



STARTSEITE > WISSEN > Reptilien

MARKTPLATZ | ABBONNEMENT | RSS/MOBIL | PREMIUM | LOGIN

DRUCKEN PDF-ANSICHT VERSENDEN

© DIE ZEIT, 15.02.2007 Nr. 08

Kuscheln für die Energiebilanz

Geckos bevorzugen einen gemeinsamen Schlafplatz. Sind die Forscher mit dieser Erkenntnis den physiologischen Gründen des Gruppenverhaltens auf der Spur?

Im Gegensatz zu Vögeln, Säugetieren und Fischen sind fast alle Reptilien Einzelgänger und leben **normalerweise nicht in Paaren** oder größeren Gruppen zusammen. Manche nachtaktive Geckos finden sich aber tagsüber zu mehreren in einem Unterschlupf ein. Jennifer Lancaster, Paul Wilson und Robert Espinoza von der California State University in Northridge haben nun untersucht, ob Gebänderte Geckos (*Coleonyx variegatus*) von der Gruppenbildung profitieren oder ob die in Halbwüsten lebenden Tiere lediglich denselben Schlafort bevorzugen, egal ob dort auch Artgenossen ruhen oder nicht. Die Forscher fanden heraus, dass die Verdunstung geringer ist, wenn die Geckos in Gruppen schlafen, die Tiere also **weniger Wasser zum Kühlen** verlieren als Einzelschläfer. Zuvor hatten bereits andere Wissenschaftler gezeigt, dass die in eher kalten Gegenden lebenden Dickschwanzgeckos (*Nephrurus milii*) weniger Körperwärme einbüßen, wenn sie zusammen schlafen. Jennifer Lancaster und ihre Kollegen spekulieren nun, dass viele Tiere aus solch einfachen **physiologischen Gründen** begannen, Gruppen zu bilden, und dass dies der erste Schritt in der Evolutionkomplexeren Verhaltens zwischen den Mitgliedern der Gruppe gewesen sein könnte – Kuscheln als Vorstufe zum Sozialverhalten.

© DIE ZEIT, 15.02.2007 Nr. 08

Bookmark für diesen Artikel setzen

leser-kommentare

Eröffnen Sie die Diskussion!

[Kommentar verfassen »](#) [Registrieren »](#)

WEB-SUCHE

 POWERED BY

Top 5 Suchbegriffe (wissenschaft)

FÜR SIE AUSGEWÄHLT

▼ RUBRIKEN ▼

SUCHE

- YAHOO!**-Web-Suche
- DIE ZEIT**-Archiv-Suche

LESER-KOMMENTARE

[Eigenen Kommentar verfassen »](#)
[Registrieren »](#)

Anzeige



Genießen Sie DIE ZEIT

Die große
Umfrage
zur ZEIT.



Bitte
auswählen:

Politik
Wirtschaft
Wissen
Feuilleton
Leben

DIE ZEIT

TAGES-NEWSLETTER

Abonnieren Sie per E-Mail die Themen des Tages

E-Mail-Adresse:

M.R. CHECK

1. Wort markieren
2. Button anklicken
3. Erklärung erscheint!

WÖRTER DER WOCHE

Theodor Lessing | Martin Scorsese
| Paul Gerhardt | Rousseau |
Goebbels | Picasso | Revolte | S.
Eichler

**ZEIT GESCHICHTE**

Jetzt neu am Kiosk »

**ANTARKTIS**

Leben in der Tiefe »

**VORBILDER**

Ein paar Vorschläge »

**LOK'N'ROLL**

Zugfahrt mit Rock »

**COMIC**

Katz & Goldt »

**NEWSLETTER**

Themen des Tages »

FISCHER

Anzeige**SPONSORED LINKS****Kredit ab 3,9% - der billige Sofortkredit**

www.finanzshopping.de

Billig Darlehen - Debeka Baufinanzierung

www.debeka-bauwelt.de

Billige Kredite ohne Schufa bei Delta-Credit

www.delta-credit.de

Anzeige**PREISSUCHE****Unsere Preissuche findet den günstigsten Anbieter:**

SUCHEN**Top-Produkte:****Apple MacMini**8 Angebote
von 614.49 €
bis 825.90 €[mehr »](#)**Apple iMac 24"**7 Angebote
von 1990.23 €
bis 2055.00 €[mehr »](#)**Apple PowerMac G5-2500**3 Angebote
von 3281.73 €
bis 3536.99 €[mehr »](#)

DRUCKEN PDF-ANSICHT VERSENDEN

STARTSEITE » WISSEN » Reptilien

SUCHE | ZEIT-SHOP | STELLENMARKT | ARCHIV | DEUTSCHLAND | INTERNATIONAL | WIRTSCHAFT | FINANZEN | WISSEN | GESUNDHEIT
COMPUTER | FEUILLETON | MUSIK | LITERATUR

BILDUNG &

BERUF | CAMPUS | ZUENDER | LEBEN | REISEN | SPORT | GENIESSEN | AUTO | VIDEO | AUDIO | SPIELE | WEBLOGS | NEWSLETTER | DEBATTE
ÜBER UNS | KRITIK | BERLIN NACHRICHTEN | PARTNERVERMITTLUNG | KUNSTMARKT | FOTOGALERIE | PREMIUM | AUS DER ZEIT |
IMPRESSUM | ZEIT-VERLAG | MEDIADATEN | PRESSE | HILFE | NEWSFEED | NURTEXT

ZUM SEITENANFANG

SERVICE- UND WERBEPARTNER VON ZEIT ONLINE

WEBNEWS | SKIURLAUB | HOTELS UND PENSIONEN | KFZ VERSICHERUNG | TESTBERICHTE | NACHRICHTEN ZU AKTIEN | DSL VERGLEICH | KREDITE | PRIVATE
KRANKENVERSICHERUNG | SOFTWARE DOWNLOADS | MOTORRADHELME | KREDITKARTEN KOSTENLOS | PREISVERGLEICH | GESUNDHEIT |