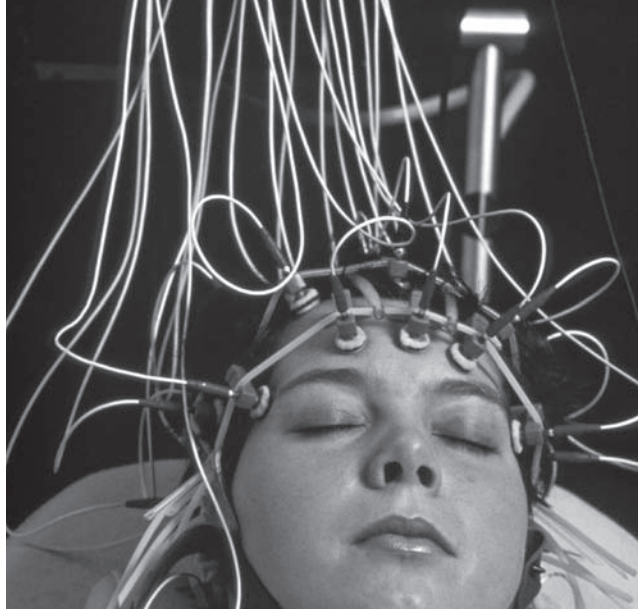
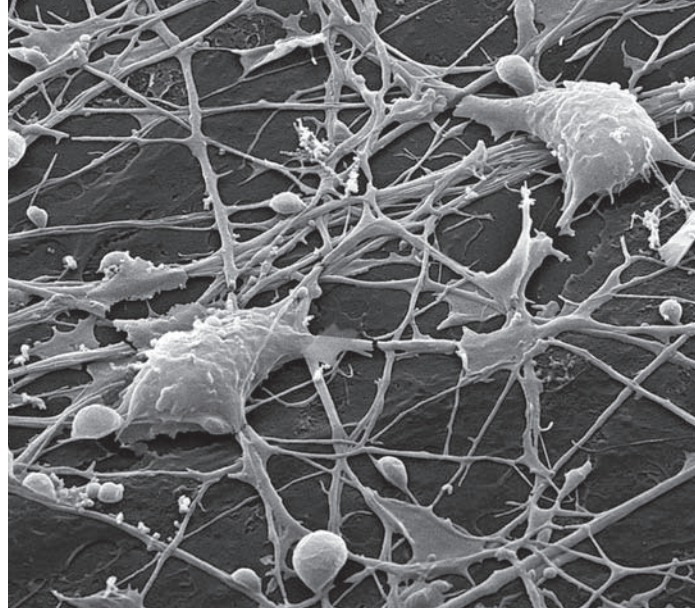




04 Brain-Gym ohne Sinn

In der Ratgeberliteratur wird unendlich viel zum Thema hirngerechtes Lernen angeboten. Doch was steckt wirklich hinter diesen pseudowissenschaftlichen Theorien und dubiosen Lernhelfern? Und warum lösen sie ihre Versprechen, das Lernen leichter zu machen, nicht ein?



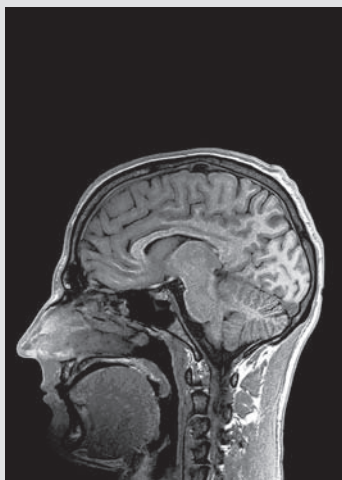
14 Hip-Hop und Hirnforschung

Früher dachte man, das menschliche Gehirn würde, ähnlich wie eine Computerfestplatte, Erlerntes speichern und wiedergeben können. Von Schülern werden aber nicht irgendwelche „Vernetzungen“ gelernt. Und komplexe neuronale Netze lassen sich auch nicht auf Knopfdruck generieren.

LERN chancen

58/2007

HIRNFORSCHUNG & LERFÖRDERUNG



Menno Baumann hat diese Ausgabe moderiert.

basisartikel

- 08 Neuro-Pädagogik**
Auf dem Weg zu einer neuen
(wissenschaftlicheren) Pädagogik?
MENNO BAUMANN

menschen & meinungen

- 04 Hirngerechtes Lernen und Lehren?**
Die Neuomythen in der Ratgeberliteratur
NICOLE BECKER

praxis

- ZUM THEMA
14 Neuronale Netze und die Bedeutung der Kultur im Lernprozess
EBERHARD REICH

- THERAPIE
18 Lese-Rechtschreib-Störung
Neurowissenschaftliche und therapeutische Überlegungen
BRUNO PREILOWSKI

- THERAPIE
24 Der Einzug der Technik
Neue Therapiemethoden aus dem Labor
MENNO BAUMANN

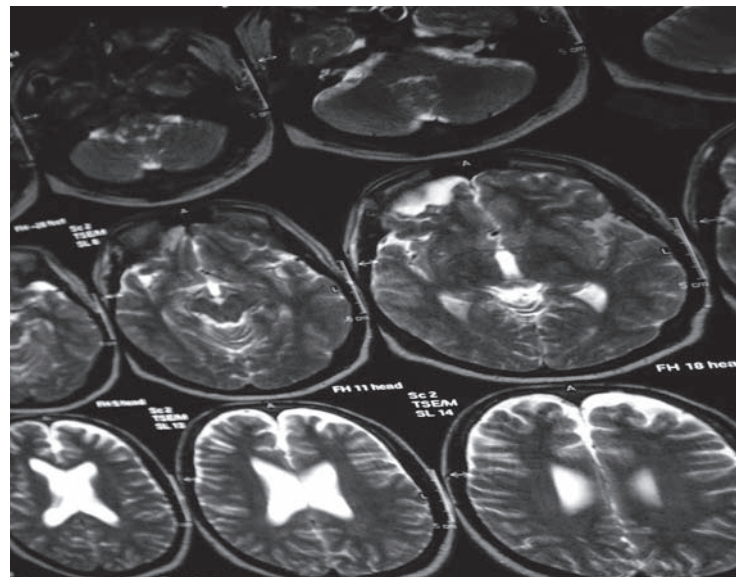
- SOZIALES LERNEN
26 Empathie, oder: Was mich bewegt
Der Körper als „Bühne“ sozialen Lernens
MENNO BAUMANN

- PRAXIS EXTRA
44 Wie lernen wir Bewegungen?
MARTIN LINDNER



18 Eine ganzheitliche LRS-Therapie

Lehrer und Eltern wissen häufig nicht, wie man LRS erkennen und was man dagegen tun kann? Eine sinnvolle Diagnostik hat das Ziel, Behandlungsmöglichkeiten aufzuzeigen, die nicht nur die schulischen Leistungen, sondern auch die Lebensqualität insgesamt verbessern.



24 Technische Therapeuten im Einsatz

So können ADHS-Schüler mit Hilfe des Neurofeedbacks lernen, ihre Emotionen zu beeinflussen. Für die Wahrnehmungsförderung bei LRS gibt es den Brain-Boy und bei Dyskalkulie kommt der CounTrain zum Einsatz. Und wie funktionieren diese technischen Therapeuten?

magazin

01 EDITORIAL

50 WISSEN SCHAFFEN **Emotionalität, Gehirn, Lernen und Verhalten** KONRAD BUNDSCHUH

53 RECHT

54 REZENSIONEN

56 AKTUELLES/AUTORINNEN UND AUTOREN/VORSCHAU/IMPRESSUM

26 Körperarbeit statt Gewalt

Unser Gehirn ist ein sozial ausgerichtetes Organ, das man mit verschiedenen Übungen trainieren kann. Körperorientierte Arbeit ist kein dabei zwar kein Allheilmittel, aber sie schafft positive Voraussetzungen für die Persönlichkeitsentwicklung und das Zusammenleben mit anderen.



44 Klar im Kopf – das Stationentraining

Alle unsere Bewegungen werden vom Gehirn gesteuert. Doch was passiert, wenn das Steuerungszentrum nicht mehr richtig funktioniert? In einem Lernzirkel erfahren Schülerinnen und Schüler dies anhand von Versuchen und Beobachtungen an fünf Stationen.



MATERIAL

30

RADIM VLECZEK

5, 4, 3, 2, 1 ... Los!

Improvisationstheater als Theaterpädagogik ... und ´ne Menge Spaß.
34 Spielideen für das Improtheater

extra