



## Mehr als ein Bewusstsein

S. 6

Der Umgebung, der eigenen Gedanken, des eigenen Ichs bewusst sein, überhaupt Bewusstsein besitzen – das Phänomen hat viele Facetten

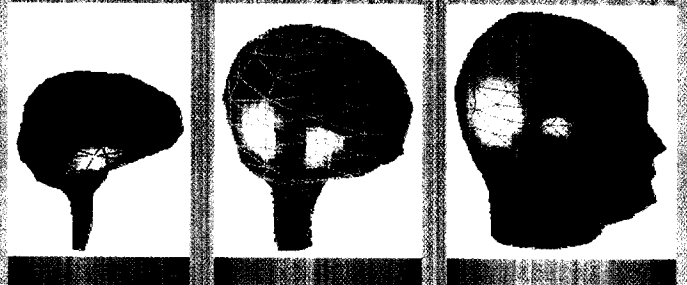
THEILBILD: R. AMT/FOCUS

**Was kann die Neurobiologie erklären?** S. 12

Wenn Bewusstsein keine reine Illusion ist, müssen sich im Gehirn auch die Vorgänge finden lassen, die das Phänomen erzeugen

**Botschaften aus der Hirnrinde** S. 44

Dem Gehirn quasi online bei der Arbeit zusehen, diesem Wunschtraum kommen Verfahren nahe, welche die elektromagnetische Aktivität des Organs erfassen



## EINFÜHRUNG

### Mehr als ein Bewusstsein

6

Das Phänomen Bewusstsein hat viele Facetten

## BIOPSYCHOLOGIE

### Was kann die Neurobiologie erklären?

12

Ist Bewusstsein eine reine Illusion?

### Ein Spiel von Spiegeln

20

Hirneuronen synchronisieren sich zeitweise

### Bewusstsein bei Tieren

26

Menschenaffen zeigen Verhaltensweisen, die man als intelligent und bewusst bezeichnen kann

### Wie das kindliche Bewusstsein erwacht

32

Mehr als bisher sollte die Schule vermitteln, wie man Denkautomatismen unterdrückt

### Sehen ohne zu wissen

37

Auch ohne einen Gegenstand bewusst zu sehen, kann man manchmal darauf reagieren

## BILDER DES GEISTES

### Botschaften aus der Hirnrinde

44

Wie man Kopfarbeit quasi online verfolgen kann

