

Kinder-Uni

Auto fahren ohne Benzin oder Diesel

In der ersten Vorlesung der Kinder-Uni im Wintersemester erklärt Professor Rolf Hempelmann, mit welchem Antrieb die Autos der Zukunft bewegt werden und zeigt tolle Experimente.



Von SZ-Mitarbeiter Sebastian Dingler

Saarbrücken. Eines Tages haben Menschen alles Erdöl, das noch in der Erde steckt, verbraucht. Wann genau das sein wird, darüber streiten sich die Experten. Jedenfalls steht aber fest, dass es dann vorbei sein wird mit aus Erdöl hergestelltem Benzin oder Diesel für unsere Autos. Wenn wir dann trotzdem noch umherfahren wollen, müssen wir uns etwas einfallen lassen.

Schon heute gibt es Elektro-Autos, die an der

Steckdose aufgeladen werden. Und es gibt so genannte Brennstoffzellen, die dabei helfen, dass Autos weniger Sprit verbrauchen. Das ist auch wichtig für unsere Umwelt.

Jemand, der sich damit bestens auskennt, ist Professor Rolf Hempelmann von der Universität des Saarlandes. Er forscht im Bereich Physikalische Chemie. Dabei geht es um Batterien für Elektro-Autos und eben diese mysteriöse Brennstoffzelle. In seiner



Professor Rolf Hempelmann (links) steuert das Fahrrad-Taxi der Saar-Uni. Das Gefährt besitzt eine Batterie und eine Brennstoffzelle, die den Fahrer beim Treten in die Pedale unterstützen.

Foto: Iris Maurer

Vorlesung am 3. November um 16 Uhr im Audimax wird er den Kinder-Studenten erklären, wie ein solch kleines Kraftwerk funktioniert und was der große Vorteil davon ist. Natürlich wird der Professor eine Brennstoffzelle dabei haben und diese auch vorführen. Leider können sich bisher nur wenige Leute einen solche Anschaffung leisten. Deshalb arbeiten Forscher auf der ganzen Welt daran, dass man Brennstoffzellen billiger herstellen kann.

Unter den vielen Experimenten, die Professor Hempelmann bei der Vorlesung zeigen möchte, ist auch die Zitronen-Batterie. „Das ist die einfachste Bat-

terie der Welt“, sagt der Forscher. „Man steckt zwei Stücke Blech in eine Zitrone – und schon gibt es Strom.“ Vielleicht zeigt er sogar einen Film darüber, wie gefährlich Lithium-Batterien sind. „Wenn die in Brand geraten, gibt es einen zwei Meter hohen Feuerstrahl – das kann man schlecht im Audimax vorführen“, meint der Professor schmunzelnd.

Mit welchen Autos wir eines Tages herumfahren müssen, weiß auch der Experte nicht genau. Einen Elektro-Motor werden die Fahrzeuge sicher haben – in Kombination mit einem kleinen Benzinmotor oder eben doch einer bezahlbaren Brennstoffzelle.

Kinderleichte Anmeldung per Coupon oder Internet

Saarbrücken. Die Kinder-Uni wird von der Universität des Saarlandes und der Saarbrücker Zeitung gemeinsam organisiert. Jungen und Mädchen zwischen acht und 14 Jahren können sich für die kostenlosen Vorlesungen anmelden – entweder schriftlich mit dem Coupon links auf dieser Seite oder im Internet. Im Oktober werden die Studentenausweise verschickt. Die vier Vorlesungen des Wintersemesters 2010/11 finden immer mittwochs (3. November, 1. Dezember, 12. Januar und 2. Februar) um 16 Uhr im

Audimax, dem größten Hörsaal auf dem Saarbrücker Uni-Campus, statt. Sie dauern rund eine Stunde und werden für die erwachsenen Begleiter in einen Nebenhörsaal übertragen. SZ-Maskottchen Klecks Klever freut sich schon sehr auf die Kinder-Uni. Er wird zu Beginn des neuen Semesters am 3. November dabei sein und für jeden Kinder-Studenten eine kleine Überraschung parat haben. *sed*

Im Internet:
www.uni-saarland.de/kinderuni
www.saarbruecker-zeitung.de/kinderuni

 **Ich möchte im Wintersemester 2010/11 bei der Kinder-Uni Saar mitmachen.**

Sämtliche Vorlesungen der Kinder-Uni beginnen mittwochs um 16 Uhr im Audimax auf dem Campus in Saarbrücken.

Vorname und Name _____
 Straße und Hausnummer _____
 Postleitzahl und Ort _____

Alter _____ Jahre Ich bin ein Junge Ich bin ein Mädchen

Schneidet diesen Anmeldecoupon einfach aus und schickt ihn in einem Umschlag mit Briefmarke drauf an: Kinder-Uni Saar – Postfach 15 11 50 – 66041 Saarbrücken

Verlosung

Spaß mit Shaun dem Schaf auf DVD

Shaun das Schaf ist wieder da! Concorde Home Entertainment hat jetzt acht neue Folgen auf DVD mit dem gewitzten Vierbeiner herausgebracht. Neben anderen Figuren tauchen ein wild gewordener Ziegenbock, ein paar Außerirdische, ein Heißluftballon und ein frecher Fuchs auf.

Kein Wunder, dass dabei viel Unordnung entsteht, die Shaun wieder in Ord-



nung bringen muss. Das erledigt er aber auf seine bekanntermaßen piffige Art.

Die Saarbrücker Zeitung verlost fünf Exemplare.

Sende, um an der Verlosung teilzunehmen, eine Postkarte mit dem Stichwort „Shaun das Schaf“ an die Saarbrücker Zeitung, Redaktion Kinderseite, Gutenbergstraße 11-23, 66 103 Saarbrücken. Viel Glück! *sed*

Witze

„Mareike, kannst du mir nicht ein Bild von dir geben?“, fragt der kleine Tobias seine größere Schwester. „Wozu brauchst du das denn?“ – „Unser Lehrer hat gesagt, wir sollen Bilder von Naturkatastrophen sammeln!“

Bestellt eine Henne beim Kellner: „Bringen Sie mir doch bitte einen Eierbecher und Salz. Den Rest besorge ich selber.“

Klaus ist ganz betrübt. „Was ist denn mit dir los?“ fragt ihn Uschi. „Mein Struppi

ist mir entlaufen.“ – „Gib doch eine Anzeige in der Zeitung auf.“ – „Was nutzt das schon? Ein Hund kann doch nicht lesen!“

„Einen schönen Gruß von meinem Lehrer soll ich dir bestellen, Papa, und morgen Abend um acht ist Elternabend im kleinen Kreis.“ – „Wieso im kleinen Kreis?“ – „Na ja, du und der Lehrer.“

„Weil du heute so brav warst, schenke ich dir ein neues blankes Eurostück!“ sagt die Oma. „Ach, das

wäre aber gar nicht nötig. Ein alter zerknitterter Zehneuroschein täte es auch!“

„Erinnerst du dich an die Sorgen, die du dir immer um die teure Vase aus China gemacht hast, Mama?“ – „Natürlich, was ist mit ihr?“ – „Nun, du brauchst dir keine Gedanken mehr um sie zu machen!“

Das Auto des Zahnarztes streikt. Da greift der Doktor nach der Zange und murmelt: „Gleich wird es ein bisschen weh tun!“

Klecks Klever



surft im Internet Wissen, was die Ministerin macht

Wenn ein Ministerium schon für Kinder zuständig ist, dann sollte es auch eine Internet-Seite für junge Nutzer anbieten. Und tatsächlich gibt es das schon: Auf www.kinder-ministerium.de erfahren Kinder alles über die Arbeit der Familienministerin. Für die Unterhaltung bietet die Seite auch spannende Rätsel und ein Deutschland-Quiz. Außerdem erklären Kinder in Video-Clips Begriffe aus der Politik. *sed*

Im Internet:
www.kinder-ministerium.de

Produktion dieser Seite
Sebastian Dingler
Anne Grimm

Klecks-Klever-Comic

