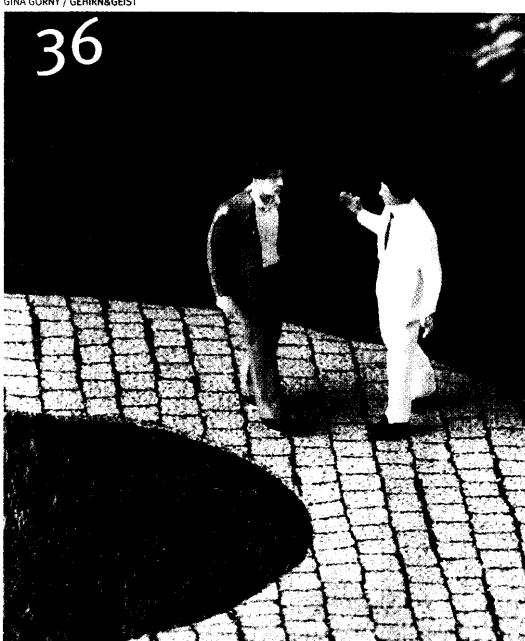


# INHALT

CORBIS

GINA GÖRNY / GEHIRN&GEIST

DPA / GINA GÖRNY / GEHIRN&GEIST



## NEURO-IMPLANTATE

Er ist der erste Mensch, der sich einen Mikrochip ins Gehirn einsetzen ließ. Denn Matthew Nagle ist querschnittgelähmt

## COACHING

Alles nur heiße Luft? Wozu der persönliche Lebensberater wirklich taugt

## WM-SPEZIAL

Was Psychologen, Hirnforscher und sonst nur die deutschen Nationalkicker über Fußball wissen. Hoffentlich jedenfalls!



### ► **SPEZIAL**

#### W WIE WELTMEISTER

Von A wie Abseits bis Z wie zwölfter Mann: Neurowissenschaftler und Psychologen erobern den heiligen Rasen

14

### ► **BRENNPUNKT**

#### DER AUFGERÜSTETE MENSCH

Weltweit arbeiten Neurotechniker an der Entwicklung von Hirnprothesen – eine höchst umstrittene Forschung

22

Interview

#### TECHNIK GEGEN BLINDHEIT

Augenärztin Michaela Velikay-Parel von der Universität Graz erprobt Retina-Implantate

30

### ► **PSYCHOLOGIE**

#### ► OTAKU ALLEIN ZU HAUS

Mit der Manga- und Anime-Welle schwappen auch der Otakismus und das Hikikomori-Syndrom nach Europa: die Obsession für ein virtuelles Hobby und der Totalrückzug aus der Gesellschaft

32

#### ► **WEGBEGLEITER ZUM ERFOLG**

»Was, du hast noch keinen Coach?« Über den Boom der Lebensberatung – die vielleicht gar keine ist

36

### ► **TITEL**

#### WENN DIE WÖRTER LAUFEN LERNEN

Kinder eignen sich ihre Muttersprache mühelos und beinahe automatisch an – vorausgesetzt, man unterstützt sie dabei

42

#### HILFE FÜR SPÄTZÜNDER

Was tun, wenn ein Kind mit zwei Jahren noch nicht viel mehr sagt als »Mama« und »hüa«? Linguisten, Hirnforscher und Sprachtherapeuten wissen Rat

48

Interview

#### »MEHRSPRACHIGKEIT MACHT SCHLAU«

Schon Babys sollten es mit mehr als einer Muttersprache zu tun bekommen, fordern die Bilingualismus-Experten Ria De Bleser und Michel Paradis

54

Titelbild: Corbis. 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](http://www.gehirn-und-geist.de/audio)