Presseschau Beitrag

- Studie [1]
- Lesen [2]
- Hirnfoschung [3]
- Schrift [4]

Schrift im Kopf

Neue Erkenntnisse der Hirnforschung
von Joséphine Glenz [5] am 28. November 2010



[6]

Die Fähigkeit zum Lesen verändert die Struktur des Gehirns – auch bei Menschen, die das Lesen erst später erlernen. Darunter scheinen jedoch andere Fähigkeiten wie die Gesichtserkennung zu leiden. Dies ergab eine Studie im Science Magazine. Dadurch wird deutlich, wie sehr die Hirnforschung noch am Anfang steht – und wieviele Erkenntnisse noch zu erwarten sind. Weitere Beobachtungen liefern Wissenschaftler der Universität von Wisconsin anhand des Hörens. Demnach basiert das Hören gleich einer Datenkompression auf der Unterscheidung von bekannten Mustern.

TP [7]
Lesenlernen verändert das Gehirn [7]
Telepolis [8] 13.11.2010 von Matthias Gräbner [9]

TP [10]
Das Gehirn als MP3-Encoder [10]
Telepolis [8] 23.11.2010 von Matthias Gräbner [9]

S [11]
How Learning to Read Changes the Cortical Networks for Vision and Language [12]
Science [13] 11.11.2010 von Stanislas Dehaene [14], Felipe Pegado [15]

PNAS [16]
Rapid efficient coding of correlated complex acoustic properties [16]

2.11.2010 von Christian E. Stilp [17], Timothy T. Rogers [18]

Quelladresse (abgerufen am *29.3.2024*):
http://wiki.dasdossier.de/presseschau/wissen/forschung/schrift-im-kopf

Links:
[1] http://wiki.dasdossier.de/stichwort/studie
[2] http://wiki.dasdossier.de/stichwort/lesen
[3] http://wiki.dasdossier.de/stichwort/hirnfoschung
[4] http://wiki.dasdossier.de/stichwort/schrift
[5] http://wiki.dasdossier.de/nutzer/jos%C3%A9phineglenz
[6] http://wiki.dasdossier.de/sites/dasdossier.de/files/imagecache/Vollbild/imagefield/schrift-im-kopf-778.jpg
[7] http://www.heise.de/tp/r4/artikel/33/33649/1.html
[8] http://wiki.dasdossier.de/medium/telepolis
[9] http://wiki.dasdossier.de/autor/matthias-graebner
[10] http://www.heise.de/tp/r4/artikel/33/33709/1.html
[11] http://www.sciencemag.org/content/early/2010/11/10/science.1194140.abstract
[12] http://www.sciencemag.org/content/early/2010/11/10/science.1194140.abstract?sid=6ad49865-cfbf-49af-90b2-d9043a447486
[13] http://wiki.dasdossier.de/medium/science
[14] http://wiki.dasdossier.de/autor/stanislas-dehaene
[15] http://wiki.dasdossier.de/autor/felipe-pegado
[16] http://www.pnas.org/content/early/2010/11/17/1009020107
[17] http://wiki.dasdossier.de/autor/christian-e-stilp
[18] http://wiki.dasdossier.de/autor/timothy-t-rogers