

Inhalt bereitgestellt von

Wissenschaft

Forscher wollen digitale Informationen in DNA speichern

Mittwoch, 23.01.2013, 19:00

0

Twittern 0

0



Ein Teil eines DNA-Modells: Das Erbgutmolekül DNA könnte in absehbarer Zeit als Datenspeicher dienen. dpa / Angelika Warmuth

ZUM THEMA

- [Datenspeicher](#)
- [Desoxyribonukleinsäure](#)
- [Entschlüsselung](#)
- [Großbritannien](#)
- [Martin Luther King](#)
- [Speicher](#)
- [USA](#)
- [Wissenschaftler](#)
- [Meine Themen](#)

Das Erbgutmolekül DNA könnte in absehbarer Zeit als Datenspeicher dienen. Auf dem biologischen Speicher lassen sich riesige digitale Datenmengen verpacken und auf lange Zeit sichern.

Das berichten Wissenschaftler aus Großbritannien und den USA im britischen Fachblatt „Nature“. Um dies unter Beweis zu stellen, hatten sie unter anderem Ausschnitte aus Martin Luther Kings „I have a dream“-Rede im DNA-Molekül verschlüsselt und später fehlerfrei wieder entschlüsselt. Ähnliche Ansätze hatten in den vergangenen Jahren bereits andere Forscherteams verfolgt. Ein großer Vorteil ihres Verfahrens sei die sehr hohe Genauigkeit bei der Entschlüsselung der DNA-Daten, berichten die Wissenschaftler.

dpa

0

Twittern 0

0

Artikel kommentieren

[Netiquette](#) | [AGB](#)

Bitte loggen Sie sich vor dem Kommentieren ein

[Login](#)

Überschrift

Kommentar-Text



Mittwoch, 23.01.2013

24-Stunden Newsticker

- vor 5 Min. [Hollande warnt Briten: Keine Erpressu...](#)
- vor 17 Min. [Slowenische Regierung vor dem Aus](#)
- vor 17 Min. [Luftverkehr: Gericht: Flugroute über ...](#)
- vor 18 Min. [Konjunktur: Deutschland und Spanien g...](#)
- vor 20 Min. [ROUNDUP 2: USA bleiben vorerst flüssi...](#)
- vor 22 Min. [Gericht: Flugroute über den Wannsee r...](#)
- vor 23 Min. [US-Anleihen: Überwiegend Kursgewinne ...](#)
- vor 24 Min. [Gericht: Flugroute über den Wannsee r...](#)
- vor 28 Min. [Schavan: «Spüre die Verantwortung, ni...](#)
- vor 29 Min. [Unten ohne beim „Bachelor“: Was sagt ...](#)

Diverses



Diverses 28.12.2012

Stiftung Warentest deckt auf
60-Grad-Waschgänge sind oft nur eine Mogelpackung



Mensch 41

Intelligenztest
70 Fragen... Und wie schlau sind Sie?

Zum Teil ist Intelligenz zwar angeboren. Die gute Nachricht ist: Geistige Leistungsfähigkeit lässt sich steigern. Der Intelligenztest des Diplompsychologen Wolfgang Reichel bestimmt mit 70 Aufgaben den IQ. »

Bild der Wissenschaft



Bild der Wissenschaft

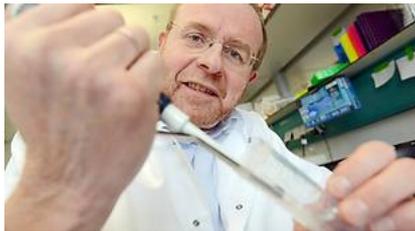
Zur Übersichtsseite
Bild der Wissenschaft

Online-Spiele

[Kreuzworträtsel](#)
[Krafttraining für das Gehirn](#)

Lesen Sie auch

Diverses 01:15 Uhr



Wissenschaft

Forscher entwickeln synthetisches Parfüm zur Partnersuche

Deutsche Wissenschaftler haben ein Parfüm entwickelt, das Menschen bei der Partnersuche helfen soll. Das synthetische Duftwasser entspreche dem individuellen Körpergeruch. Dieser spiele bei der Partnerwahl eine entscheidende Rolle. »

Diverses 22.01.2013

Wissenschaft

Forscher: Geoengineering bei Ozeanen löst CO2-Problem nicht

Technische Eingriffe in die Natur statt den Treibhausgasausstoß zu reduzieren – im Kampf gegen den Klimawandel hoffen manche auf das sogenannte Geoengineering. »

Diverses



Wissenschaft

Messel-Forscher finden Pflanzenvielfalt

Vor 50 Millionen Jahren war Südhessen ein artenreicher tropischer Regenwald rund um einen See. Heute gilt die Fossilengrube Messel als eine der weltweit bedeutendsten Fundstätten für die damalige Tier- und Pflanzenwelt. »

Diverses



Wissenschaft

Forscher: Hitzewellen langfristig vorhersagbar

Auf „Märzenregen folgt kein Sommersegen“ lautet eine Bauernregel. Wenn es im März viel geringere Niederschläge als üblich gibt, könnte das nach Überzeugung von Schweizer Wetterforscherinnen tatsächlich auf die Gefahr einer Hitzewelle mit Extremtemperaturen im Juni hinweisen. »

„Wissen“ abonnieren

RSS Verfolgen Sie die neuesten Artikel zum Thema „Wissen“ in Ihrem RSS-Reader oder E-Mail-Programm



Kakuro
Für Tüftler



Solitär
Ein Spieler – 32 Steine



4-Gewinnt
Ein Spieler, vier Steine

Meteorologie



Meteorologie
Die populärsten
Wetterirrtümer



Wettermythen
Angst vor dem
Blitzschlag

Astronomie



Weltraum 4

Außergewöhnliches Phänomen

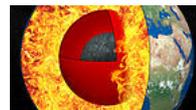
Der gesplante Sombbrero-Nebel

Der Sombbrero-Nebel ist eigentlich eine Spiralgalaxie – dachten Astronomen. Neue Infrarot-Aufnahmen verblüffen die Forscher: Die Bilder zeigen eine Galaxie in der Galaxie, ein höchst seltenes Phänomen. *Von FOCUS-Redakteur Michael Odenwald* »

Erdähnliches Gebiet entdeckt
Faszinierender Fund auf dem Saturnmond Titan

Dunkel, unsichtbar, gar nicht da?
Forscher können keine Spur von Dunkler Materie entdecken

Geologie



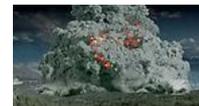
Erdbeben und Tsunamis
Warum wir niemals
sicher sind



Erdbebenskalen
Nüchterne Zahlen für
großes Leid



Katastrophen
Die schlimmsten
Tsunamis



Der Supervulkan
Die Vision einer
Katastrophe

Sahel-Syndrom



Desertifikation

Wir verlieren immer mehr Boden

Vor allem in den ärmsten Regionen der Welt vertrocknen die Böden durch zu intensive Landnutzung. Die Google-Map zeigt, dass auch Industriestaaten betroffen sind. »

Special



Klimawandel
Wohin steuert die Erde?
Hurrikans, Hochwasser und Rekordhitze – nehmen extreme Wetterlagen zu? Klimaforscher haben die Daten genau unter die Lupe genommen und arbeiten bereits an Energiekonzepten für das nächste Jahrhundert. Die wichtigsten Fakten im Überblick.

Facebook Empfehlungen



Leben
„Goldene Unruh 2013“
Wählen Sie die schönsten Uhren

Unter allen Teilnehmern verlosen wir Preise im Gesamtwert von 40 000 Euro. »

Wissen Archiv

Wissen im November
Auch Menschenaffen haben eine Midlife-Krise

Wissen im Oktober
Kubakrise vor 50 Jahre und andere Meldungen

Wissen im September
Menschengemachter Klimawandel und andere Meldungen

Wissen im August
Perseiden über Deutschland und andere Meldungen

Sie befinden sich hier: [Wissen](#) > [Diverses](#) > [Wissenschaft: Forscher wollen digitale Informationen in DNA speichern](#)

Bestbewertete Videos



Claudelle Deckert im Playboy: Dschungel-Camperin als nackte



Licht für drei Milliarden Menschen: Solarlampe funktioniert drei Monate ohne



Xoro PAD 9718DR: Erstes Android-Tablet mit iPad-Retina-Auflösung im Test

Neueste Videos



App-Kolumne: Die besten Sport-Apps für Ihre Fitness



"Jeder Mitgliedsstaat hat seine Interessen":



Umstrittene Rede: Cameron: Briten sollen über EU-Austritt

Neueste Bildergalerien



Handball: Kein WM-Wunder: DHB-Team scheidet an Spanien



Mode: Armani mixt Ost und West – Sexy Couture bei Vauthier



Leute: Zirkus-Gala in Monaco mit kränkelnder Charlene

Meistgesehene Bildergalerien



Foto-Galerie: Die Bilder des Tages



Haute-Couture-Schauen in Paris: Pastellfarben,



DHB-Auswahl vor Spanien-Duell: Deutsche WM-Hünen – nach

Alle Meldungen

- vor 5 Min. : **Hollande warnt Briten: Keine Erpre ...**
- vor 17 Min. : **Slowenische Regierung vor dem Aus vor 17 Min. Luftverkehr: Gericht: Flugroute über ...**
- vor 18 Min. **Konjunktur: Deutschland und Spanien ...**
- vor 20 Min. **ROUNDUP 2: USA bleiben vorerst flüss ...**
- vor 22 Min. : **Gericht: Flugroute über den Wannse ...**
- vor 23 Min. **US-Anleihen: Überwiegend Kursgewinne ...**
- vor 24 Min. **Gericht: Flugroute über den Wannsee ...**
- vor 28 Min. : **Schavan: «Spüre die Verantwortung, ...**

Themen

- Hörgeräte
- Hunde
- Trendsportarten
- Ferien
- Tests
- Tatort
- Vereine

Specials

- Kredit
- Heizölpreise
- CHIP FOTO-VIDEO exklusiv
- Trendsportarten
- Lexikon der Krankheiten

Fotocredits:

dpa / Angelika Warmuth, dpa (6), dpa / Patrick Seeger, dpa / Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, dpa / Patrick Pleul, V. Yakobchuk - Fotolia, ktsdesign/Fotolia, istockphoto, FOL (3), colourbox (2), Nasa, Reuters (4), bbc, Googlemap, Uhrenmagazin, Playboy, MPowerd, FOCUS Online, FOCUS, dpa / Javier Cebollada, dpa / Yoan Valat, dpa / Sebastien Nogier, dpa / STR
Alle Inhalte, insbesondere die Texte und Bilder von Agenturen, sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur im Rahmen der gewöhnlichen Nutzung des Angebots vervielfältigt, verbreitet oder sonst genutzt werden.