



Vorschau: Bild der Wissenschaft Ausgabe 9

Titelthema: PIONIERFLUG ÜBER DEN GROSSEN TEICH

Im Mai 1927 überflog der Amerikaner Charles Lindbergh als erster Pilot nonstop den Atlantik. 85 Jahre später wollen ihm deutsche Forscher auf derselben Route folgen – in einem Flugzeug, das durch Brennstoffzellen angetrieben wird. Der neue Rekordflug soll zur Demonstration dafür werden, was diese Zellen, die aus Wasserstoff und Luftsauerstoff auf saubere Weise elektrischen Strom erzeugen, leisten können. Bild der Wissenschaft berichtet, wie die Brennstoffzellen-Pioniere die Maschine technisch aufrüsten, um sie fit zum machen für den großen Flug. Lesen Sie außerdem in der Titelgeschichte: Wo Brennstoffzellen künftig noch für neuen Schwung sorgen werden.

Weitere Top-Themen:

AUSNAHMEFALL MONOGAMIE

Lange galten die Schwäne als monogam – bis Forscher sie beim Seitensprung ertappten. Dasselbe ist jetzt den Weißhand-Gibbons passiert. Die Erkenntnisse aus dem Tierreich werfen auch neues Licht auf den Menschen: Es scheint, als stecke auch in unserem Erbgut so manches polygame Gen, das uns die eheliche Treue schwer macht

DER WEIBLICHE WIRTSCHAFTSFAKTOR

2010 hat die Telekom als erstes deutsches Dax-Unternehmen eine Frauenquote in der Führungsriege beschlossen: 30 Prozent. Das könnte sich lohnen, denn ab einem bestimmten Frauenanteil steigen Produktivität und Gewinn eines Unternehmens, wie Studien zeigen. Ein Grund: Frauen setzen auf andere Führungsstrategien als Männer.

RISKANTER VERSUCH

Die Erwärmung des Erdklimas schreitet voran. Bescheiden sind dagegen die weltweiten Fortschritte beim Einsparen von CO₂. So gewinnt eine Idee immer mehr Anhänger: das Bremsen des Treibhauseffekts mit technischen Mitteln, sogenanntes Geo-Engineering.

MARMOR, GOLD UND EDELSTEINE

Archäologen suchen in Magdeburg nach der verschwundenen Kathedrale Ottos des Großen. Der Begründer des Heiligen Römischen Reichs Deutscher Nation wollte die Stadt an der Elbe zum „neuen Rom“ machen. Die Ausgräber fanden nicht nur Kostbarkeiten, von denen schon die alten Chronisten berichten. Sie stießen auch auf eine Königin im Bleisarg und auf Bischöfe in vollem Ornat.