



1

4

0

0



Tweet

Like

Forum

## Tien gekke geluidsillusies

### Een loopje met je oren

13 december 2011 | Frederik Meuris



CLICKX

Dat je hersenen je ogen beet kunnen nemen is algemeen bekend. Denk maar aan al die optische illusies. Maar wist je dat er ook geluidsillusies bestaan?

#### 1. Virtuele knipbeurt - kapper

Een bezoek aan een virtueel kapsalon, waarbij je haar geknipt wordt, een plastic zak over je hoofd geschoven wordt en je wat uitleg over het fenomeen krijgt door de kapper in kwestie. Deze moet je met een hoofdtelefoon beluisteren. Zet je alvast schrap voor een paar koude rillingen, bijvoorbeeld wanneer de kapper een plastic zak over je hoofd trekt. Wie mooi wil zijn, moet afzien.

#### 2. Toonladderillusie - toonladder

Een illusie uit de stal van Diana Deutsch, een Amerikaanse psychologieprofessor gespecialiseerd in muzikale illusies. In de schaalillusie hoor je twee toonladders omhoog en omlaag gaan. Hoewel de noten wat willekeurig over het linker- en het rechterkanaal verspreid zitten, lijkt het alsof elk oor een toonladder te horen krijgt. Beluister hem maar eens met een hoofdtelefoon en luister daarna eens met één oortje.

#### 3. Shepard's paradox - shepard

Deze kan ik zelf nog altijd niet geloven. Twaalf seconden lang hoor je twee noten die steeds hoger lijken te gaan. Speel je het bestand opnieuw af, dan lijkt de opmars gewoon verder te gaan. Zet je deze mp3 op repeat, dan weet je na een tijdje niet meer waar het fragment begint of eindigt.

#### 4. Falling bells - bells

Nog eentje waarbij je brein beslist wat je hoort. Je luistert naar een paar bellen die in het ijlje lijken te vallen, waardoor ze een steeds lager wordende toon lijken uit te stoten. In werkelijkheid wordt de toon net hoger.

#### 5. Luciferdoos - luciferdoosje

Een iets minder spectaculaire versie van het virtuele kapsalon. Iemand schudt met een doosje lucifers rond je hoofd en steekt zo nu en dan een lucifer aan. Vooral griezelig als je jezelf kan wijsmaken dat je vastgebonden zit op een stoel en te maken hebt met een psychopaat die elk moment je oor in brand zal steken.

#### 6. Tritoneparadox - tritone

Deze beluister je in een groep. Je hoort vier keer twee tonen na elkaar, maar wat hoor je precies bij elk voorbeeld? Laag-hoog of hoog-laag?

Navigeer

1 2 volgende pagina »

Lees nog meer over

Reacties

Microsoft

**Probeer Windows Azure  
90 DAGEN gratis uit. ▶**

Het cloud platform waarmee je applicaties ontwikkelt en beheert met een onbegrensde schaalbaarheid.

#### LAATSTE HELP »

- 13/12 Tien gekke geluidsillusies
- 13/12 Is jouw Facebook-account gehackt?
- 09/12 Haal meer uit je luidsprekers
- 06/12 Hoe sla je je slag op eBay?
- 30/11 Hoe vergroten webshops het aantal kopers?
- 23/11 Hoe verberg je de nieuwsticker in Facebook?
- 23/11 Hoe je huis van Street View verwijderen?
- 21/11 Hoe een wifi-snelkoppeling op je iPhone maken
- 18/11 Special: Een gids voor Spotify
- 18/11 Workshop: Muziek delen met Spotify

meest gelezen

meeste reacties

Haal meer uit je luidsprekers  
Hoe sla je je slag op eBay?  
Tien gekke geluidsillusies  
Is jouw Facebook-account gehackt?

ALLES OVER DE CLOUD VOOR DE KMO

#### PARTNER INFO »

- 14/12 Selligent vindt strategische hostingpartner in Combell
- 13/12 Ondernemingen overwinnen mobiele

## Lees verder op ZDNet »

Haal meer uit je luidsprekers

Vijf keer beter geluid met Spotify Premium

Hoorapparaat stuurt geluid via tanden

Elektrode zet gedachten om in geluid

## NOG MEER OP ZDNET »



### Orwells 1984 was geen handleiding

**Blog : De Redactie** Veel mensen schrikken zich een hoedje als ze hun eigen huis zien op Street View. Maar zouden we niet beter stilstaan bij alle privacy-inbreuken die eigenlijk veel erger zijn?

LEES MEER »

## IN DE KIJKER »

### » Enge robot rolt op of kruipt weg

**news** Van bal naar robotinsect en weer terug: de Morphex-robot doet het vloeiend. Interessant, maar toch een beetje eng.

LEES MEER »

### » ZDNet is computersite van het jaar

**news** Op de jaarlijkse uitreiking van Site van het Jaar van het magazine Clickx is ZDNet als eerste geëindigd in de categorie Computers en Games. Facebook is verkozen tot allerbeste site over alle categorieën.

LEES MEER »

### » Hoe een Digicorder aan zijn tweede leven komt

**news** Om gebruikte Digiboxen, Digicorders en modems een tweede leven te geven, werkt Telenet samen met de beschutte werkplaats BW Imsir. We volgen een toestel doorheen de werkplaats.

LEES MEER »



### Review: L.A. Noire - The Complete Edition

**Game** Heel zelden komt er game langs dat niet op veilig speelt en iets nieuws probeert. L.A. Noire was zo'n game en verraste de voorbijganger vriend en vijand op de PS3 en Xbox 360. Nu kan eindelijk de pc-gamer ook aan slag.

LEES MEER »

## WEDSTRIJDEN »



Win 4x Norton Internet Security 2012!



Win 1x Hercules DJ 4Set!

DOE MEE »

uitdagingen

- 08/12 Uw bureaublad in de wolken.
- 30/11 TRAXION zet nieuwe sloten op de Cloud
- 29/11 De gecombineerde kracht van JD Edwards en Salesforce.com
- 28/10 Uniforme ERP-oplossing stroomlijnt bedrijfsvoering
- 29/09 Philip De Mol wordt trainingspartner van Differentiation Selling
- 29/09 Publiceer uw Business Case hier
- 29/09 Content Marketing via Minoc Business Press
- 24/09 Performance problemen met Magento

## PARTNER EVENTS »

- 20/12 Seminar Cloud Computing & Security
- 25/04 Vlerick Business Process Management workshop
- 04/06 Vlerick Business Intelligence workshop

## POPULAIRE TAGS OP ZDNET »

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. mobiel   | 6. business    |
| 2. software | 7. hardware    |
| 3. internet | 8. android     |
| 4. google   | 9. beveiliging |
| 5. apple    | 10. telecom    |

### **Sonic 2** [www.Gifts.com](http://www.Gifts.com)

See All Sonic 2. Great Deals On Great Brands.

### **Virtueel Kantoor België** [www.multiburo.be/virtueel-ka](http://www.multiburo.be/virtueel-ka)

domiciliëring en telefoondienst in Antwerpen Diegem Zaventem Brussel

### **Navidad en Wong Online** [www.wong.com.pe](http://www.wong.com.pe)

Compra En Wong Online Y Te Llevamos Gratis Los Regalos a Tu Casa

### **All Sonic Computer Game** [www.DealTime.com](http://www.DealTime.com)

Bargain Prices. Smart Deals. Save on All Sonic Computer Game!

## FWD MAGAZINE.BE »

- TV Tip** Death Race
- 13/12 Rara.com gaat strijd aan met Spotify
- 12/12 Cd-tuner met DJ-ambities bij Pioneer
- 12/12 Achtergrond: Voorversterkers
- 12/12 Ook kleine providers blokkeren Pirate Bay
- 09/12 Samsung heeft concurrent iPad 3 bijna klaar

## POLL »

### Gebruik jij je privé-laptop voor je werk?

- Jawel, maar ik krijg hiervoor geen support van IT
- Ja, en onze IT-afdeling ondersteunt hem



DOE MEE »



- Nee, ik heb een laptop van de zaak
- Nee, ik gebruik geen laptop

Stem [Bekijk](#)

## JOBS »

SYSTEM & NETWORK ENGINEER  
 DEVELOPER/JUNIOR ANALYST - Mortsel  
 JUNIOR .NET/DYNAMICS AXAPTA DEVELOPER  
 Senior ICT Coördinator  
 Senior Business Intelligence / CPM Consultant  
 Software Engineer (Challenging Supply Chain Planning problems)  
 QA ENGINEER  
 Functioneel Analist  
 TECHNOLOGY ARCHITECT  
 Customer Support Engineer



Win 4x Norton Internet Security 2012!

[DOE MEE »](#)

Win 1x Hercules DJ 4Set!



[DOE MEE »](#)

## ONLINE



Shoot Challenge

Carrousel voor Shoot 16

Quinten Prové en Wim Verstraeten winnen Shoot Challenge: Onderhoud



Telenet laat je surfen via modem van je burelen

Site van het Jaar 2011: De wedstrijdwinnaars

Site van het Jaar 2011: De Foto's



Interview: Is bluetooth nog relevant?

Logica gaat Belgen en Nederlanders ontslaan

ZDNet is computersite van het jaar

## IN DE KRANTENWINKEL



PC MAGAZINE



FWD MAGAZINE  
 TV & Blu-ray-combinaties, Speakerdocks met Airplay & Bluetooth, Dossier AV-integratie, ...



SHOOT  
 Portfolio: Bieke Depoorter, In de praktijk: feestjes, Techniek: flietsen, Op locatie: Brugse Ommeland, ...



CLICKX MAGAZINE  
 Deze Clickx bereidt je voor op de feestdagen. We stuurden onze redactrice op koopjesjacht en geven je tips om op zorgeloze en stressvrije manier al je cadeautjes te bestellen. Verder testen we de iPhone 4S, zoeken we de beste camera voor jou en vertelt onze expert je hoe je je kinderen online beschermt tegen pedofielen.

Deze publicatie is onderdeel van Minoc Business Press nv / HUB Uitgevers BV.

Bezoek ook een van de andere titels:

Array Jobs | Business Meets IT | Clickx.be | Clickx.nl | Computer Idee | FWD Magazine | Focus | ICTDirectory.be | ITProfessional.be | ITReseller.be | Linux Magazine | Minoc Online Shop | NGamer | PC Magazine | PCActive | PCM | Power Unlimited | Site van het Jaar | Shoot | Smart Business Strategies | ZDNet.be | ZDNet.nl

"The Belgian/Dutch edition of 'ZDNet' is published under license from CBS Interactive, Inc., San Francisco, CA, USA. Editorial items appearing in ZDNet Belgie/Nederland that were originally published in the U.S. Edition of 'ZDNet' and 'CNET News' are the copyright property of CBS Interactive, Inc. or its suppliers. Copyright © 2011 CBS Interactive, Inc. All Rights Reserved. 'ZDNet', 'CNET', and 'CNET News' are trademarks of CBS Interactive, Inc."

Copyright © 2000 - 2011 Minoc Business Press RPR 0461842239.

Ontwikkeling website: Minoc Business Press | Minoc Online | Root BVBA | X-Factory | SEO door QueroMedia

Server hosting door COMBELL  **Combell**  
Your host on the internet

 **metriweb**<sup>®</sup>

 **The Railo community**  
joins JBoss.org