



Diagnostik

## Erkennen, was im Gehirn falsch läuft S. 70

Woran leidet die Psyche? Moderne Verfahren sollen Entscheidungshilfe geben

Neuroplastizität

## Gehirn in Bewegung S. 52

Unablässig baut sich unser Denkorgan noch um

### Maschinen, die Gedanken lesen 46

Forscher arbeiten an Gehirnscannern, um einfache Gedanken zu erkennen

### Gehirn in Bewegung 52

Gezieltes geistiges und körperliches Training soll die Funktion des Gehirns in bisher ungeahnter Weise verbessern

### Stress zähmen 60

Bei psychischen Störungen spielt Stress eine nicht unerhebliche Rolle. Neue, hier eingreifende Wirkstoffe könnten die Palette von Medikamenten gegen Angst und Depression erweitern

### Erkennen, was im Gehirn falsch läuft 70

Psychische Erkrankungen sind oft schwer zu diagnostizieren. Künftige Gentests und bildgebende Verfahren sollen den Nachweis vereinfachen

### Gehirnverbesserung für alle 78

Ein anerkannter US-Bioethiker befürwortet Denkverstärker – unter Auflagen



Hirnspione

## Maschinen, die Gedanken lesen S. 46

Wie gut lässt sich schon erkennen, was im Kopf vorgeht?

Neurotechnologie

## Magnetische Hirnstimulation S. 38

Ein neuartiges Forschungsinstrument kann ohne Chemie neurale Schaltkreise beeinflussen

