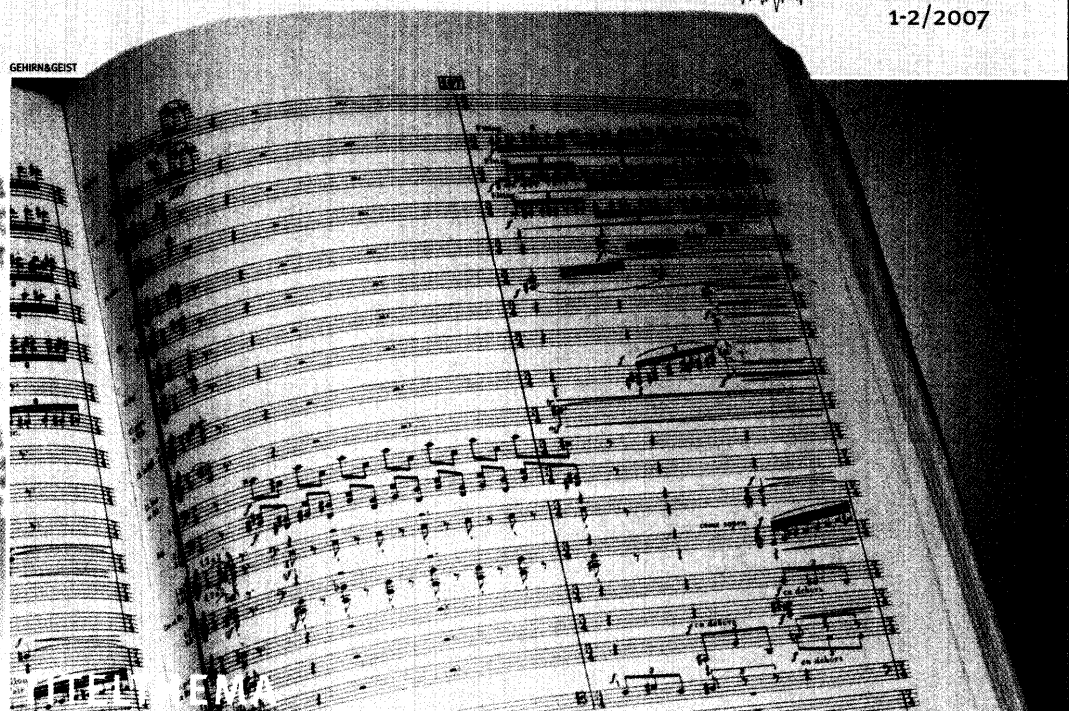


GEHIRN&GEIST / GINA GORNY

72



GEHIRN&GEIST

**THERAPIEFORSCHUNG**

Selbst ist der Patient!
Gemäß dieser Maxime versuchen Psychiater, ihre Klientel aktiv in Diagnose und Behandlung einzubeziehen

MODERNE MUSIK**FORSCHTÖNE, TÖNENDE FORSCHUNG**

- ▶ Überfordern atonale Kompositionen das Gehirn – oder ist alles nur eine Frage der Gewöhnung? Lernpsychologie im Konzertsaal
- ▶ Auf der Suche nach dem »Chill-Faktor«: Warum manche Musik fast jedem unter die Haut geht

»ANDROIDEN LEHREN UNS, WAS MENSCHLICH IST«

Interview mit KI-Forscher Hiroshi Ishiguro von der Universität Osaka, dem Schöpfer von Q1expo **45**

WUNSCHTRÄUME AUS SILIZIUM  **48**
Computer können vieles besser als der Mensch – nur nicht denken

▶ TITEL

LIEBEN SIE BOULEZ? **52**
Von wegen moderne Avantgarde-Musik ist schräg und unverständlich: Unterschätzen Sie Ihr Talent für implizites Lernen nicht!

DER GÄNSEHAUT-FAKTOR **58**
Bei manchen Melodien laufen uns unwillkürlich wohlige Schauer den Rücken hinunter. Forscher ergründen, was solche musikalischen Glücksmomente auslöst

MEDIZIN


▶ **DER SCHATTENMANN** **64**
Vor 200 Jahren fiel der Dichter Friedrich Hölderlin (1770 – 1843) der Psychiatrie seiner Zeit zum Opfer

KLIENT STATT PATIENT **72**
Ein aktuelles Forschungsprojekt macht Menschen mit psychischen Störungen zu Experten in eigener Sache

RUBRIKEN

Editorial	3
Mehr Gehirn&Geist/ Leserbrief	6/8
Geistesblitze: Selbstbewusste Elefanten, Realistische Vorbilder, Weibliche Rechner u. a.	10
Auf Sendung/Termine	76/78
Bücher und mehr/Impressum	80/84
Winters' Nachschlag	87
Marktplatz/Vorschau	88/90

Titelmotiv: GEHIRN&GEIST / Christian Barthold

Die auf der Titelseite angekündigten Themen sind mit ▶ gekennzeichnet. Die mit  gekennzeichneten Artikel können Sie als Audiodatei im Internet beziehen: www.gehirn-und-geist.de/audio

Spektrum
DER WISSENSCHAFT

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