

## **Die Vorlesungen im Rahmen der Kinder-Uni Braunschweig - Programm 2011**

24. September 2011

### **Warum sind alle Menschen gleich und doch verschieden?**

Prof. Dr. Nicole C. Karafyllis, Seminar für Philosophie

Manche Menschen sind groß, andere klein. Manche sind alt, andere jung. Viele Menschen haben dunkle Haut, andere weiße. Aber irgendwie sind sie doch alle Menschen, das heißt sie sind alle gleich. Wie kann man das begründen?

29. Oktober 2011

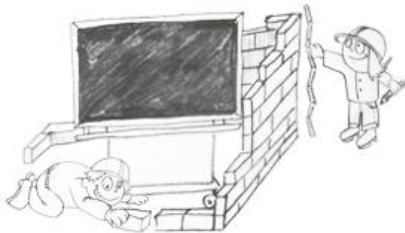
### **Warum braucht ein Flugzeug mehr als einen "Motor" ?**

Prof. Dr. Jens Friedrichs, Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen

Wenn ihr mit einem Flugzeug fliegt, seht ihr die "Motoren" des Flugzeugs. Aber warum hängen die eigentlich an den Flügeln und sitzen nicht wie beim Auto unter der Haube? Weshalb brauchen Flugzeuge überhaupt zwei oder sogar vier "Motoren", also Triebwerke? Warum sehen die völlig anders aus als ein Automotor?

12. November 2011

### **Wie baut man eine Schule?**



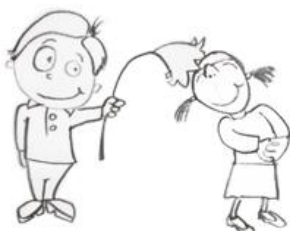
Prof. Almut Grüntuch-Ernst, Institut für Entwerfen und Gebäudelehre

Wie funktioniert eine Schule, wie fühlt sie sich an und warum müssen Architekten immer wieder neu darüber nachdenken? Diese Fragen sollen mit den Jung-Forschenden der Kinder-Uni als die besten Experten für Fragen rund um das Thema Schule untersucht werden.

19. November 2011

### **Warum duften Blumen und schmecken Samen bitter?**

Prof. Dr. Dirk Selmar, Institut für Pflanzenbiologie



Ein Einblick in die faszinierende Welt der pflanzlichen Naturstoffe. Pflanzen produzieren viele unterschiedliche Naturstoffe: Farb- und Duftstoffe der Blüten, bitter und scharf schmeckende Substanzen und sogar gefährliche Gifte. Wie werden diese Substanzen gebildet? Warum wirken einige abstoßend und andere eher angenehm?

3. Dezember 2011

### **Warum kann Strom auch ohne Kabel fließen?**

Prof. Dr. Jürgen Meins, Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen

Elektrischer Strom wird im täglichen Leben vielfach genutzt. Er kann im Haushalt zur Beleuchtung, zum Betrieb des Computers und zum Kochen eingesetzt werden. Neuerdings wird auch daran gedacht, Autos mit elektrischem Strom zu betreiben. Wie kann das funktionieren?

10. Dezember 2011

### **Warum sehe ich auf Fotos anders aus als im echten Leben?**



Prof. Dr. Hubertus von Amelunxen, Hochschule für Bildende Künste Braunschweig

Von den Menschen, die wir lieben, tragen wir manchmal Fotos mit uns herum, in der Tasche, im Portemonnaie oder auch im Amulett um den Hals. Aber haben wir nicht sowieso schon ein Bild von ihnen im Kopf? Was machen wir mit den vielen Bildern um uns herum heute? Und was machen die Bilder mit und aus uns? Sind die Menschen im Bild uns näher?

Alle Vorlesungen finden im Audimax der TU Braunschweig, Pockelsstr. 15, statt.

Uhrzeit: 10.30 bis ca. 11.30 Uhr.

### **Anmeldung**

Die **Anmeldung** für die Vorlesungen der Kinder-Uni 2011 beginnt am **Montag,**

**5. September 2011.** Wir empfehlen die Anmeldung **online** oder **telefonisch** unter 0531/391-4444 durchzuführen.

<https://checkin.tu-braunschweig.de/kinderuni>