



Die große ILLUSION Gaukelt uns das Gehirn die Welt nur vor?

Glauben Sie, dass die Realität anders ist, als sie uns erscheint? Halten Sie es für plausibel, dass die Eigenarten des Gehirns unser Bild der Welt prägen? Dann sind Sie »Neurokonstruktivist«! Über diese verbreitete Haltung streiten Hirnforscher und Philosophen – und rühren damit an eine Grundfrage der Wissenschaft: Können wir überhaupt die Wahrheit erkennen? Mit diesem Titelthema starten wir zugleich die neue dreiteilige GuG-Serie »Philosophie mit Hirn«.

GEHIRN UND STRAHLENHINTERGRUND: ISTOCKPHOTO / HENRIK JONSSON; COMPOSING: GEHIRN UND GEIST

Vorurteile überwinden
Mit unseren Stereotypen stehen wir uns oft selbst im Weg: Konfrontiert man etwa Schülerinnen mit dem Klischee, Jungen könnten besser mit Zahlen umgehen, so schneiden die Mädchen beim Rechnen tatsächlich schlechter ab. Doch es gibt ein einfaches Mittel, um die Macht der Vorurteile auszuhebeln: Gemeinsamkeiten betonen!

Die vergessene Demenz
Alle reden über Alzheimer – fast unbekannt ist dagegen die zweithäufigste Demenzform: die Lewy-Körperchen-Demenz. Typische Symptome sind neben Gedächtnislücken vor allem Halluzinationen.

Zu Besuch beim Taubenforscher

Der Biopsychologe Onur Güntürkün erforscht seit Jahren Lernprozesse bei Vögeln. Im GuG-Interview schildert der Bochumer Professor und Gewinner des Communicator-Preises 2014, was uns Tauben, Elstern und Hühner über die Evolution des menschlichen Bewusstseins verraten.



MARION NELLE, RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

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