



- Politik
- Wirtschaft
- Gesellschaft
- Science
- Digital
- Auto
- Reise
- Kultur
- Sport
- Local

Ihr Standort: Home ▶ Science ▶ Ernährung+Gesundheit

18. November 2011

Was an Kratzgeräuschen stört

+1 0 0 Empfehlen

Wien - Das Kratzen von Fingernägeln oder Kreide auf einer Tafel wird von vielen Menschen als unangenehm empfunden. Besonders abstoßend, so fanden Musikwissenschaftler aus Köln und Wien heraus, werden tonale Anteile an Geräuschen empfunden, die sich in einem höheren Frequenzbereich bewegen.

Die beiden Forscher ließen 104 Versuchspersonen aus einer Reihe von Kreide- und Wandtafelkratzgeräuschen die zwei unangenehmsten herausuchen. "Von diesen beiden haben wir verschiedene Variationen erstellt, um den Einfluss von Filterung, tonalen beziehungsweise geräuschhaften Anteilen, Modulationen und zeitlicher Hüllkurve auf die Geräuschempfindung zu untersuchen", erklärt Christoph Reuter, Musikwissenschaftler der Universität Wien.

Die Probanden wurden nun in zwei Gruppen eingeteilt: Die eine wusste, dass es sich bei den Geräuschen um Tafelkratzgeräusche handelt. Die andere glaubte, es seien kurze Ausschnitte aus zeitgenössischer Musik. Um die Reaktion der Versuchspersonen bewerten zu können, wurden Atmung, Herzschlag, Blutdruck, Temperatur und Hautleitwert gemessen.

Jene Personen, die von einer zeitgenössischen Komposition ausgingen, empfanden die Klänge als weniger unangenehm. Die An- oder Abwesenheit von Geräuschanteilen oder Modulationen hatte so gut wie keinen Einfluss auf die Klangbewertung. Dafür trug die starke Präsenz einer Tonhöhe entscheidend zur empfundenen Abneigung gegenüber den Geräuschen bei: Fehlten die Tonhöheninformationen, wurden die Geräusche als sehr viel angenehmer eingestuft. [weiterlesen >>](#)

© dapd

1 2

Kommentare (0)

[\[Kommentar schreiben!\]](#)

- ◀ Frühe Diagnose bei Lebererkrankung erhöht Heilungschancen
- Autistische Kinder früh im sozialen Miteinander fördern ▶

IMMER UND ÜBERALL INFORMIERT
MIT UNSEREN NEWSLETTERN!

[JETZT ABONNIEREN](#)



<p>Newsletter</p> <p>Name <input type="text"/></p> <p>E-Mail-Adresse <input type="text"/></p> <p>abonnieren</p>	<p>Suche</p> <p>Suchbegriff <input type="text"/></p> <p>Suchen</p>
---	--

Günstige Bahntickets -70%

Spare bis zu 70% auf Bahntickets. Jetzt anmelden und sparen!

[www.GROUPON.de/ Bahntickets](http://www.GROUPON.de/Bahntickets)

"Ernährungsberater/in"

Kompetent in Ernährungsfragen mit dem Fernkurs "Ernährungsberater/in"

www.fernakademie-klett.de/ernaehrung

Studie zur Chemiebranche

Umfrage mit 300 Chemiemanagerern kostenlose Kurzfassung downloaden

camelot-mc.com/chemie-trendstudie

Die akustische Kamera

Visualisierung von Geräuschquellen mittels akustischer Kamera.

www.wavescape-technologies.com

Google-Anzeigen

- Kommentare
- Sugar zu "warman merket interesse am Brasiliengeschäft von Carrefour an"
 - Chaas zu "Neuartige Archivierungslösung soll das Retail-Management beschleunigen"
 - Xandy zu "Rheinmetall-Tochter Pierburg steigt mit Partner in asiatische Märkte ein"
 - Lynda zu "Silicon Knights und Gameloft investieren in kanadische Standorte"
 - Bachi zu "E.ON Pubros vor der Aufspaltung"

Afghanistan Bundestag
 Europa Finanzkrise GZUS
 Großbritannien Iran Konferenz Kultur
 Leute Rechtsextremismus SPD
 Terrorismus USA Unternehmen
ZUS

- Mehr News aus dieser Rubrik
- Westerwelle überreicht afghanischem Außenminister Konferenzbanner
 - Frankreich reduziert Botschaftspersonal in Teheran
 - Afghanische Frauenrechtlerin: Kultur der Straffreiheit muss enden

nt Net-tribune auf Facebook

Gefällt mir

175 Personen gefällt **Net-tribune**.

Wolfgang Uwe Monty Serdar Thorsten Barbara Gernot

Mediakitty Mohammed- Jörg Richard Jon Enrico

Soziales Plug-in von Facebook

- nt** M.T. zu "CSU-Politikerin Bär weist Kritik von Experten zuversichtlich über Zukunft des Kyoto-Protokolls" Andere News
- nt** destens 18 Tote beim Luft-Gefecht in Syrien kommenden Woche weitergehen" Andere News
- nt** zombie1969 zu "Iran stoppt Berichterstattung über Kundgebungen gegen Großbritannien"
- nt** silvi zu "Mehr Schutz für deutsche Botschaft in Teheran"
- nt** thomas ediger zu "Kretschmann: Protest gegen "Stuttgart 21" muss friedlich bleiben"
- nt** Thunder zu "Mutmaßliche Bombenleger von Minsk zum Tode verurteilt"
- nt** Zwabloff zu "Beck bringt Mindestlohnantrag beim SPD-Bundesparteitag ein"
- nt** Hartmut Hinrich Grotheer zu "Urteil im "Maskenmann"-Prozess für den 23. Dezember erwartet"
- nt** zombie1969 zu "Newsflash: Norwegen schließt Botschaft in Iran"

Aus dem Netzwerk

C Sugar zu "Wal-Mart meldet Interesse am Brasilien-Geschäft von Carrefour"

Bring Your Own Device: Smartphone statt Hardware-Token

44-Meter-Nordex-Flügel zur Klimawoche auf dem Rathausmarkt

SolarWorld-Chef: "In unserer Branche gibt es keinen fairen Wettbewerb"

Call Center oder in der Industrie: Robuste Nackenbügel-Headsets von Imtradex für jedes Einsatzszenario wie geschaffen

Umsatzsteigerungen von 30 Prozent durch Usability-Tests

Über 200 Millionen Euro Umsatz: Halloween gewinnt für deutschen Einzelhandel immer mehr an Bedeutung

3 Dezember 2011 >>

◀ Dezember 2011 ▶						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Pressemittellungen

Meeresklima für die eigenen vier Wände: PortaMare stellt Sole-Rauminhalation auf der Heim+Handwerk in München vor

Auto-Ersatzteilhändler autoteile-shopping24.de präsentiert neuen Web-Auftritt: Modernes Design, verbesserte Funktionen, bewährte Serviceleistung

Neue Branchenbuch AG setzt auf Online-Suche in neun Sprachen

Geregelte Unternehmensnachfolge wird immer mehr zum Wettbewerbsfaktor

Business-Magazin "Kraftstoff" kommt aufs iPad

Pressemitteilung veröffentlichen.

maßges

EINFACH VERLOCKEND:



Copyright 2004-2011 by net-tribune - DGIC Group. Alle Rechte vorbehalten.