



de fr it

Zürich 16°

Inhalt A-Z Suchen

Schweiz Ausland Panorama Wirtschaft Sport People Entertainment Digital Wissen Lifestyle Mehr Mediathek

News History Gesundheit Campus Aus- und Weiterbildung Dossiers

ANGEBOT
16 VON 25

299.-

dyson DC29 DE ALLERGY SATIN BLUE Bodenstaubsauger beutellos

25x BESSER!
25 MAL MEDIA MARKT IN DER SCHWEIZ

MediaMarkt
Ich bin doch nicht blöd.

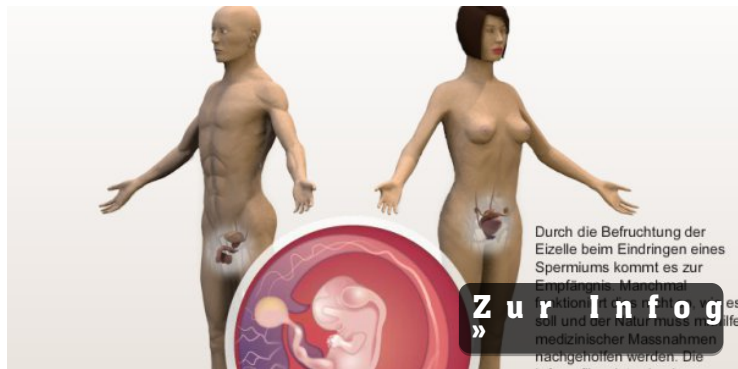
Ihre Story, Ihre Informationen, Ihr Hinweis? feedback@zominuten.ch

SIZE MATTERS

09. September 2013 22:54; Akt: 09.09.2013 22:54

Kleine Hoden, gute Väter

Die Hodengrösse eines Mannes kann Hinweise auf seine Eignung als Vater geben: Je kleiner die Testikel, desto fürsorglicher kümmern sich Männer tendenziell um ihren Nachwuchs.



ein aus i

38

Empfehlen

Twittern

5

+1

per E-Mail

Zum Thema



Frühreif: Künstlich lässt Anselhoden früher reifen

Wegen Kopfball: Fussballspielen kann impotent machen

Spiegel des Risikos: Die Lust am Risiko zeigt sich seitlich vom im Hirn

Bruder des Piranha: Skandinavien zittert vor dem Hodenschnapper

Doktor Sex: «Hfe,

Füttern, waschen, Windeln wechseln – je fürsorglicher ein Mann mit seinem Nachwuchs umgeht, desto kleiner sind seine Hoden. Das berichten Forscher der [Emory University](#) in Atlanta (US-Staat Georgia) in den «[Proceedings of the National Academy of Sciences](#)» (PNAS). Sie hatten den Zusammenhang zwischen der Grösse der Hoden und der Eignung als Vater bei 70 Männern – alle Väter kleiner Kinder – untersucht.

Seit Jahren erforschen Wissenschaftler den Einfluss des männlichen Sexualhormons Testosteron auf das Verhalten. Frühere Studien hatten bereits gezeigt, dass höhere Werte des Botenstoffs, der in den Hoden gebildet wird, zwar den Erfolg bei Frauen und die Aussicht auf Nachwuchs steigern, dann aber mit einer geringeren väterlichen Fürsorge einhergehen.

Nun wollten die Forscher klären, warum manche Väter mehr Energie in ihre Sprösslinge investieren als andere. «Das ist eine wichtige Frage, denn frühere Studien haben gezeigt, dass Kinder mit aktiveren Vätern sozial, psychisch und bildungsmässig erfolgreicher sind», sagt der Anthropologe James Rilling. «Unsere Studie erforscht erstmals, ob die menschliche Anatomie und Hirnfunktion die Unterschiede im Elternaufwand erklären.»

Weniger Testosteron: Fürsorglichere Väter

Dazu untersuchten sie 70 Väter von Kindern im Alter von ein bis zwei Jahren, die mit Mutter und Nachwuchs zusammenlebten. Die Forscher befragten Mütter und Väter getrennt dazu, wie sehr der Mann sich an der Erziehung beteilige, etwa Windeln wechselt, das Kind füttert, wäscht oder es zum Kinderarzt bringt.



ÄRZTE WARREN

Zu viel Cola und Red Bull sind tödlich



Zucker- und koffeinhaltige Getränke entziehen dem Körper Kalium und können so zum Herzstillstand führen.

Kardiologen schätzen, dass bereits ein Liter Cola am Tag das Herz belastet.

DIE ERSTEN HUNNEN

Das Reitervolk, das Kaiser Qin das Fürchten lehrte



Sie jagten dem chinesischen Kaiser einen solchen Schrecken ein, dass er die Grosse Mauer bauen liess. Ein Schweizer hat die erste bekannte Niederlassung der Xiongnu ausgegraben.

Spa-Erlebnis im Tessin zu gewinnen



Der neue Wasserpark, Splash e Spa Tamaro, in Rivera ist ein wichtiger Beitrag für den Tourismus im Tessin. 20

Minuten verlost 5 x 2 Freieintritte inklusive Handtuch, Bademantel und Cocktail an der Poolbar.

ZU WENIG NAHRUNG

Wenn Kraniche in den Süden fliehen



Der Herbstzug der Kraniche hat begonnen. Doch deutsche Naturschützer sind alarmiert: Die Zahl der Jungtiere sinkt -

auch deswegen, weil immer mehr Raps und Mais angebaut wird.

Alle guten Deals

Deal.ch

MIGRATIONS-BERICHT

232 Millionen Migranten auf der Welt



Rund ein Drittel der Menschen, die ihr Land verlassen, stammen aus dem Süden – und bleiben auch im

Süden. Von Süden nach Norden emigrieren weniger als erwartet.

TASER FÜR POLIZISTEN

Wird die Gefahr unterschätzt?



Angelika Jacobs - Die Zürcher Kantonspolizei will mit Tasern aufrüsten. Doch wie gefährlich diese sind, ist noch

unbekannt.

HELIOPA USE VERLASSEN

FashionFriends
OWN YOUR STYLE.

[Zum Shop >](#)

MINNETONKA

-30%

ZIPUPS

-49%

meine Hoden kleben
an den Beinen!»

Fehler gesehen?

Fehler beheben!

Zudem massen sie die Testosteronwerte und per Magnetresonanztomografie (MRT) die Hodengrösse. Darüber hinaus untersuchten sie per MRT die Hirntätigkeit, während die Väter Bilder von ihren und anderen Kindern betrachteten.

Resultat: Fürsorglichere Männer hatten tendenziell weniger Testosteron und kleinere Hoden. Und je kleiner die Hoden, desto stärker reagierte die Area tegmentalis ventralis (VTA), eine Hirnregion, die am Belohnungssystem und Erziehungsverhalten beteiligt ist, auf Bilder des Nachwuchses. Allerdings gab es bei der statistischen Auswertung auch Ausnahmen.

«Die Tatsache, dass wir Unterschiede fanden, deutet auf die Möglichkeit einer persönlichen Wahl hin», sagt Rilling. «Manche Menschen mögen unterschiedlich gebaut sein, aber sie sind vielleicht gewillt, aktivere Väter zu sein. Aber es könnte auch sein, dass bei Männern, die fürsorglicher mitmachen, die Hoden schrumpfen. Umwelteinflüsse können die Biologie verändern.»

(sda)



Exklusiver Fensterplatz.

Prime Center 1 - Repräsentativer Standort, beste Erreichbarkeit und viel Platz.

Jetzt Büro mieten und durchstarten.



Sich selbständig machen?

Mit dem AXA Startup-Paket CHF 500.- Beteiligung an Firmengründungskosten sichern!

Jetzt informieren



Energieeffizienz-Portal

Jetzt Energie und Geld sparen. Zuhause, unterwegs, im Unternehmen - hier erfahren Sie mehr
energie-experten.ch

Videos zum Thema

powered by veeseo



Vater muss für 18 Jahre ins Gefängnis



Hunderttausende demonstrieren gegen ...



Regelbasierte Geldanlage



Kate und William erwarten Nachwuchs

120 Kommentare

Login Connect

Kommentarfunktion geschlossen

Die Kommentarfunktion für diese Story wurde automatisch deaktiviert. Der Grund ist die hohe Zahl eingehender Meinungsbeiträge zu aktuellen Themen. Uns ist wichtig, diese möglichst schnell zu sichten und freizuschalten. Deshalb können Storys, die älter sind als 2 Tage, nicht mehr kommentiert werden. Wir bitten um Verständnis.

Eiermann am 11.09.2013 10:20

Diesen Beitrag melden

Gentleman geniesst und schweigt...

Klar lautet nun jeder Kommentar: Dan werde ich ein schlechter Vater oder ich habe rieeesen glocken. Leute euer ausmass interessiert niemanden!!!

Rockerin am 11.09.2013 08:55

Diesen Beitrag melden

ein schöner Tag

Haben eigentlich Rapper kleine oder grosse oder keine Eier?

Steff am 10.09.2013 17:38

Diesen Beitrag melden

Gut, hab ich keine Kinder!

Ich wäre ja der Rabenvater schlechthin! Oder die Ausnahme, die die Regel bestätigt... Mal schauen, wenns nicht klappt, vermache ich die Kleinen an 20min, die haben mir ja die Flausen in den Kopf gesetzt. ;)

Alle 120 Kommentare

Wissen aktuell

Tödlicher Leichtsinn im Mittelmeer

«Voyager 1» auf dem Weg zu den Aliens



1977 schickte die Nasa «Voyager 1» hinaus ins All. Nun ist die Sonde dort angekommen, wo nie zuvor

ein vom Menschen geschaffenes Objekt war: ausserhalb unseres Sonnensystems.

Zurich Film Festival 2013: Gewinnen Sie Tickets!



Stars und Sternchen, rote Teppiche und exklusive Filmpremieren: Das Zurich Film Festival steht wieder vor der Tür und wir schicken Sie hin! Nehmen Sie am Wettbewerb teil und gewinnen Sie zwei exklusive Festivalpässe.

Link

WISSEN KOMPAKT

Tödlicher Leichtsinn im Mittelmeer



Vor der Insel Giglio hat die Bergung der «Costa Concordia» begonnen. Die Infografik des Tages zeigt, wie es zur Havarie kam, die 32 Todesopfer forderte.

KREATIONSPROZESS

Kein Duft ohne Bilder



Fee Riebeling - Bei der Herstellung von Parfum ist der Duft zunächst zweitrangig. Im Vordergrund stehen Bilder.

Kochpost: Immer 14% Cashback

So einfach ist günstiger Rabattcorner

VIRTUELL OPERIEREN

Computer-Simulator statt Leichenteile



Fee Riebeling - Zur Ausbildung von Chirurgen gehört das Sezieren von Leichen und Bearbeiten von Plastikknöcheln. Aus Kostengründen wird das aber immer seltener gemacht.

Tierischer Spass: Kamera und iPad zu gewinnen



20 Minuten, FotoCharly und Knies Kinderzoo suchen das beste Tierfoto. Senden Sie jetzt Ihren perfekten Schnappschuss und gewinnen Sie einen von vielen attraktiven Preisen.

IG NOBELPREIS

Von Opern-liebenden Mäusen und Mistkäfern



Zum 23. Mal wurde in Boston der irrsinnigste Forschungspreis verliehen. Und es war wie immer eine schrille, laute und urkomische Gala an der Harvard-Universität.

Zu viel Cola und Red Bull sind tödlich
Das Reitervolk, das Kaiser Qin das Fürchten lehrte
Wenn Kraniche in den Süden fliehen
232 Millionen Migranten auf der Welt
Kein Duft ohne Bilder
Wird die Gefahr unterschätzt?
Computer-Simulator statt Leichenteile
Von Norm-liebenden Mäusen und Metkämpen

Links: [Impressum](#) | [Tarife & Mediadaten](#)

Partner-Websites: [20 Minuten](#) | [20 Minuten Friday](#) | [20 minutes](#) | [24 heures](#) | [alpha.ch](#) | [annabelle](#) | [Bantiger Post](#) | [BüimplizWoche](#) | [Berner Oberländer](#) | [Berner Zeitung](#) | [Bernerbär](#) | [BILAN](#) | [car4you.ch](#) | [Centre d'impression Lausanne](#) | [Das Magazin](#) | [Der Bund](#) | [doodle.com](#) | [Druckzentrum Bern](#) | [Druckzentrum Zürich](#) | [fashionfriends.ch](#) | [Femina](#) | [Finanz und Wirtschaft](#) | [Furttaler](#) | [GHI](#) | [Glattaler](#) | [Guide TV](#) | [Cinéma](#) | [homegate.ch](#) | [hommages.ch](#) | [immostreet.ch](#) | [jobsuchmaschine.ch](#) | [jobup.ch](#) | [jobwinner.ch](#) | [Journal de Morges](#) | [La Broye](#) | [Langenthaler Tagblatt](#) | [Lausanne Cités](#) | [Le Matin](#) | [Le Matin Dimanche](#) | [Le Régional](#) | [Le Temps](#) | [lesquotidiennes.com](#) | [L'essentiel](#) | [Neues Bülacher Tagblatt](#) | [Newsnet](#) | [olmero.ch](#) | [piazza.ch](#) | [Rümlanger](#) | [renovero.ch](#) | [Schaer Thun](#) | [Schweizer Familie](#) | [search.ch](#) | [Sihltaler](#) | [SonntagsZeitung](#) | [swissfriends.ch](#) | [Tagblatt der Stadt Zürich](#) | [Tages-Anzeiger](#) | [Télétop Matin](#) | [Terre & Nature](#) | [Thalwiler Anzeiger](#) | [Thuner Tagblatt](#) | [Ticinonline](#) | [tilllate.com](#) | [Tribune de Genève](#) | [Tribune des Arts](#) | [TVtäglich](#) | [zattoo.com](#) | [Zürcher Unterländer](#) | [Zürichsee-Zeitung](#) | [Züritipp](#)