



**Der Erdgas-Tankstellenfinder wird Ihnen präsentiert vom Erdgas Caddy.**

# Rhein-Zeitung online

**Nachrichten** | Sport | Magazin | Service | Anzeigen | Verlag im Netz | Kevag Telekom | Service & Kontakt

Ticker | Wetter | Regionales | Foto des Tages | Karikatur | Kalender | Forum | Archiv

Diese Seite stammt aus unserem Archiv! (Klick für die aktuelle Ausgabe)

Archiviert am  
Dienstag, 22. August 06

## Wissenschaft

**Rot vor Scham: Affen erkennen Emotionen**



STUTTGART - Manche Affen können laut einer Studie besonders gut Rot sehen, um Wut, Scham und andere Gefühle zu erkennen.

**Indios helfen Erfurtern bei Maya-Lexikon**



ERFURT - Erfurter

Sprachwissenschaftler bekommen bei der Erforschung der Maya-Sprache Hilfe von zwei mexikanischen Bauern. Bereits seit 18 Jahren arbeiten die beiden Indios an dem Projekt von Professor Christian...

**EU schlägt Unternehmen für ITER-Fusionsprojekt vor**

BRÜSSEL - Der europäische Beitrag zum internationalen Kernfusion-Testreaktor ITER soll nach Vorstellung der EU-Kommission von einem eigenen Unternehmen gesteuert werden.

**Darmstädter Fraunhofer-Institut IPSI vor dem Aus**

DARMSTADT - Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Informations- und Publikationssysteme (IPSI) in Darmstadt wird aufgelöst. Das bestätigte der Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft.

**Mathematiker Perelman lehnt renommierte Fields-Medaille ab**

MADRID - Der Mathematiker Grigori Perelman hat eine der höchsten Auszeichnungen in seiner Wissenschaft abgelehnt und damit einen Eklat auf einem internationalen Fachkongress in Madrid ausgelöst.

**Neues Erkennungszeichen für Schizophrenie entdeckt**

KÖLN - Wissenschaftler haben nach Angaben der Universität Köln ein neues so genanntes Biomarker zur frühen Erkennung von Schizophrenie entdeckt. Damit sei erstmals ein messbarer Nachweis der psychischen Erkrankung.

**Hirn produziert nach Schlaganfall neue Nervenzellen**

**Gesundheitsfördernder Stoff in Kakao entdeckt**

**Neue Diagnosetechnik für Papageienkrankheit**

**Indonesischer „Hobbit“ war keine eigene Menschenart**

Suchbegriffe:  [Markierung aufheben.](#)

## Rot vor Scham: Affen erkennen Emotionen

STUTTGART - Manche Affen können laut einer Studie besonders gut Rot sehen, um Wut, Scham und andere Gefühle zu erkennen.



Schimpansen-Baby Sally sieht rot: Affen können anhand der Röte des Gesichts Emotionen ihrer Artgenossen ablesen (Archivbild vom 5.1.1998)

Nicht pralle Früchte, sondern die Emotionen ihrer Artgenossen haben einigen Affen zu einem besonders ausgeprägten Farbsinn verholfen.

Das berichtet das Magazin „Bild der Wissenschaft“ in seiner Septemberausgabe. Primaten wie Schimpansen, Gorillas, Orang-Utans, Paviane und Brüllaffen sehen demnach auch deshalb besser, um sexuelle Signale ihrer affischen Verwandten besser erkennen zu können. Bisher waren Wissenschaftler davon ausgegangen, dass die Affen das Farben-Sehen zu reifen Früchten treibt.

Der Neurobiologe Mark Changizi vom California Institute of Technology widerspricht jedoch in den „Biology Letters“ (Bd. 2, S. 217) dieser These, indem er untersuchte, wie bei Primaten die Empfindlichkeit der Farbsinneszellen verteilt ist. Die Entdeckung: Der Farbsinn ist gar nicht auf reife Früchte optimiert, sondern auf rötliche Schattierungen, die ein Gesicht durch das darunter fließende Blut annehmen kann. Die Affen könnten so wichtige soziale Signale in den Gesichtern ihrer Artgenossen erkennen. Rötliche Schwellungen seien zudem wichtige Sexsignale.

Primaten gehören zu den wenigen Säugetieren, die Farben gut erkennen können. Ihre Netzhaut kann mit drei Farbpigmenten rote, blaue und grüne Lichtsignale auseinander halten. So genannte Trichromaten können damit ein Spektrum von mehr als zwei Millionen Farbtönen unterscheiden. Die meisten Säugetiere sind als Dichromaten auf zwei Farbpigmente begrenzt.

Seine These belegt Changizi mit der Tatsache, dass alle Affen, die trichromatisch Farben sehen, keine beziehungsweise weniger Gesichtsbehaarung haben. Ihre dichromatischen Verwandten können dagegen durch viel Fell im Gesicht schlechter Farbe bekennen.

dpa-infocom

http://rhein-zeitung.de/on/06/08/22/news/science/trzo273517.html  
Dienstag, 22. August 2006, 17:07 © RZ-Online GmbH (NewsDesk)  
Artikel empfehlen | Leserbrief | Impressum

Schnell-Navigation

- RZ-Online
- Internet
- Zeitung
- Lexikon

Event-Kalender

27
28 29 30 31 01 02 03
04 05 06 07 08 09 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24

Was läuft im Kino?

- ▶ Kino-Programm
- ▶ Die neuen Filme

SommerSpaß  
Die Sommer-Aktion der Rhein-Zeitung  
Infos unter rz-summi.de

Newsletter

Artikel drucken

LEXIKON mit 450.000 Artikeln  
Sie kennen ein Wort nicht?  
Doppelklick genügt!

Das wöchentliche  
Bundesliga Tippspiel

Sudoku  
das tägliche Zahlenrätsel

Mein Wunsch-Trikot  
Eine Aktion unserer Zeitung mit Admanca



**Nokia 6111**

Jetzt neu: Mit CleverOne Web!

Nur Online!  
9,90€  
bis zu 3.600 Frei-SMS<sup>2</sup>