



WAS WIR BEIM  
AUTOFAHREN DENKEN

54



WANN EINE DIÄT  
GELINGT

18



BRENNPUNKT:  
GOTT IM KOPF

10

## HIRNFORSCHUNG

**DENKENDE AUTOFAHRER UND ANDERE MYTHEN** 54  
Was das Gehirn beim Fahren so alles treibt

Profil  
**DER BREMER HIRNFORSCHER GERHARD ROTH** 59

Event  
**WARUM WOLLEN WIR KEINE BLAUEN  
NUDELN ESSEN?** 60  
Neuropsychologen-Tagung in Brixen

**VON DER HIRNKARTE ZUM ROBOTER** 62  
Schon immer war die Erforschung des Gehirns  
für Überraschungen gut

**DER GEISTERSCHMERZ** 68  
Transplantation neuer Körperteile hilft gegen  
Phantomschmerzen

**ZELLEN, DIE GEDANKEN LESEN** 70  
Die neuronale Basis von Mitgefühl, Sprache und Kultur

Professional  
**KRANKHEITSGENE IM GEHIRN AUFSPÜREN** 72

Campus  
**NEURO-NETZWERK NORD** 75

Newcomer  
**WIE ERINNERUNGEN ENTSTEHEN** 76

Quergedacht  
**MEIN AUTISTISCHER ALLTAG** 79

**GEHEIMSPRACHE DER NEURONEN** 80  
Forscher wollen den Code des Gehirns entschlüsseln

**KÜNSTLICHES GEDÄCHTNIS** 88  
Ein simples neuronales Netzwerk merkt sich Muster

## RUBRIKEN

Editorial 3

Leserbriefe/Medienreaktionen 6

Geistesblitze: u. a. Suchtgefahr für Untergebene 8

Besser denken: Gehirntraining mit Birkenbihl 90

Bücher und mehr 94

Vorschau/Impressum 98

**Spektrum**  
DER WISSENSCHAFT

Gehirn & Geist ist das neue Magazin für Hirnforschung und  
Psychologie aus dem Hause **Spektrum der Wissenschaft**.  
Führende Experten berichten über die Welt in unserem Kopf.