



Regionen-Übersicht CLOSE

Entdecken Sie unsere neue Regionen-Übersicht

mit vielen Anbietern aus den Bereichen:

Essen & Trinken

Schlafen & Info

Shoppem & Wohlfühlen

Spaß & Erlebnis

Zitate des Tages:

Carlos Castaneda: „Angst fügt einem nie Schaden zu. Was dem Geist schadet, ist: Immer jemanden hinter sich zu haben, der einen schlägt und sagt, was man tun oder lassen soll.“
von zitate-online.de

- [Meine Nachrichten](#)
- [Meine Topthemen](#)
- [Mein Sport](#)
- [Mein Holstein](#)
- [Meine Kommentare](#)
- [Meine Stars](#)
- [Meine Polizei](#)

- [Leben und Me\(e\)hr](#)
- [Klima und Umwelt](#)
- [Recht und Finanzen](#)
- [Essen & Trinken](#)
- [EinkaufAktuell](#)
- [Rätselspass](#)
- [Service](#)
- [Hallo Holstein???](#)
- [Impressum](#)



Aktuelle Nachrichten

[Interview: "Die Piraten sind keine System-Rebellen"](#)
In Offenbach ist die Piratenpartei zu ihrem Bundesparteitag zusammengekommen. Im Interview mit tagesschau.de geht ...

Bldzeitung

- [Kairo - Ägypter protestieren gegen Mumien-Kabinett](#)
- [Nena - Tourabsage wegen Casting-Stress mit „The Voice“?](#)
- [Für 65-Mio-Neubau - Deutschlandhalle wird weggesprengt!](#)
- [„Schrecklich nette Familie“ - Kommen die Bundys zurück ins TV?](#)

Spiegel Online

- [Job-Kahlschlag: Stromriese RWE streicht mehr als 8000 Stellen](#)
- [Wahl zur Duma: Alter Putin, neues Russland](#)
- [Bundesliga-Spitzenduelle: Festspiele der fantastischen Vier](#)
- [Deutschlands Weg ins EM-Finale: Hallo Spanien, habt ihr das gesehen?](#)

Tagesschau

- [NSU an fünfjähriger Brandserie im Saarland beteiligt?](#)
- [Interview: "Die Piraten sind keine System-Rebellen"](#)
- [SPD-Bundesparteitag: Alte Tante holt neuen Schwung](#)
- [Bombenfund: Große Teile Koblenz müssen evakuiert werden](#)

Hallo Holstein

- [E-Commerce: Google legt sich mit Amazon an - Suchmaschinenkonzern will mit schnellem Lieferservice punkten](#)
- [Finger weg von exotischen Tieren und Pflanzen! "Originelle" Weihnachtsgeschenke könnten Artenschutz unterliegen](#)
- [Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung zahlt sich aus - Bundesumweltministerium stellt 4,7 Millionen Euro für Wettbewerb der Kommunen zur Verfügung](#)
- [Neue Fanartikel im Shop - Bibiana Steinhaus pfeift](#)

Kratzgeräusche treiben Menschen auf die Palme - Klang umso unangenehmer, je punktueller er im Ohr wirkt

Sonntag, den 20. November 2011 um 20:27 Uhr



Hamburg 7 °C

Kiel 7 °C

Lübeck 6 °C

Forscher haben herausgefunden, warum manche Menschen besonders sensibel auf bestimmte Geräusche reagieren. Christoph Reuter, Experte für Systematische Musikwissenschaft an der Universität Wien <http://univie.ac.at>, und sein Kollege Michael Oehler von der Universität Köln <http://uni-koeln.de> sind dieser Frage nachgegangen. "Ein Klang wird umso unangenehmer empfunden, je tonaler er ist. Denn tonale Klänge wirken punktueller im Ohr", sagt Reuter gegenüber presstext. **Tonalität entscheidend**

Die Musikwissenschaftler ließen 104 Versuchspersonen aus einer Reihe von Kratzgeräuschen die zwei unangenehmsten herausuchen. "Von diesen beiden haben wir verschiedene Variationen erstellt, um den Einfluss von Filterung, tonaler beziehungsweise geräuschhafter Anteile, Modulationen und zeitlicher Hüllkurve auf die Geräuschempfindung zu untersuchen. Beispielsweise wurde nur die Tonhöheninformation beibehalten oder die Geräusche erklangen ohne Frequenzmodulation", erklärt Reuter. Um die Reaktion der Probanden bewerten zu können, wurden Atmung, Herzschlag, Blutdruck, Temperatur und Hautleitwert gemessen.

Die Versuchspersonen wurden außerdem in zwei Gruppen eingeteilt: Eine Gruppe wurde darüber informiert, dass es sich bei den Geräuschen um Kratzgeräusche von Kreide handelt. Der zweiten Gruppe wurde vorgegaukelt, es handle sich um eine zeitgenössische Komposition moderner Musiker. Die Personen, die von einer zeitgenössischen Komposition ausgingen, empfanden die Klänge dann auch als weniger unangenehm. Dennoch galt für beide Versuchsgruppen gleichermaßen: Je unangenehmer der Klang von der Versuchsperson bewertet wurde, desto stärker stieg der Hautleitwert.



Aussender: presstext.redaktion, Ansprechpartner: Oranus Mahmoodi
E-Mail: mahmoodi@presstext.com Tel.: +49-30-29770-2519
Website: www.presstext.com

(Foto: pixelio.de, A. Reinkober)



[< Zurück](#)

[Weiter >](#)

Hallo Holstein Interaktiv

Social Bookmarks



Suchbegriff eingeben...

Erstellt von: [complete media - complete your business](#)