

Lucys Baby

Ein drei Millionen Jahre altes Kinderskelett aus Äthiopien liefert neue Erkenntnisse über die Ahnen des modernen Menschen. Der spektakuläre Fund könnte vor allem die Evolution des aufrechten Gangs erhellen



ÄTHIOPISCHES NATIONALMUSEUM, ADDIS ABABA

WEITERE THEMEN IM FEBRUAR

Synthetische Biologie

Methoden der Ingenieurwissenschaften könnten der Biotechnik einen ähnlichen Schub geben wie einst der Halbleitertechnik

Klima versetzt Berge

Nach neuesten Erkenntnissen besteht ein Wechselspiel zwischen geologischen Prozessen, die Gebirge auffalten, und Erosionsvorgängen, die sie wieder abtragen

Simulationstraining für Chirurgen

Geschickt programmierte Hard- und Software lässt Operateure am täuschend echten Modell ihr Handwerk üben – ohne jedes Blutvergießen



ILLUSTRATION: RON MILLER

Wasserplanet Mars

Dass es auf dem roten Nachbarplaneten einst Wasser gab, gilt als gesichert. Doch wie neue Beobachtungen zeigen, bedeckten die Fluten sogar große Teile der Marsoberfläche – vielleicht eine Milliarde Jahre lang

Ersatz für Tierversuche

Neue Sicherheitstests für Arzneien und Chemikalien ersparen Millionen Versuchstieren das Leiden. Die Alternativen sind nicht nur billiger, sondern auch zuverlässiger



CARY WOLINSKY