

Ergebnis der Wunschartikel-Wahl für Spektrum der Wissenschaft Dezember 2006

Die zur Wahl stehenden Beiträge:

Wenn das Klima Berge versetzt

Untersuchungen des Himalaya- und Tibetplateaus legen nahe, dass das Klima die Topographie der Gebirge mit beeinflusst.

Armut und Krankheit

Neue Studien belegen, dass der Stress, arm zu sein, die Gesundheit dramatisch schädigt.

Immunzellen

Bilder von interagierenden Immunzellen lassen ähnliche Kontaktstrukturen erkennen, wie sie auch Nervenzellen für ihre Kommunikation benutzen. Eine Analyse dieser Synapsen enthüllt, wie die Abwehrzellen ein Informationsnetzwerk aufbauen um Krankheiten zu bekämpfen.

Kernexplosionen im All

Eine nukleare Explosion in der Ionosphäre würde in Sekundenbruchteilen tausende Satelliten ausschalten und die Zivilisation nachhaltig schädigen. Die zunehmende Verbreitung von Nuklearwaffen und ballistischen Raketen könnte manche Staaten verlocken, eine solche auszulösen.

Powergrid für Wasserstoff

Spezielle, tiefgekühlte Supraleitungen könnten in Form eines „SuperGrid“ sowohl Strom als auch Wasserstoff-Treibstoff transportieren.

Ergebnis:

Artikel	Anzahl	Prozent
Wenn das Klima Berge versetzt	99	15,3 %
Armut und Krankheit	120	18,5 %
Immunzellen	184	28,4 %
Kernexplosionen im All	144	22,2 %
Powergrid für Wasserstoff	98	15,1 %
Keine Angabe	3	0,5 %

