



42  
PERSÖNLICHKEITSENTWICKLUNG  
**Die Macht emotionaler Bindungen**

BRENNPUNKT  
**Freier Wille vor Gericht** 28



**KÜNSTLICHE INTELLIGENZ**

**SPECIAL EFFECTS MIT EIGENLEBEN** 56  
»Denkende« Animationen machen leibhaftigen Schauspielern zunehmend Konkurrenz

**DAS LEBEN VON PSI** 60  
Mit einer »virtuellen Dampfmaschine« sucht der Psychologe Dietrich Dörner nach dem Bauplan unserer Seele

**HIRNFORSCHUNG**

► **NACHHILFE ADE!** 64  
Regelmäßiges Spielen mit dem Brain-Boy hilft lese- und rechtschreibschwachen Kindern auf die Sprünge



G&G-Serie  
Frau und Mann – Der große Unterschied (III)  
**DIE MACHT DES WEIBLICHEN** 68

Das Sexualhormon Östrogen beeinflusst die verschiedensten kognitiven Fähigkeiten – und dies nicht nur bei Frauen

**BEGABTE BIENEN** 74  
Keineswegs simpel gestrickt: Mit ihrem Minigehirn lernen die emsigen Summer selbst komplizierte Regeln

**RUBRIKEN**

Editorial	3
Leserbriefe	6
Geistesblitze: Gen für schlechtes Gedächtnis, Verliebtheit wie Schokolade, Humor macht high u. a.	8
Bücher und mehr	82
Impressum	84
Besser denken	86
Winters' Nachschlag	89
Vorschau	90

Titelbild: Deborah Lanino Illustration  
Die auf der Titelseite angekündigten Themen sind mit ► gekennzeichnet

**Spektrum**  
DER WISSENSCHAFT

Gehirn & Geist – das Magazin für  
Psychologie und Hirnforschung aus dem  
Verlag Spektrum der Wissenschaft