

Physikalische Soiree Science Podcast

Science Podcast im ORF Österreich 1 Campus Radio

[Home](#)[Sendungen](#)[News](#)[Tipps](#)

1. Januar 2012

1

Subscribe



#165 – Quietsch!

by Redaktion

**Warum das Quietschen der Tafelkreide nervt.
Musikwissenschaftliche Untersuchungen an einem
entsetzlichen Phänomen.**

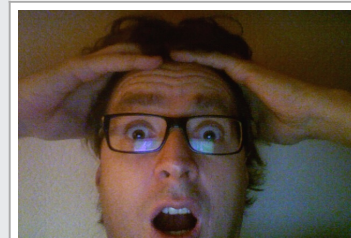
Grauenhafte Geräusche. Das Kratzen von Fingernägeln auf der Tafel, das Quietschen der Kreide bevor sie abbricht. Zu Gast ist heute jemand, der an der Universität Wien untersucht, warum diese Geräusche so unangenehm klingen: der Musikwissenschaftler

Christoph Reuter. Er erzählt, wie genau die Geräusche beschaffen sein müssen, damit sie nerven. Er gibt einen spannenden Einblick in seine Forschung und erzählt dabei verständlich über Resonanz, Maskierung, Tonalität und die vielen Eigenschaften von Geräuschen.

Hintergrund:

1) [Pressemitteilung und Anlass](#) zur Sendung

2) Das Gerät, mit dem die physiologischen Körperfunktionen mitgeloggt wurden, ist das **Nexus-10 von**



Naturwissenschaft zum Zuhören

Jeden ersten Montag im Monat
um 20:30 bis 21:00 Uhr im
[ORF Ö1 Campus Radio](#)

Podcast abonnieren



MindMedia (Weiterverarbeitung via [Biotrace+](#), [Excel](#) und [SPSS](#))

3) Das Programm, mit dem die Stimuli bearbeitet wurden, ist "Jaco Visual Editor" von [Herbert Griebel](#) (Wien)

4) Die Studie selbst ist ein Gemeinschaftsprojekt mit [Michael Oehler](#) von der [Macromedia Hochschule](#) für Medien und Kommunikation Köln

5) Link zur Website [Bad Vibes](#), die Suche nach dem grässlichsten Geräusch

6) Link zum [Kurzbeitrag im Deutschlandfunk und DRadio Wissen](#)

7) Eine nette Hörerreaktion haben wir erhalten: von der Perfektion, eine Tafelkreide so richtig zum Quietschen zu bringen, schreibt Karl-Ludwig Bath, und wir dürfen freundlicherweise seine Zusammenfassung hier veröffentlichen: [Kreidequietschen](#)



#165 - Quietsch! [24:14] [Player verbergen](#) | [Play in Popup](#) | [Download](#)



[Akustik](#), [Geräusche](#), [Gespräch](#),
[Grundlagenforschung](#), [Klänge](#), [Musikwissenschaft](#)

Read more from [Sendungen](#)

1 Comment

[Post a comment](#)

Trackbacks & Pingbacks

1. [Kreidequietschen nervt | Apostrophe](#)

Leave a comment

Du musst [angemeldet](#) sein, um einen Kommentar abzugeben.

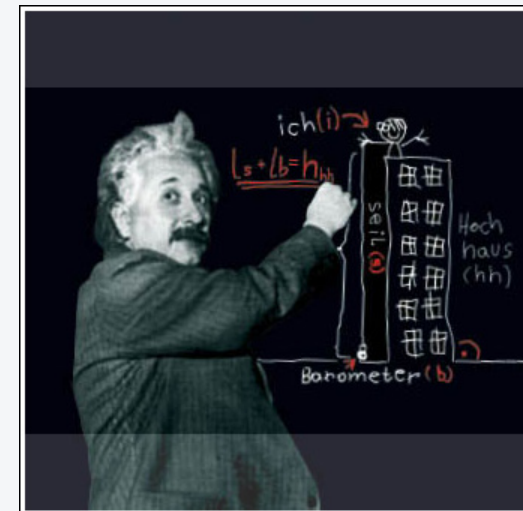
Wir lieben dich



Über e-Mail abonnieren

Gib deine e-Mail Adresse ein und du erhältst eine e-Mail mit den neuen Blogbeiträgen und Sendungen.

Beiträge und Sendungen suchen



Themen der Physikalischen Soiree

[Aktionismus](#) [Akustik](#) [Architektur](#) [Arsenal](#) [Astronomie](#)
[Beitrag](#) [Bildung](#) [Biochemie](#) [Biologie](#) [Blaukehlchen](#) [CERN](#)

[Didaktik](#) [Dunkle Materie](#) [Einheiten](#) [Eisenbahn](#)
[Elementarteilchen](#) [Elemente](#) [Energiesparlampen](#) [EU](#)
[Exkursion](#) [Funkturn](#) [Gender](#) [Geologie](#) [Geräusche](#)
[Gespräch](#) [Grundlagenforschung](#) [Haltbarkeit](#) [Higgs-](#)
[Boson](#) [Hochenergiephysik](#) [Hören](#) [Ingenieure](#) [Insekten](#)
[IT Security](#) [Japan](#) [Kinematik](#) [Klänge](#) [Lebensmittel](#) [LED](#)
[Lampen](#) [Lernpsychologie](#) [Lichtverschmutzung](#)
[Lifestyle](#) [Linné](#) [Metrologie](#) [Musikwissenschaft](#)
[Nachhaltigkeit](#) [Naturwissenschaft](#) [Neurobiologie](#)
[Observatorium](#) [Passwörter](#) [Physiklehrer](#) [Precision-](#)
[Physics](#) [Reportage](#) [Roboter](#) [Rohstoffe](#)
[Sachverständige](#) [Schule](#) [Science Busters](#) [Seltene](#)
[Erden](#) [Sinne](#) [Sonne](#) [Spinnen](#) [Sprache](#) [Stadt](#) [Steine](#)
[Stoßprozesse](#) [Stromtransit](#) [Theologie](#) [Unterricht](#)
[Verkehr](#) [Wärme](#) [Zugvögel](#)

Archiv

Wähle den Monat

Links zu Blogs

[Ö1 macht Schule](#)
[Berühmte Experimente](#)
[Scienceblogs.de](#)

Links zu Fachzeitschriften

[Science Education](#)

Links zu Sendungen

[All in the Mind](#)
[Forschung Aktuell](#)
[Ockhams Razor](#)

Raumzeit
Science Friday
SWR2 Aula
SWR2 Wissen

About

Did you know you can write your own about section just like this one? It's really easy. Navigate to *Appearance* → *Widgets* and create a new Text Widget. Now move it into the "Footer Left" sidebar.

Pages

Die Physikalische Soiree
About
Medienworkshops
Impressum

Search

Copyright © 2012 Die Physikalische Soiree. All rights reserved.

Traction Theme by The Theme Foundry