

Mittwoch 06.01.2010, 11:33 Uhr

Wetter

Neu registrieren |

E-Mail

.....

FOCUS Magazin

FOCUS-MONEY

FOCUS TV

FOCUS-SCHULE

FOCUS LIVE

Archiv

User-Rankings

Mobile

Abo

Shop



WISSEN

<< Home

Bildung | Wissenschaft | Campus

Wissenschaft > Faszination Wissen

<< zurück

Bild 25/48



MEHR WISSEN

Service

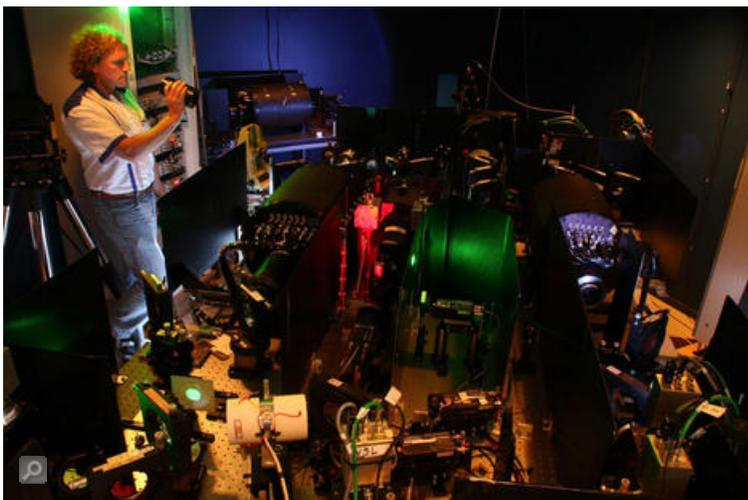
Community

News | Fotos | Videos

Fotowettbewerb - Die Finalisten 2009

Vollbild

Anzeige



Dr. Gerd Baumgarten

Nr. 25: **Jedes Photon zählt**

In Lidar-Instrumenten (Light detection and ranging) werden große Lichtmengen (ca. 1 Milliarde mal 1 Milliarde Photonen) in die Atmosphäre gesendet. Da die Luft in der mittleren Atmosphäre von 10 bis 100 Kilometern über dem Erdboden sehr dünn ist, werden nur wenige Photonen zum Instrument zurückgestreut. Aus der Menge und der Farbe des rückgestreuten Lichts können Forscher am Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik in Kühlungsborn unter anderem über die Temperatur und die Bewegung der mittleren Atmosphäre beobachten.

ZUM THEMA

Wählen Sie Ihren Publikumsliebbling: [Hier geht es zur Abstimmung](#)

Anzeige



[Zum Seitenanfang](#)

[Archiv Wissen >>](#) | [Sitemap Wissen >>](#)

[Wissen abonnieren](#)

[Bildung](#) | [Wissenschaft](#) | [Campus](#)

[FOCUS RSS-Feed](#)

[Mobile Dienste](#)

[Newsletter](#)

[Service](#)

[Archiv](#)

[FOCUS Online 1996-2010](#)

[Sitemap](#) | [Kontakt](#) | [Datenschutz](#) | [AGB](#) | [FOCUS-Online-Impressum](#) | [in.focus.de](#) | [Online-Werbepreisliste](#)

Fotocredit:

Weitere Online-Angebote sowie Partner der TOMORROW FOCUS AG und von Hubert Burda Media

[AMICA](#) | [CINEMA](#) | [FIT FOR FUN](#) | [MAX](#) | [TV SPIELFILM](#) | [Playboy](#) | [Bunte](#) | [Haus+Garten](#)
[ELLE](#) | [Freundin](#) | [Mein schöner Garten](#) | [Super Illu](#) | [Guter Rat](#) | [HolidayCheck](#) | [ScienceBlogs](#)
[ElitePartner](#) | [sevenload](#) | [lust-auf-genuss.de](#) | [blog.de](#) | [jameda](#) | [Medialine](#) | [Freizeitfreunde](#) | [Lisa](#) | [Lisa Freundeskreis](#)
[Burdafashion](#) | [Garten Arkaden](#) | [Computeruniverse](#) | [Cyberport](#) | [Finanzen100](#) | [nachrichten.de](#)
[beQueen](#) | [BonGusto](#) | [Das Kochrezept](#) | [MietwagenCheck](#) | [FOCUS Mall](#)