

Inhaltsverzeichnis

- 1 **Psychologische Intelligenzforschung – Provokation und Potenzial 1**
Frank M. Spinath
- 2 **Kreativität und Intelligenz als Schlüsselkonzepte der Begabung 23**
Andreas Fink
- 3 **Wann ist ein Gehirn intelligent? 39**
Onur Güntürkün
- 4 **Mnemotechniken – Strategien für außergewöhnliche Gedächtnisleistungen 57**
Gunther Karsten
- 5 **Psychologie und Neurobiologie außergewöhnlicher Gedächtnisleistungen 77**
Anna Seemüller & Martin Dresler
- 6 **Schnell–Lesen: Was ist die Grenze der menschlichen Lesegeschwindigkeit? 89**
Jochen Musch & Peter Rösler
- 7 **Savants – die neuronale Organisation komplexer mentaler Prozesse 107**
Thorsten Fehr

- 8 Synästhesie, Metapher und Kreativität 125**
Tanja Gabriele Baudson
- 9 Das Gehirn im REM-Schlaf –
der Traum als kreativer Wahnsinn? 149**
Victor I. Spoormaker
- 10 Die Entstehung von
Geist und Bewusstsein im Gehirn 161**
Gerhard Roth
- 11 Philosophie des Geistes – Wiege des Denkens 175**
Kirsten Brukamp
- 12 Geistreiches ohne Geist?
Können wir dank Künstlicher Intelligenz
verstehen, wie wir denken? 199**
Alexander Scivos
- 13 Gedanken sichtbar machen?
Funktionsweise, Möglichkeiten und Grenzen
von EEG und fMRT 233**
Karsten Hoechstetter
- 14 Die Zukunft von Gehirn und Bewusstsein 251**
Rüdiger Vaas
- Literatur 289**
- Autoren 309**
- Index 315**