

Suche

Politik | Wirtschaft | Geld | Kultur | Sport | Leben | Karriere | München & Region | Bayern | Medien | Digital | Auto | Wissen | Panorama | Reise

Home | **Newsticker** | Webservices | Mobile Services | Finanzrechner | SZ Abo | Alle Services & Ratgeber

Alles ▾

| | |
|-------|---|
| 16:10 | Dioxin-Skandal: Anfangsverdacht gegen Spedition |
| 16:10 | Sorten- und Devisenkurse am 5.01.2011 |
| 16:09 | Dortmunds Torjäger Barrios von Grippe genesen |
| 16:08 | Weltbörsen und Finanzmärkte auf einen Blick |
| 16:08 | Tablets und neues Chip-Wettrüsten zum CES-Auftakt |
| 15:57 | Spider-Man-Erfinder Lee mit Stern in Hollywood geehrt |
| 15:51 | Wetter schlägt um: Es wird nass und wärmer |
| 15:49 | «tagesschau»-App weiter gratis |
| 15:48 | Linken-Chefin irritiert mit Kommunismus-Äußerung |
| 15:44 | Weltcup-Sieg für Wendl/Arlt |
| 15:42 | Ex-BayerLD-Vorstand: Südkorleuwerbehaft |

Jetlag schwächt auch Malariaparasiten

London/Oxford (dpa) Ein Jetlag macht nicht nur Menschen müde, sondern schwächt auch Malariaerreger. Zu diesem Ergebnis kommen britische Forscher nach einer Studie bei Mäusen, die mit Malaria infiziert wurden.

Malariaparasiten, die ihren Lebensrhythmus nicht dem der infizierten Nagetiere angepasst hatten, hatten eine um die Hälfte verminderte Fähigkeit, die Krankheit zu übertragen.

Die Wissenschaftler von den Universitäten in Edinburgh und Oxford sehen darin weitere Hinweise, dass eine durcheinandergebrachte innere Uhr die Leistungsfähigkeit einschränkt. Sie schreiben darüber in den «Proceedings B» der britischen Royal Society. In ihren Versuchen arbeiteten die Forscher um Aidan O'Donnell (Edinburgh) mit dem Erreger der Nagetier-Malaria, Plasmodium chabaudi.

Plasmodien sind einzellige Parasiten, die verschiedene Vermehrungsstufen durchlaufen. Die Tropenkrankheit wird durch Stechmücken übertragen. Wird ein Tier oder Mensch von einer Mücke gestochen, so vermehrt sich eine bestimmte Entwicklungsstufe des Erregers in der Leber. Im Blut befallen diese dann die roten Blutkörperchen, in denen sich ringförmige Gebilde des Parasiten bilden. Später werden Vorläufer von Keimzellen freigesetzt. Sticht eine Mücke einen Malaria-Patienten, nimmt sie diese Geschlechtszellen auf, und in ihrem Körper entstehen neue Erreger.

Das Wissen um diesen Rhythmus nutzten die Forscher nun in ihren Versuchen mit zwei Gruppen von Mäusen. In einem Raum wurde das Licht tagsüber angeschaltet, in dem anderen während der Nacht. Beide Mäusegruppen hatten zwei Wochen Zeit, ihre innere Uhr diesem Ablauf anzupassen. Die Tiere wurden mit Malariaerregern infiziert, die entweder den gleichen oder den entgegen gesetzten Rhythmus inne hatten.

JAHRESRÜCKBLICK

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



Glückspilze des Jahres

Glauben Sie an die Existenz von Schutzengeln? Das sollten Sie tun, spätestens nach diesen Videos. Überwachungskameras haben die Glückspilze des Jahres aufgezeichnet.

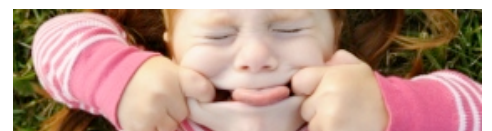
JETZT KOSTENLOS "NEMEXIA" SPIELEN!



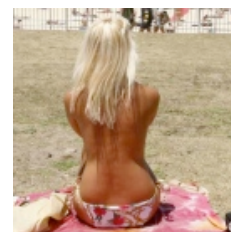
FARMERAMA - DIE VERRÜCKTESTE FARM DES INTERNETS - JETZT AUF SUEDEDETUSCHE.DE



HUMOR



UNSERE HUMOR-DAUERBRENNE [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



Dümmert geht's immer

Der Strand ist zu sandig, man wird schwanger wegen des Doppelbetts: die zwanzig skurrilsten Nörgeleien von Touristen.

BILDER DES TAGES



In Bluttests untersuchten die Wissenschaftler dann, wann und wie häufig die verschiedenen Entwicklungsstadien der Erreger auftraten. Bei Tieren, die mit zeitlich versetzten Parasiten befallen waren, hatte sich unter anderem nur die Hälfte an Vorläufer-Keimzellen gebildet. Die Forscher nehmen an, dass sich die «Jetlag-Plasmodien» jedoch im Verlauf dem Tierrhythmus anpassen.

© sueddeutsche.de - erschienen am 05.01.2011 um 13:29 Uhr

ANZEIGE

[Drucken](#) | [Popup](#)

ANZEIGE

No Life Insurance?
It could cost your family a fortune
Compare Life Cover from only £5/Month



Cover Amount

- €50,000
- €100,000
- €150,000
- €200,000

Apply Now →

TotallyMoney.com

GOOGLE-ANZEIGEN »

[1 Monat bis 16kg abnehmen](#)

der schnelle Weg zur Fitness! Der neue Fettkiller. 100% Garantie.

fitness.Slim-Line.info

[Gerry rafferty](#)

News and Photos on Music Discover the ultimate Excite Blog!

music.excite.co.uk/GerryRafferty



IQ-TEST: WIE KLUG SIND SIE?



SPIELE & WISSENSTESTS

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)



Hätten Sie's gewusst?

Nach vier langen Jahren gab es 2010 einen neuen Fernseh-Millionär: Ein Konditor aus Hannover räumte bei Günther Jauch die Million ab. Hätten Sie es auch geschafft? Alle Fragen zum Nachspielen.

SPIELE & TESTS

[IQ-Test](#)

[Bubbles Spiel](#)

[Mahjong](#)

[Führerschein-Test](#)

[Einbürgerungstest](#)

[Sudoku](#)

ANZEIGE: GUTE VORSÄTZE FÜR 2011: JETZT REISEN UND SPRACHEN LERNEN



ENGLISCH LERNEN: ONLINE MIT GYMGLISH



INFOTHEK

[Handytarif-Rechner](#)

[Wohngeld-Rechner](#)

[Rentenrechner](#)

[Steuerberater Suche](#)

[Anwalt Suche](#)

[Verdienen Sie genug?](#)

[Stromtarif-Vergleich](#)

[Heizöl-Rechner](#)

[Partnersuche](#)

[Arztsuche](#)

[Sorgenfrei in Rente gehen](#)

[Musterverträge](#)

[Hartz-IV-Rechner](#)

[Brutto-Netto-Rechner](#)

[Finanzrechner: Clever ...](#)

DIE BLÖDESTEN BLONDINENWITZE



GOOGLE-ANZEIGEN »

[Buy Anti Malaria Pills](#)

Thinking of buying? Compare 100s of retailers' prices at Shopping.com
uk.shopping.com

[Sinupret on Sale](#)

Wide selection, best value: Check 6.500+ Expert Shops & make a deal!
www.sinupret.best-price.com

[Fundamentals Of Acoustics](#)

Der günstigste & schnellste Weg zu Ihrem Buch. Jetzt gleich bestellen!
buecher.de/Fundamentals+Of+Acoustics

ANZEIGE

No Life Insurance?
It could cost your family a fortune
Compare Life Cover from only £5/Month



| Cover Amount |
|--------------|
| €50,000 |
| €100,000 |
| €150,000 |
| €200,000 |

Apply Now →

TotallyMoney.com

[Nachrichten](#) [Politik](#) [Wirtschaft](#) [Geld](#) [Kultur](#) [Sport](#) [Leben & Stil](#) [Job & Karriere](#) [München & Region](#) [Bayern](#)
[Medien](#) [Digital](#) [Auto & Mobil](#) [Wissen](#) [Panorama](#) [Reise](#)

[Mediadaten](#) [Newsletter](#) [Datenschutz](#) [Praktika](#) [AGB](#) [Impressum](#) [Kontakt](#)

Copyright © sueddeutsche.de GmbH / Süddeutsche Zeitung GmbH

Artikel der Süddeutschen Zeitung lizenziert durch DIZ München GmbH. Weitere Lizenzierungen exklusiv über www.diz-muenchen.de