_0707 Professor Dieter Fehler, DHBW Karlsruhe zeigt, wie Wirbel entstehen. (DHBW KA//DI