

## Wissenschaftsmeldung aus GEO 12/2003

### TECHNIK: Volltanken per Laser

Hamburg, 17. November 2003 – Stehenden Applaus gab es jüngst in Bremen beim 54. Internationalen Raumfahrtkongress für eine Entwicklung deutscher Ingenieure und Forscher. Wie GEO in seiner Dezember-Ausgabe berichtet, hatte ein Team um Hans-Jochen Foth von der Universität Kaiserslautern einen Mini-Rover über eine Entfernung von 90 Metern mit Energie versorgt – per Laserstrahl. Mit diesem Verfahren, so hoffen die Forscher und der Raumfahrtkonzern EADS, können in Zukunft Erkundungsfahrzeuge auf fremden Planeten und Satelliten betrieben werden; schwere Sonnensegel wären damit verzichtbar. Auch die Vision einer Energieversorgung der Erde aus dem All nimmt weiter Gestalt an: Aus 36 000 Kilometer Höhe könnte womöglich ein Solarkraftwerk seine Energie per Laserstrahl zur Erde senden.

Belegexemplare erbeten.

Für Rückfragen:

Victoria Schacht#

GEO Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

20444 Hamburg

Tel. 040/3703-3046, Fax 040/3703-5683

E-Mail: [schacht.victoria@geo.de](mailto:schacht.victoria@geo.de)

**GEO im Internet: [www.GEO.de](http://www.GEO.de)**