INHALT

Blindsehen 76
Der lange Weg zur bewussten Wahrnehmung

Aus urheberrechtlichen Gründen können wir Ihnen die Bilder leider nicht online zeigen.

TITEL

Sprache 36

- Wie Sprache das Denken formt
- Sprachverarbeitung im Gehirn
- Das Geheimnis der Mehrsprachigkeit

Brennpunkt: freier Wille

Gedankenschranken 10
Der amerikanische Psychologe Daniel Wegner zweifelt an der Existenz des freien Willens

Freie Entscheidung gegen den Fahrstuhl 13
Kommentar von Hans-Ludwig Kröber

»Fingerschnipsen ist keine Partnerwahl« 14
Interview mit der Mainzer Neurophilosophin Bettina Walde

Psychologie

Nahkampf im Kinderzimmer 16
Viele Jugendliche lieben gewalthaltige Computerspiele – mit welchen Folgen?

Entscheiden für Fortgeschrittene 22
Komplexe Probleme zu überblicken, bereitet dem Gehirn Mühe. Hier hilft das richtige Training

Störe meine Kreise nicht! 26
Forscher erklären, was man beim Brainstorming beachten sollte

Einmal Papua-Neuguinea und zurück 32
Interkulturelle Pädagogik als Vorbereitung auf ein Leben in der multinationalen Gesellschaft

Mein Recht auf schlechte Laune 35
Auch negative Gefühle können nützlich sein!

Titel

Ohne Sprache undenkbar 36
Unser Denken entsteht erst durch Kommunikation

Der Lauscher im Kopf 43
Damit wir Sprache verstehen können, kooperieren im Gehirn verschiedene Zentren

Digitalschwatz mit Alice 46
Sprachroboter im Internet stoßen sehr schnell an ihre Grenzen

Wie werde ich ein Sprachgenie? 48
Mehrsprachigkeit lernt man am besten schon als Kleinkind

Gehirn & Geist
Nr. 2/2003

Aus urheberrechtlichen Gründen können wir Ihnen die Bilder leider nicht online zeigen.

Brennpunkt 10
Wie steht es um unseren freien Willen?

Computerspiele 16
Die realen Folgen virtueller Gewalt

Das Ich im Labortest 68
Wer denkt meine Gedanken?

Hirnforschung

▶ **Ich denke was, was du nicht denkst** 52
Woher wissen wir, dass wir unsere eigenen Gedanken denken – und nicht die von anderen?

▶ **Der Fall Anna H. (Teil II)** 60
Oliver Sacks über die Krankheit einer Pianistin, die trotz gesunder Augen viele Dinge nicht mehr erkennen kann

Fische fangen im Erinnerungsnetz 68
Aus dem Strom unserer Erlebnisse bleiben nur »dicke Fische« im Gedächtnis hängen

Die Neuro-Manager 74
Schweizer Unternehmensberater lernen vom menschlichen Gehirn

Blindsehen 76
Durch Schlaganfall Erblindete lernen, wieder bewusst zu sehen

Getrennt marschieren, vereint codieren 82
Wie fängt ein Schleuderzungensalamander seine Beute?

Rubriken

Editorial 3
Leserbriefe 6
Geistesblitze: Clevere Vögel, Träume in Farbe, einfühlsame Automaten u. a. 8
Bücher und mehr 84
Impressum 86
Besser denken: Gehirn-Training mit Birkenbihl 87
Vorschau 90

Titelbild: Picture Press

Die auf der Titelseite angekündigten Themen sind mit ▶ gekennzeichnet

Spektrum der Wissenschaft

Gehirn & Geist ist das Magazin für Psychologie und Hirnforschung aus dem Hause **Spektrum der Wissenschaft.**