

Verständliche Forschung

Biopsychologie

Herausgegeben und mit einer Einführung versehen von Onur Güntürkün

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

The logo for Spektrum Akademischer Verlag features the word "Spektrum" in a large, bold, serif font. Below it, the words "AKADEMISCHER VERLAG" are written in a smaller, all-caps, sans-serif font. A horizontal line with a fine, repeating pattern runs across the bottom of the logo.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	7	Onur Güntürkün
Die Entschlüsselung des Riechens	10	Richard Axel
Paradoxien der Tonhöhenwahrnehmung	18	Diana Deutsch
Kompensation des blinden Flecks	26	Vilayanur S. Ramachandran
Das Wahrnehmen von Scheinbewegung	34	Vilayanur S. Ramachandran, Stuart M. Anstis
Raum, Zeit und Tastsinn	44	Frank A. Geldard, Carl E. Sherrick
Gene, Gehirn und Verhalten bei der Taufliede	51	Ralph J. Greenspan
Lernen durch Instinkt	58	James L. Gould, Peter Marler
Übergewicht: ein Zivilisationsproblem?	70	W. Wayt Gibbs
Homosexualität: biologische Faktoren	80	Simon LeVay, Dean H. Hamer
Homosexualität: ein komplexes Problem	88	William Byne
Das Gedächtnis für Angst	96	Joseph E. LeDoux
Neuropsychologie des menschlichen Gedächtnisses	104	Hans J. Markowitsch
Falsche Erinnerungen	114	Elizabeth F. Loftus
Legasthenie – gestörte Lautverarbeitung	120	Sally E. Shaywitz
Bildliches Erfassen von kognitiven Prozessen	128	Marcus E. Raichle
Bildhaftes Vorstellen und visuelle Wahrnehmung	136	Ronald A. Finke
Rotationen in der räumlichen Vorstellung	146	Lynn A. Cooper, Roger N. Shepard
Die zwei Gesichter der Intelligenz im Alter	156	Paul B. Baltes, Ulman Lindenberger, Ursula M. Staudinger
Stress in freier Natur	166	Robert M. Sapolsky
Psyche, Stress und Krankheitsabwehr	174	Esther M. Sternberg, Philip W. Gold
Bildnachweise	182	
Index	183	