

## Wo ist am Vogel der Propeller?

Das ist zum einen der Titel eines Buches der Ettliger-Kinder-Sommer-Akademie, zum anderen der Titel der Vorlesung von Prof. Dr. Fehler, der auch für dieses Buch ausgewählt wurde, und schließlich der Titel seiner diesjährigen **Studium-Generale-Vorlesung**.

In einer unterhaltenden und auch für Nichtfachleute verständlichen Experimentalvorlesung möchte Prof. Fehler einen Überblick über Phänomene der Strömungsmechanik und deren Auswirkungen auf unser tägliches Leben und deren technische Anwendungen geben.

- **Wie kommt das Runde in das Eckige?**
- **Viskose Geheimnisse der Küchenschlacht**
- **Crocodiles Handy, Prandtlischer Stolperdraht**
- **Fliegen nach Newton und Bernoulli**

Wissenschaftlich ausgedrückt wird es sich dabei um den Magnus-Effekt, newtonsche und nicht-newtonsche Flüssigkeiten (Wasser, Honig und Lippenstift), Umströmung von Hindernissen, Strömungsgrenzschichten und Bionik handeln, alles frei nach dem Motto: „**Theorie ist das, was man nicht verstehen kann, und Praxis ist das, was man nicht erklären kann!**“

Ort der Handlung: **Duale Hochschule Karlsruhe, Audimax**

Erzbergerstraße 121, 76133 Karlsruhe

Termin: **Dienstag, den 7. Juni 2011, um 18:00 Uhr**

Im Anschluss daran grillen die Studenten der Mechatronik im Innenhof hinter der Mensa; eine Gelegenheit mehr die Geheimnisse der Strömungsmechanik auch durch „Auslitern“ zu erforschen. Gäste sind herzlich willkommen, sollten aber sicherheitshalber etwas Grillgut mitbringen!