

DIE ZEIT
ZEIT

WISSEN EDITION

Andreas Sentker, Frank Wigger (Hrsg.)

Schaltstelle Gehirn

Denken, Erkennen, Handeln

Mit einem Nachwort von Gerhard Roth

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

612.82



Inhalt

Vorwort VII

Aus der Memperspektive 1

Von Susan Blackmore

Das geheime Wissen der Erbsenzähler 23

Till Hein

Bekenntnisse eines Physikalisten oder Was ist Synästhesie? 29

Von John Harrison

Die Symphonie der Sinne 47

Andreas Sentker

Falsche Erinnerungen 51

Von Sina Kühnel und Hans J. Markowitsch

Alles schon mal da gewesen 77

Sara Mously

Musik hören – Musik entsteht im Kopf 83

Von Eckart Altenmüller

Warum wir alle Musikgenies sind 107

Christoph Drösser

Können wir beeinflussen, was uns emotional werden lässt? 113

Von Paul Ekman

Ich fühle, also bin ich 131

Bas Kast

Depression und Burnout 139

Von Thomas Haenel

Wenn das Ich erstarrt 153

Ute Eberle



Der mörderische Geist – Eine evolutionäre Theorie des Mordes 161
Von David M. Buss

Auch Frauen sind zu allem fähig 185
Sabine Etzold

Selbstbehinderung – Fallstricke, Fehlschlüsse und wie wir sie vermeiden können 189
Von Manfred Spitzer

Der unbewusste Wille 209
Ulrich Schnabel

Die Kunst der Beeinflussung 213
Von Wolfgang Seidel

Geht's auch anders? 228
Katharina Kluin

Widerstand gegen situative Einflüsse und heroisches Verhalten 233
Von Philip G. Zimbardo

Alle für einen! 258
Katharina Kluin

Nachwort 262
Von Gerhard Roth

Bild- und Textnachweise 273

Index 275