



Highlights
TVthek
Suche



NEWTON NEWS

Die Speicherkapazität von Festplatten zu verdreifachen, das ist kürzlich dem jungen Physiker Dieter Süss von der Technischen Universität Wien gelungen. International führende Hersteller sprechen von der seit langem interessantesten Technologie und haben das Patent bereits aufgegriffen.

In der Recording-Industrie verdoppelt sich die Speicherkapazität von Festplatten im Schnitt alle 20 Monate. Das neue Speichersystem von Süss gewährleistet das auch in Zukunft: Eine Festplatte besteht aus magnetisierten Metallscheiben, die in einem Gehäuse rotieren. Das Neue an der Erfindung ist die Kombination von magnetisch stabilen mit magnetisch instabilen Schichten. Erst diese Mischung garantiert eine hohe Speicherdichte und Beschreibbarkeit.

Das menschliche Gehirn ist auf das rasche Erkennen von Mensch und Tier programmiert. Leblose Gegenstände wie Autos werden wesentlich langsamer und weniger zuverlässig registriert. Das haben Forscher der Universität von Kalifornien getestet. Die Fähigkeit, mögliche Angreifer und Beutetiere schnell zu erkennen, habe sich im Lauf der Evolution des Menschen entwickelt und sei angeboren, so die Wissenschaftler. Die Präferenz für Lebewesen habe sich bis heute gehalten - obwohl das rasche Erkennen von Fahrzeugen im Alltag ständig trainiert werde und auch von Vorteil sei.

 Übersicht: Alle ORF-Angebote auf einen Blick

