

Frankfurter Allgemeine

HERAUSGEGEBEN VON GERALD BRAUNBERGER, JÜRGEN KAUBE, CARSTEN KNOP, BERTHOLD KOHLER

Forscher untersuchen das Picken von Spechten

AKTUALISIERT AM 14.07.2022 - 17:07

Die Schädel von Spechten wirken beim Picken einer Studie zufolge wie massive Hämmer. Damit widerlegt das Forschungsteam in der Zeitschrift «Current Biology» nach eigener Aussage die Annahme, dass Spechtschädel wie stoßdämpfende Helme funktionieren, wie die Universität Antwerpen mitteilte. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler analysierten den Angaben zufolge mehr als 100 High-Speed-Videos von Schwarzspechten, Helmspechten und Buntspechten.

Ihre Berechnungen zeigten, dass die Köpfe der Spechte beim Picken nicht stoßdämpfend wirken und sie das sogar behindern würde. «Ihre Köpfe fungieren beim Picken im Grunde als steife, massive Hämmer», sagte der Hauptautor der Studie, Sam Van Wassenbergh, von der Uni Antwerpen.

Aber schadet es dann nicht den Gehirnen von Spechten, wenn sie mit ihren Schnäbeln mit großer Wucht Bäume bearbeiten? Das Forscherteam, zu der auch die deutsche Wissenschaftlerin Christine Böhmer von der Universität Kiel gehört, entdeckte keine Gefahr für die Gehirne der Spechte. Laut Van Wassenbergh waren selbst die stärksten der analysierten Stöße eine geringere Belastung für die Spechtgehirne als jene bei Menschen mit einer Gehirnerschütterung.

Laut den Forscherinnen und Forschern könnten ihre Ergebnisse auch erklären, warum es keine Spechte mit deutlich größeren Köpfen und Nackenmuskeln gibt. Diese könnten zwar kräftiger picken, aber sie hätten wahrscheinlich größere Probleme mit Gehirnerschütterungen.

Quelle: dpa

WEITERE THEMEN

WEITERE THEMEN

ANZEIGE

LABCAMPUS

From Munich to the World: This is the Future of Hybrid Working

ANZEIGE

PLAYS STAR

Deshalb sollten Sie keine Eier im Kühlschrank aufbewahren

ANZEIGE

ARTICLES STONE

Hier ist, wofür das kleine Loch auf einem Vorhängeschloss ist

ANZEIGE

POWERFLOZ

Vergessen Sie normale Zahnbürsten. Diese neue Wasserzahnseide ist die Zukunft



VOR „EIN SOMMER IN SALAMANCA“

7,59 Millionen sehen „Tatort“ mit Heike Makatsch

Der Tatort „In seinen Augen“ aus Mainz mit Heike Makatsch hatte mehr Zuschauer als das ZDF-Drama „Ein Sommer in Salamanca“.



TIPPS

Gebrauchte Motorräder für Anfänger

Endlich die Freiheit auf zwei Rädern genießen. Viele Führerscheinneulinge suchen oft direkt nach einem eigenen Motorrad. Das muss nicht gleich ein teures neues Bike sein. Bei einer Secondhand-Maschine sind aber gerade für Einsteiger ein paar Dinge zu beachten.



RKI

Leichter Anstieg der Corona-Inzidenz in Niedersachsen

Die Corona-Inzidenz in Niedersachsen beträgt 743,0. Allerdings liefert die Inzidenz kein vollständiges Bild der Infektionstage.

TOPMELDUNGEN



EZB-SITZUNG

Nicht einmal die Negativzinsen sollen verschwinden

Am Donnerstag wollen die Euro-Währungshüter zum ersten Mal seit elf Jahren die Zinsen erhöhen. Doch wahrscheinlich trauen sie sich nur wenig – und das liegt nicht nur an Italien.



LIVEBLOG ZUR HITZE

Historischer Hitzerekord in Wales mit 35,3 Grad

Neuer Höchstwert auch im französischen Brest +++ Rund die Hälfte des EU-Gebiets aktuell von Dürre bedroht +++ Linke fordert „Recht auf Hitzefrei“ für Arbeitnehmer +++ Bis zu 40 Grad am Dienstag erwartet +++ Alle Entwicklungen im Liveblog.

RUTSCH BEI DER TOUR DE FRANCE

„Das ist fahrlässig in meinen Augen“

Jonas Rutsch berichtet an dieser Stelle über seinen zweiten Start bei der Tour de France. Am Ruhetag beschreibt er, warum derzeit viele Radprofis wegen der Hitze wie benommen fahren und nicht mehr wissen, wo oben und unten ist.

A WAY OF LIFE

Der Kampf um Amerikas Trailer Parks

Millionen Amerikaner leben in Trailer Parks. Die Zahl wächst unter schwierigen wirtschaftlichen Bedingungen. Das macht sie für Finanzinvestoren attraktiv. Dadurch wird es ungemütlich. Eine Reportage aus South Carolina und Colorado.

VERLAGSANGEBOT

Karrierechancen entdecken

Leiter*in der Abteilung IT-Entwicklung
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Referent/-in im Bereich Datenschutz / Compliance (m/w/d)
Technische Universität München

Actuary Reserving IFRS 17 & Solvency II Life (m/w/d)
ERGO Group AG

Leiter 20kV-Service und Betriebsführung Strom (w/m/d)
Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH



Frankfurter Allgemeine
STELLENMARKT

Zum Stellenmarkt

SERVICES

Abo-Service	Best Ager	Selection Shop	Firmen	Finanz-Services	Tarifrechner	Newsletter	Immobilien-Markt
Testberichte	Stellenmarkt	Spiele	Gutscheine	Veranstaltungen	Sport-Ergebnisse	TV-Programm	Wetter