



GEHIRN UND GEIST

## Die Zukunft der Hirnforschung

Was verraten bildgebende Verfahren über den Geist? Sind psychische Störungen nur Hirnerkrankungen? Und wie verändert es unsere Kultur, wenn wir uns selbst als »Biomaschinen« begreifen? Eine wachsende Zahl von Neuroskeptikern wendet sich gegen überzogene Erklärungsansprüche der Hirnforschung. Jetzt hat eine Gruppe von Experten Vorschläge für eine bessere Neurowissenschaft von morgen erarbeitet. GuG stellt sie vor.

### Liebe hoch drei

»Polyamor« lebende Menschen führen nicht nur mit einem Partner eine Beziehung, sondern mit mehreren! Und das natürlich im gegenseitigen Einverständnis. Dabei geht es gar nicht primär um Sex, sondern um die Idee, man könne mehr als eine Person gleichzeitig lieben. Funktioniert das? Wie »Polys« mit Eifersucht und Konflikten umgehen, zeigt die Geschichte von Christopher und Lisa, die eine offene Beziehung führen.



DREAMTIME / ANDRIY PETRENKO

### Nahrung für neue Nervenzellen

Nur in zwei Hirnregionen können beim Erwachsenen frische Hirnzellen sprießen: im Riechkolben und im Hippocampus. Sie sind unter anderem für die Gedächtnisbildung von großer Bedeutung. Mit der richtigen Ernährung lässt sich die Neurogenese dort sogar ankurbeln, vermuten Forscher.

### Risiko Waffenbesitz

Wann immer ein Amokläufer in den USA Menschen tötet, wird über schärfere Gesetze diskutiert – und am Ende setzt sich die Waffenlobby doch wieder durch. Inwiefern trägt der freie Besitz von Schusswaffen zu Mord und Totschlag in einer Gesellschaft bei? Der Psychologe Wolfgang Stroebe sucht in Statistiken und Studien von Aggressionsforschern nach einer Antwort.

## GEHIRN UND GEIST Newsletter

Wollen Sie sich einmal im Monat über Themen und Autoren des neuen Hefts informieren lassen? Wir halten Sie gern per E-Mail auf dem Laufenden – natürlich kostenlos. Registrierung unter: [www.spektrum.de/gug-newsletter](http://www.spektrum.de/gug-newsletter)