



Pressemitteilung

## **Fast Food konsumieren, Dünger sparen, Bilder erkennen**

Die neue Ausgabe des Freiburger Forschungsmagazins uni'wissen ist erschienen

**„McDonald's wurde nicht nur wegen des Essens beliebt, sondern weil die Kette einen neuen Raum eröffnete, in dem sich junge Menschen den Augen ihrer Familie entziehen konnten“**

Ein bestimmtes Lebensgefühl spüren, Teil einer modernen Gruppe sein: Die Sinologin Dr. **Lena Henningsen** erforscht die gegenwärtige Konsumkultur in den Metropolen Chinas. Dafür interviewt sie unter anderem Besucherinnen und Besucher von Fast-Food-Restaurants und untersucht Harry-Potter-Plagiate.

**„Wir setzen die Bakterien einem Evolutionsdruck aus und sagen ihnen dadurch, was sie für uns tun sollen“**

Der Biochemiker Prof. Dr. **Oliver Einsle** will Pflanzen die Fähigkeit verleihen, sich selbst mit Stickstoff zu versorgen. Ein Vorbild findet er in der Natur: An der Wurzel von Hülsenfrüchtlern wie Erbsen, Bohnen oder Soja sitzen Knöllchenbakterien, die Stickstoff aus der Luft fixieren. Der Ansatz eröffnet die Chance, Dünger zu sparen und damit die Landwirtschaft klimaverträglicher zu machen.

**„Das Ziel ist ein automatisch ablaufender Lernprozess, bei dem Computer Objekte auf Bildern finden und ihre Suche selbstständig verbessern“**

Bilder sind für Computer nichts anderes als lange Zahlenketten, die sich aus Punkten mit verschiedenen Farbwerten zusammensetzen. Der Informatiker

Albert-Ludwigs-Universität  
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit  
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz  
79085 Freiburg

Tel. 0761 / 203 - 4302  
Fax 0761 / 203 - 4278

info@pr.uni-freiburg.de  
www.pr.uni-freiburg.de

Ansprechpartner:  
Rudolf-Werner Dreier (Leiter)  
Nicolas Scherger  
Annette Kollefrath-Persch  
Rimma Gerenstein  
Melanie Hübner  
Katrin Albaum

Freiburg, xx.xx.xxxx

Prof. Dr. **Thomas Brox** will Computern beibringen, die Bedeutung dieser abstrakten Daten zu erfassen: Sie sollen mithilfe von Videos lernen, Objekte auf Bildern zu erkennen.

**„Mit der Studie erforschen wir die Funktionalität und Alltagstauglichkeit von neuen Technologien in der Notfallmedizin“**

Ein digitaler Handcomputer könnte mithilfe einer internetbasierten Software die Sofortrettung bei Großunfällen revolutionieren. Doch der Einsatz des Geräts birgt auch Risiken. Ein Team von Soziologinnen und Soziologen um Prof. Dr. **Stefan Kaufmann** fragt nach den berufsbedingten und gesamtgesellschaftlichen Folgen des medizintechnischen Fortschritts.

**uni'wissen** ist das Forschungsmagazin der Universität Freiburg. Es bietet einen Einblick in die Forschung herausragender Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Freiburger Hochschule. Das Magazin erscheint zwei Mal jährlich.

**Lesen Sie die aktuelle Ausgabe:**

[www.pr.uni-freiburg.de/publikationen/uniwissen](http://www.pr.uni-freiburg.de/publikationen/uniwissen)

**Kontakt:**

Nicolas Scherger

Redaktion uni'wissen

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel.: 0761/203-4301

Fax: 0761/203-4278

E-Mail: [nicolas.scherger@pr.uni-freiburg.de](mailto:nicolas.scherger@pr.uni-freiburg.de)

Die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg erreicht in allen Hochschulrankings Spitzenplätze. Forschung, Lehre und Weiterbildung wurden in Bundeswettbewerben prämiert. Mehr als 22.000 Studierende aus über 100 Nationen sind in 186 Studiengängen eingeschrieben. Etwa 5.000 Lehrkräfte sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Verwaltung engagieren sich – und erleben, dass Familienfreundlichkeit, Gleichstellung und Umweltschutz hier ernst genommen werden.