

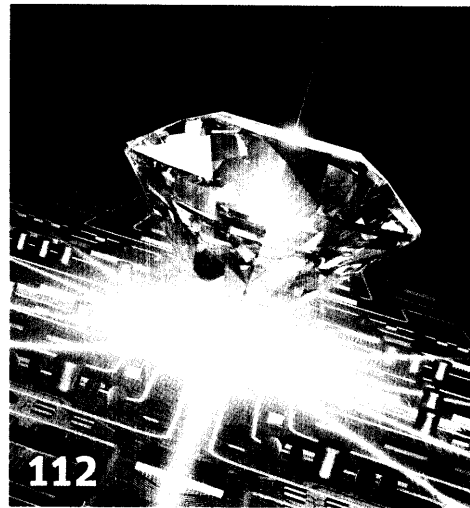
TITELTHEMA

## Fenster zum Gehirn

54

88

ERDE & UMWELT  
Landwirtschaft für neun Milliarden



112

TECHNIK & COMPUTER  
Spintronics für Quantencomputer

### ERDE & UMWELT

#### 88 Welternährung in der Zukunft

Die heutige Landwirtschaft dürfte neun Milliarden Menschen, wie sie die Erde (mindestens) bevölkern werden, kaum mehr ernähren können. Mit dem Übergang von ein- zu mehrjährigen Kulturpflanzen würden sich zumindest einige Agrarprobleme lösen lassen

### MENSCH & GEIST

#### 100 Die Vorfahren der Wikinger

Im Lauf weniger Jahrhunderte wurde aus Bauern mit Häuptlingen ein Volk von Kriegerern und Königen

#### 108 Junge Wissenschaft

Auf dem diesjährigen »European Contest for Young Scientists«: Tropfendynamik, Asteroideneinschläge, Selbstverteidigung der Pflanzen und eine Fußtastatur für Computer

### TECHNIK & COMPUTER

#### 112 ► Spintronik mit Diamant

Die Zukunft von Quantengeräten liegt auf Diamanten gebettet. Dieses Material ist ideal für Elektronik, die den Spin der Elektronen ausnutzen

#### 122 Wissenschaft im Alltag

Harte Schale, brüchiger Kern – Nüsseknacken im Industriemaßstab heißt: rohe Kräfte sinnvoll walten lassen



# Thema der Woche

**e-on**  
Neue Energie