

Brainstorming

PETER BRUGGER

Der Neuropsychologe Peter Brugger sagt, weshalb es für das Gehirn schwierig wäre, den Körper zu verlieren. Warum er das Bauchgefühl in der rechten Hirnhälfte verortet und was im Gehirn von Menschen passiert, die erklären, sie seien hellsichtig.

01

www.tinyurl.com/peterbrugger

LUTZ JÄNCKE

Lutz Jäncke, Professor für Neuropsychologie, überlegt, ob auch Roboter Menschenrechte haben.

02

www.tinyurl.com/lutzjaencke

ISABELLE MANSUY

Isabelle Mansuys Spezialgebiet ist die Neuroepigenetik. Die Professorin erforscht, wie Erfahrungen, die wir nicht vergessen, die Aktivität unserer Gene beeinflussen.

03

www.tinyurl.com/isabellemansuy

LUCA REGLI

Luca Regli, Professor an der Universität Zürich und Neurochirurg, ist überzeugt, dass die Natur unser Gehirn so gemacht hat, dass wir das ganze Organ brauchen.

04

www.researchgate.net/profile/Luca_Regli

BORIS NIKOLAI KONRAD

Boris Nikolai Konrad, Neurowissenschaftler und mehrfacher Weltmeister im Gedächtnissport, weiß, was im Gehirn passiert, wenn uns etwas auf der Zunge liegt, und wie es zu falschen Erinnerungen kommt.

05

www.researchgate.net/profile/Boris_Konrad

KATRIN PRELLER / JEAN-MARC FRITSCHY

Die Neurowissenschaftlerin Katrin Preller und der Pharmakologe Jean-Marc Fritschy sagen, wie Drogen auf unser Gehirn wirken und wie Sucht entsteht.

06

www.tinyurl.com/katrinpreller
www.tinyurl.com/jmfritschy

MICHAEL SCHREDL

Michael Schredl, Traum- und Schlafforscher, erklärt, welche Schwerarbeit unser Gehirn nachts leistet und was wir im Traum trainieren.

07

www.tinyurl.com/michaelschredl

PETER KLAVER

Peter Klaver, Experte für Lernprozesse, erklärt, weshalb uns meist nicht bewusst ist, dass wir gerade etwas lernen. Und er sagt, warum wir mit kleinen Kindern in Babysprache sprechen.

08

www.researchgate.net/profile/Peter_Klaver

PASCAL KAUFMANN

Pascal Kaufmann, Neurowissenschaftler und Unternehmer, arbeitet daran, den Brain Code zu entschlüsseln.

09

www.mindfire.global

FELIX HASLER

Felix Hasler, Pharmazeut, kritisiert die These der biologischen Psychiatrie, wonach psychische Störungen Erkrankungen des Gehirns sind. Er sagt, bis heute habe die Hirnforschung keine entsprechenden biologischen Marker gefunden.

10

www.blindtextblindtext.de

JESSICA PETER

Die Psychologin Jessica Peter erforscht das alternde Gehirn. Sie sagt, weshalb wir vergessen müssen und was das Gehirn von älteren Menschen besser kann als das von jungen.

11

www.tinyurl.com/jessicapeter

GREGOR HASLER

Der Psychiater Gregor Hasler untersucht die enge Verbindung zwischen Darm und Gehirn und erklärt, weshalb Essen für den Körper eine Tortur ist.

12

www.gregorhasler.ch

SILVIA ARBER

Menschen sind fähig, Hunderte, wenn nicht Tausende Bewegungen zu machen. Silvia Arber, Professorin für Neurobiologie, will verstehen, weshalb wir in der Regel nicht mehrere gleichzeitig ausführen können.

13

www.tinyurl.com/silviaarber

THOMAS NEVIAN

Professor Thomas Nevian forscht zu Lernprozessen im Gehirn und will verstehen, wie chronischer Schmerz entsteht.

14

www.tinyurl.com/thomasnevia

JOSEF BISCHOFBERGER

Professor Josef Bischofberger forscht an der Universität Basel zum lebenslangen Lernen. In Experimenten mit Mäusen entdeckte er, dass im Hippocampus, einer wichtigen Region für das Gedächtnis, neue Nervenzellen entstehen, die das Lernen erleichtern.

15

www.tinyurl.com/bischofberger

JÜRIG KESSELRING

Der Neurologe Jürg Kesselring sagt, weshalb Hirnforscher, die den Menschen auf einen Informationsaustausch zwischen Neuronen reduzieren, Wesentliches verpassen.

16

www.tinyurl.com/juergkesselring

BARBARA SCHMUTZ

Barbara Schmutz, geboren 1963, ist Journalistin und Drehbuchautorin. Sie besuchte die Schweizer Journalistenschule MAZ, die Drehbuchschule SAL in Zürich und hat einen MAS in Applied Ethics der Universität Zürich. Sie arbeitet für verschiedene Schweizer Zeitungen und Magazine. 1997 gewann sie für eine Artikelserie den Swiss Press Award. 2006 drehte sie für das Schweizer Fernsehen SRF einen Dokumentarfilm über das Attentat von Zug, dem 14 Politikerinnen und Politiker zum Opfer fielen.

Barbara Schmutz

Brainstorming.

300 Fragen ans Gehirn

Erzählendes Sachbuch

2. Auflage Oktober 2020

Flexcover

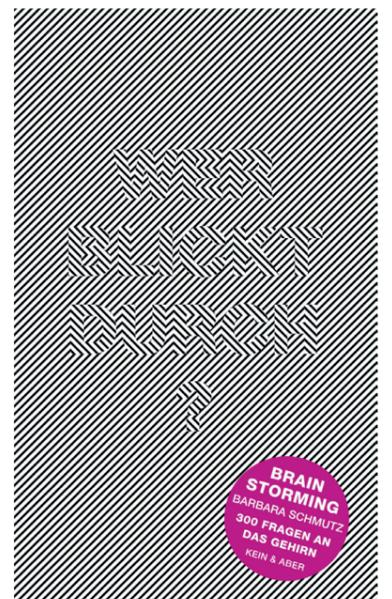
224 Seiten

ISBN

978-3-0369-5832-3

Auch als E-Book

erhältlich



Alle Texte stammen aus dem hier vorgestellten Buch.
Die Zeichnung entstand nach einem Foto von Yves Bachmann.
© Idee und Gestaltung RENATESÖFFING TEXT&TRAINING+

Brainstorming