



Steve Ayan ist Diplompsychologe  
und G&G-Redakteur.  
ayan@gehirn-und-geist.de

## SELENKUNDE KOMPAKT

**Die Psychologie hat es in sich.** Kaum eine andere Wissenschaft kann mit einer so großen Fülle von Gegenständen, Theorien und Forschungsansätzen aufwarten. Kein Wunder, steht doch alles, was unser Erleben und Handeln betrifft, im Visier der Seelenkundler – von den Grundprinzipien der Wahrnehmung bis hin zur Jogurtwahl im Supermarkt.

Diese Vielfalt ist Segen und Fluch zugleich: Ich kann mich noch gut erinnern, wie ich zu Beginn meines Studiums reichlich verwirrt auf das Sammelsurium der Modelle und Methoden blickte. Damals hätte ich mir ein Kompendium zu schneller Orientierung über aktuelle Forschungsfragen gewünscht. Umso mehr freut es mich, Ihnen nun ein solches vorstellen zu können.

**Herzlich willkommen zu unserer neuen fünfteiligen Heftserie »Basiswissen«!** In den bis 2012 erscheinenden Ausgaben versammeln wir wichtige Überblicksartikel vergangener Ausgaben von **Gehirn&Geist** – jeweils im Wechsel aus dem Gebiet der Psychologie und der Hirnforschung (siehe Serienplan rechts). Im ersten Heft geht es um fundamentale Fragen des geistigen Lebens: Lesen Sie zum Beispiel, worauf unser Talent zum kreativen Problemlösen beruht (S. 16), wie Forscher die breite Palette der Gefühle ordnen (S. 56) oder was Menschen wirklich antreibt (S. 76).

Natürlich kann ein Magazin von knapp 100 Seiten nicht die gesamte Bandbreite der allgemeinen Psychologie abdecken. Doch wer die hier enthaltenen Beiträge renommierter Forscher und Fachjournalisten aufmerksam liest und das neu konzipierte, umfangreiche Glossar von Schlüsselbegriffen nutzt (siehe Register S. 98), lernt auf leicht verständliche Weise zentrale Themen des Fachs kennen – ob fürs Studium, die berufliche Weiterbildung oder zur privaten Horizonterweiterung. Außerdem liefern unsere Onlinetipps (S. 6) und Buchrezensionen (S. 92) zahlreiche Anregungen zur weiteren Vertiefung.

Eine spannende Lektüre mit vielen Aha-Effekten wünscht  
Ihr

### SERIENPLAN GEHIRN&GEIST BASISWISSEN

#### Teil 1: Denken, Fühlen, Handeln – Grundlagen der Psychologie

Themen u. a.: Kreatives Problemlösen ■ Intelligenz ■ Formen des Gedächtnisses ■ Lernen und Stress ■ Was sind Gefühle? ■ Motivation

Die kommenden Ausgaben:

#### Teil 2: Aufbau und Funktionen des Gehirns (erscheint im Dezember 2010)

Themen u. a.: Geschichte der Neurowissenschaft ■ Expeditionen durch das Denkkorgan ■ Bewusstseinsforschung ■ Künstliche Gehirne

#### Teil 3: Entwicklung, Persönlichkeit, Sozialverhalten (Sommer 2011)

Themen u. a.: Kindesentwicklung ■ Was prägt die Persönlichkeit? ■ Empathie ■ Gruppendenken und soziale Netzwerke

#### Teil 4: Neurone und Co – Bausteine der Gehirns (Winter 2011)

Themen u. a.: Chemische und elektrische Synapsen ■ Gliazellen ■ Geburt neuer Nervenzellen ■ Exzitotoxizität ■ Neurotheorie

#### Teil 5: Die Erforschung des Geistes – Geschichte und Perspektiven (2012)

Themen u. a.: Psychologische Schulen ■ Porträts großer Forscher ■ Wandel des Menschenbilds ■ Psychologie im 21. Jahrhundert

Sichern Sie sich unsere neue Heftserie zum Vorzugspreis von € 7,40 je Ausgabe (inkl. Porto Inland) statt € 8,90 im Einzelverkauf! Bestellen Sie unter:

[www.gehirn-und-geist.de/  
basiswissen](http://www.gehirn-und-geist.de/basiswissen)