



Ihr Standort: Home ▶ Science ▶ Psychologie

29. Mai 2009

Zaubertricks verraten viel über Hirnprozesse des Menschen

Frankfurt/Main - Seit Jahrhunderten manipulieren Zauberer die Wahrnehmung und Aufmerksamkeit ihrer Zuschauer. Inzwischen wecken die subtilen Tricks auch das Interesse von Neurowissenschaftlern. Aus der Analyse der Sinnestäuschungen erhoffen sie sich Informationen über die Hirntätigkeit des Menschen.

Die Tricks der Künstler nahmen Susana Martinez-Conde und Stephen Macknik vom Barrow Neurological Institute in Phoenix aus neurowissenschaftlicher Sicht unter die Lupe. Oft lenken die Illusionisten schlicht die Aufmerksamkeit des Publikums von einer heimlichen Aktion ab, indem sie etwa dafür sorgen, dass die Zuschauer in eine andere Richtung blicken. Noch dreister ist die verdeckte Ablenkung, bei der das Publikum das Geheimnis hinter dem Trick direkt vor Augen hat.

Beim Phänomen der Veränderungsblindheit entgeht dem Betrachter einer Szene, dass etwas anders ist als zuvor. Er bemerkt selbst einschneidende Änderungen dann nicht, wenn sie während einer kurzzeitigen Unterbrechung des Sehvorgangs stattfinden und scheinbar nebensächliche Dinge betreffen.

Dagegen übersehen Zuschauer bei der Unaufmerksamkeitsblindheit ein unerwartetes Objekt, das sie direkt vor Augen haben. In einer Studie zeigten Psychologen Versuchspersonen ein Video und baten sie, mitzuzählen, wie oft ein Team aus drei Basketballspielern den Ball einander abgibt. Die Pässe des gegnerischen Trios sollten ignoriert werden. Etwa die Hälfte der Beobachter bemerkte nicht, dass ein als Gorilla kostümierter Mensch mitten durchs Bild lief und sich im Zentrum auf die Brust trommelte. weiterlesen >>

© AP

Newsletter	Suche
Name <input type="text"/>	Suchbegriff <input type="text"/>
E-Mail-Adresse <input type="text"/>	<input type="button" value="Suchen"/>
<input type="button" value="abonnieren"/>	
* kostenlos, 2x täglich	

Studie Lungenkrebs

Mit diesen natürlichen Therapien gibt es eine 86%-Heilungschance
www.fid-gesundheitswissen.de/Krebs

Warum Ihr Bauch Fett ist

Vermeiden Sie diese 5 Fehler & Sie werden Ihr Bauchfett verlieren.
www.flacherbauch.com

AuctionSniper.com Snipes

Our name says it all, we help you. Start winning more eBay auctions!
www.auctionsniper.com

Anleitung- Erstes Date

Vorn Ansprechen bis zum 1. Kuss Erfolgs-Anleitung: Ebook & Hörbuch.
traumfrau-erfolgreich-ansprechen.de

Google-Anzeigen

Angela Merkel Arcandor
Autobauer Barack Obama
Europawahl Fiat Frank-Walter
Steinmeier General Motors
Horst Köhler Insolvenz
Karl-Theodor zu Guttenberg Karstadt
Magna Opel
Schweinegrippe Studie Umfrage