

Einladung zur diesjährigen

Vorlesung für Kinder und Eltern:

Prof. Dr. Dieter Fehler / Mechatronik
Freitag, **28. April 2017, 18:30 - 20:00 Uhr**
Audimax DHBW Karlsruhe
Straßenbahn Linie 3, freier Eintritt

Wir werden älter, die Kinder übrigens auch, und auch die **Vorlesung** für „**Kinder und Eltern**“ wird **7.** Natürlich sind wieder alle eingeladen, die Spaß an solchen Vorlesungen haben: Kinder, Eltern, Enkel und Großeltern genauso wie Leihkinder und Leiheltern; **aber mindestens 2 Generationen sollten es schon sein.**

Alterskontrollen gibt es nicht, der Verwandtschaftsgrad wird auch nicht überprüft, aber Spaß an Naturwissenschaften sollte man haben und glaubt mir, **Strömungsmechanik ist spannend und kann richtig Spaß machen!**

Veranstalter: DHBW Karlsruhe mit ihrem **KinderCollege.**

Das Thema lautet dieses Mal:

„Geschüttelt, nicht gerührt!“

Zum Leidwesen einiger Erwachsener handelt es sich dabei nicht um alkoholische Mixgetränke. Wohl aber um Fluide wie Wasser, Luft oder Eis, die an Hindernissen „stolpern“ und dabei Wirbel bilden.

Flüsse mäandrieren (z.B. Rhein und Mississippi, die „Badische Pi-Methode“), Wasser fließt rückwärts, sogar Gletscher können bergauf fließen. Stromschnellen können entstehen, und ihre 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, natürlich mit vielen Experimenten, die zum Teil nicht nur für die jüngeren Vorlesungsteilnehmer überraschend sein dürften.

Und im Spezialteil für die Eltern können wir zum Schluss vielleicht auch klären, warum James Bond seinen Wodka-Martini lieber geschüttelt als gerührt haben möchte.

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

The poster features a vertical title on the left: "Experimentalvorlesung für KINDER UND ELTERN". The main image is a waterfall with the text "Geschüttelt, nicht gerührt!" overlaid in red. Logos for DHBW (Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe) and KINDERCOLLEGE are in the top right. A text box in the bottom right provides event details: "Experimentalvorlesung zum Thema Stromschnellen in Flüssen und Bächen - in Wasser, in Luft und im Eis." A bottom box lists: "Freitag, 28. April 2017, Beginn: 18:30 Uhr, Audimax der Dualen Hochschule Karlsruhe, Straßenbahn Linie 3, Erzbergerstrasse 121, Prof. Dr. D. Fehler DHBW Karlsruhe / Mechatronik".