

INHALT

GEHIRN

Was hat die Hirnforschung über die Entstehung von Bewusstsein herausgefunden? In diesem Abschnitt lernen Sie grundlegende Befunde und Positionen kennen.

NEUROWISSENSCHAFT

6 Die Natur des Bewusstseins

Von Christof Koch

NEUROTHEORIE

12 Des Rätsels Kern

Von Tobias Schlicht

SUBJEKTIVES ERLEBEN

18 Ein ewiges Rätsel?

Von Emma Young und David Robson

LEIB-SEELE-PROBLEM

26 »Wir müssen die richtigen Fragen stellen«

Interview mit Melanie Wilke und Michael Pauen

PHILOSOPHIE

In der Geschichte der Philosophie des Geistes wurden bereits viele Theorien entwickelt, um die Beziehung zwischen Körper und Geist besser zu verstehen. Hier einige der originellsten Ansätze.

PHÄNOMENOLOGIE

32 Das Sein in der Erscheinung

Von Luisa Maria Schulz

NEUROPHILOSOPHIE

38 »Es gibt kein bewusstes Denken«

Interview mit Peter Carruthers

FORSCHUNGSLOGIK

42 Denkfallen der Skeptiker

Von Michael Pauen

NATURALISMUS

48 »Wir sind biologische Apparate«

Von Steve Ayan

SPIEGELTHEORIE

52 Ich wie Du

Von Wolfgang Prinz

DENKEN

Dass wir oft gar nicht so bewusst und rational denken, wie wir gemeinhin glauben, zeigen eindruckvolle Beispiele aus der Neuropsychologie, der Erkenntnisphilosophie und der Logik.

TAGTRÄUMEN

58 Die dunkle Seite des Fantasierens

Von Eric Taipale

MIND WANDERING

64 Mehr als nur Ablenkung

Interview mit Jonathan Smallwood

INTROSPEKTION

70 Sorge um das Selbst

Von Bettina Fröhlich

LOGIK

76 Der diskrete Charme der Paradoxie

Von Margaret Cuonzo

DAS UNBEWUSSTE

Seit den Tagen Sigmund Freuds, als man noch glaubte, der Mensch werde von dunklen Trieben beherrscht, hat sich das Bild des Unbewussten stark gewandelt.

IMPLIZITE PROZESSE

82 Autopilot im Kopf

Von Steve Ayan

KOGNITION

90 Die Suche nach dem Unbewussten

Von Beate Krickel

AUFMERKSAMKEIT

98 Ignorieren bitte!

Von Mandy Viktoria Bartsch

WILLENSFREIHEIT

Wenn Hirnaktivität unser Handeln vorbereitet, ehe wir uns bewusst dazu entscheiden, sind wir dann nur Marionetten unserer Neurone? Was zunächst plausibel klingt, ist in Wahrheit ein populärer Fehlschluss.

HANDLUNGSSTEUERUNG

104 Determiniert – und trotzdem frei!

Von Christoph Herrmann

IDEENGESCHICHTE

110 Die Wiederentdeckung des Willens

Von Amadeus Magrabi

KONSTRUKTIVISMUS

116 Die große Illusion

Von Christian Wolf

EMBODIMENT

122 »Wir suchen an der falschen Stelle«

Interview mit Alva Noë

TRANSHUMANISMUS

126 Upgrade für den Menschen

Von Luisa Maria Schulz

RUBRIKEN

3 EDITORIAL

81 IMPRESSUM

Titelbild: Ralf Geithe / Getty Images / iStock

SUBJEKTIVES ERLEBEN

18 **Ein ewiges
Rätsel?**



PEACH_FOTOLIA / STOCK.ADBE.COM

FORSCHUNGSLOGIK

42 **Denkfallen der
Skeptiker**



TACCHIANO / GETTY IMAGES / ISTOCK, BEARBEITUNG:
SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT

FZAKES / GETTY IMAGES / ISTOCK (SYMBOLBILD MIT FOTOWIRBELN)



TAGTRÄUMEN

58 **Die dunkle Seite
des Fantasierens**

KOGNITION

90 **Die Suche nach
dem Unbewussten**



VIZERSKIYA / GETTY IMAGES / ISTOCK

NEUFUER-BISION



KONSTRUKTIVISMUS

116 **Die große Illusion**