

DPA

GINA GÖRNY / GEHIRN&GEIST



18



40
TITELBILDE

OHNMACHT

Wenn ein Soldat beim Paradedestehen bewusstlos umkippt, greift ein Mechanismus, der ihm ein andermal vielleicht das Leben rettet

KOMMUNIKATION

OHNE WORTE!

- ▶ Neurowissenschaftler entdecken die Ausdruckskraft der Körpersprache
- ▶ Paul Ekman: Zu Besuch bei einem berühmten Mimikforscher
- ▶ Wer Gesichter richtig liest, entlarvt Lügner

HIRNFORSCHUNG

Neue Serie: Neuroanatomie (I)

GROSSHIRN AN LEBER!

Was sind eigentlich Nerven? Eine unterhaltsame Einführung in Aufbau und Funktionen unseres neuronalen Netzwerks

58

▶ **LEBENSLANGE ERINNERUNG**

Nobelpreisträger Eric Kandel blickt in die molekulare Trickkiste des Langzeitgedächtnisses

62

Angemerkt!

BRAINSTORM IM WASSERGLAS

Die europäische Bürgerkonferenz »Meeting of Minds« zum Thema Hirnforschung hielt leider nicht, was sie versprach

67

Serie Neuroethik (V)

▶ **MASCHINEN, MORAL, MITGEFÜHL** 68

Künstliches Bewusstsein entwickeln, um das menschliche besser zu verstehen – davon träumt so mancher Kognitionsforscher. Doch dürfen wir überhaupt leidensfähige Wesen bauen?

»DIE TECHNIK GEHT DER WISSENSCHAFT VORAN«

71

Der Brite Owen Holland möchte Maschinen Bewusstsein einhauchen. Ein Interview über technische Tücken und ethische Probleme

RUBRIKEN

Editorial	3
Leserbriefe	6
Geistesblitze: Schlaue Lerner, Gnadenlose Männer, Lärmende Grillen u. a.	8
Besser denken: Erfolgreich Präsentieren	74
Auf Sendung / Termine	78
Bücher und mehr / Impressum	82 / 87
Winters' Nachschlag	89
Vorschau	90

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

Gehirn&Geist – das Magazin für Psychologie und Hirnforschung aus dem Verlag Spektrum der Wissenschaft

Titelbild: Gehirn&Geist. Die auf der Titelseite angekündigten Themen sind mit ▶ gekennzeichnet. Die mit ◀ gekennzeichneten Artikel können Sie als Audiodatei im Internet beziehen: www.gehirn-und-geist.de/audio