

ANITA KUNZ

Reparatur nach Herzinfarkt

Um den Langzeitfolgen eines Herzinfarkts zu begegnen, müsste man das abgestorbene Gewebe regenerieren. Bioingenieure entwickeln nun Verfahren, neue Muskelzellverbände mitsamt Blutgefäßen im Herzen selbst zu züchten

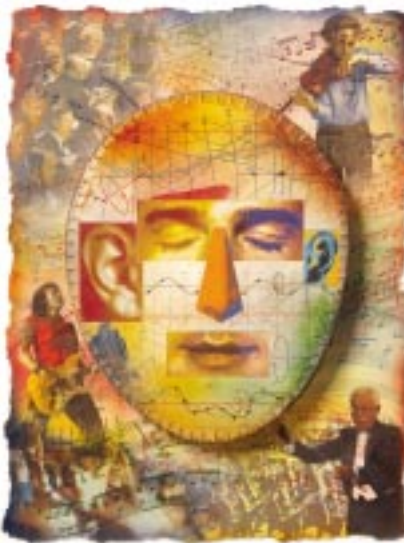
WEITERE THEMEN IM JUNI

Wie entscheide ich richtig?

Fehler sind unvermeidlich; da ist es hilfreich, einem Verfahren zu folgen, mit dem man – mathematisch beweisbar – nicht mehr Fehler macht als unvermeidlich

Wasserstoff

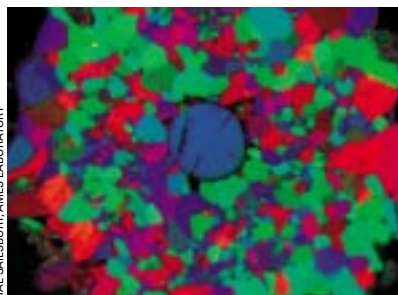
Kommt sie oder kommt sie nicht? An der Wasserstoffwirtschaft geht kein Weg vorbei, meinen die einen; sie sei auf absehbare Zeit nicht zu bezahlen, die anderen



JOHN STEWART

Musik als Gehirnmanipulator

Seit Urzeiten prägt Musik den Menschen. Sie vermag das Verhalten von Hirnneuronen erstaunlich stark – und schnell – zu verändern. Offenbar bleiben die Höreindrücke lange bestehen



HAL SALLSBURY, AMES LABORATORY

Heiße Aussichten für Tieftemperatur-Supraleiter

Die Verbindung Magnesiumdiborid leitet bereits bei 40 Kelvin Strom verlustfrei – was eine Vielzahl von interessanten Anwendungen verspricht