

# 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

FZKES / GETTY IMAGES / ISTOCK (SYMBOLBILD MIT FOTOMODELL)



TAGTRÄUMEN

58 **Die dunkle Seite  
des Fantasierens**

KOGNITION

90 **Die Suche nach  
dem Unbewussten**



VIZERSKIYA / GETTY IMAGES / ISTOCK

NEUFER-DISSON



KONSTRUKTIVISMUS

116 **Die große Illusion**