




TITELTHEMA

# Mit **BEGABUNG** zum Erfolg

- 40 Wie hochintelligente Kinder ihr Potenzial voll ausschöpfen
- 44 Irrtümer und Wahrheiten über IQ-Überflieger
- 52 Bildgebende Verfahren gestatten Einblicke in schlaue Gehirne

## ★ TITELTHEMA

**40 CLEVER, KREATIV – ERFOLGREICH?**  Außergewöhnliche Intelligenz ist noch kein Garant für schulischen Erfolg. Wie hochbegabte Kinder optimal gefördert werden

### 44 HOCHBEGABUNG – FAKTEN UND FIKTIONEN

Über Menschen mit einem hohen IQ kursieren zahlreiche Klischees. Der Psychologe Detlef Rost räumt mit verbreiteten Missverständnissen auf

### 52 DAHINTER STECKT EIN KLUGER KOPF



Hirnforscher lüften die neurobiologischen Schleier der Hochbegabung

## HIRNFORSCHUNG

**58 EVOLUTION DER INTELLIGENZEN**  
Ob Größe, Gewicht oder Zahl der Windungen – nirgendwo hält das Gehirn des Menschen im Wettkampf mit anderen Spezies die Spitzenposition. Warum nur sind wir dann so viel intelligenter als Tiere?

ANGEMERKT!

### 67 MACHT HIRNFORSCHUNG SCHULE? SCHÖN WÄR'S!

Der Erziehungswissenschaftler Menno Baumann bezweifelt, dass die Neurodidaktik Lehrern viel Neues beibringen kann

## ★ 68 MIT KANT INS LABOR

Georg Northoff entwickelt eine neue Wissenschaft: die Neurophilosophie. Ihr Theoriegebäude sichert er ab durch Studien mit seinen psychiatrischen Patienten

## RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 6 Online
- 8 Leserbrief
- 73 Besser denken:  
Schnellesetechniken
- 76 Auf Sendung
- 78 Termine
- 80 Bücher und mehr
- 88 Marktplatz / Impressum
- 89 Winters' Nachschlag
- 90 Vorschau

**Spektrum**  
DER WISSENSCHAFT

GEHIRN&GEIST – das Magazin für Psychologie und Hirnforschung aus dem Verlag Spektrum der Wissenschaft