

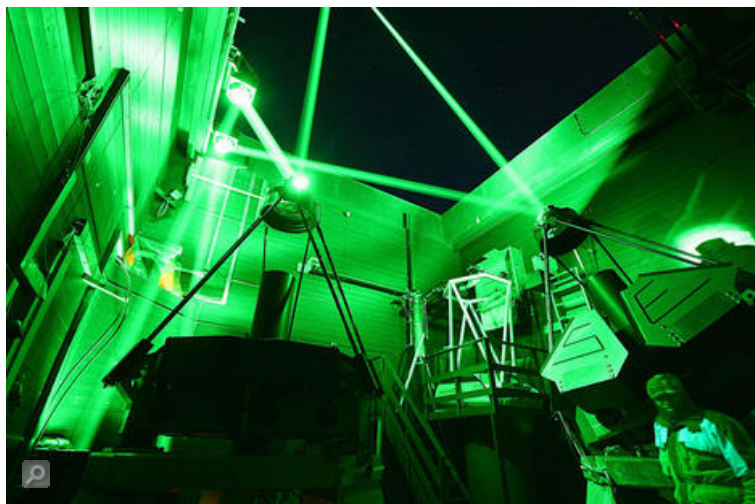
Mittwoch 06.01.2010, 11:32 Uhr

 Wetter[Neu registrieren](#) |[FOCUS Magazin](#)[FOCUS-MONEY](#)[FOCUS TV](#)[FOCUS-SCHULE](#)[FOCUS LIVE](#)[Archiv](#)[User-Rankings](#)[Mobile](#)[Abo](#)[Shop](#)

WISSEN

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

Foto



24.08.2009, 13:04

Dr. Gerd Baumgarten

Nr. 34: Drei Meter Licht

Nicht Krieg der Sterne, sondern Wissenschaftler aus Kühlungsborn. Auf der Forschungsstation ALOMAR in Nordnorwegen schießt Dr. Gerd Baumgarten vom Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik drei Meter lange Lichtpulse in den Abendhimmel. Das Lidar-Instrument (Light detection and ranging) hat eine Spitzenleistung von 150 Megawatt. Seine Laserstrahlen erreichen eine Genauigkeit von 1 Meter auf 100 Kilometer Entfernung. Anhand der Zeit, die das Licht durch die Atmosphäre wandert (in weniger als 1/1000 Sekunden), werden Entfernungsmessungen durchgeführt. Sowohl das menschliche Auge als auch eine Kamera wären viel zu langsam, um die einzelnen Pulse zu verfolgen.

Schlagwörter: [Bagdad](#) [BBC](#) [Bombe](#) [Bombenanschlag](#) [Brücke](#) [Explosion](#) [Menschen](#) [Muslime](#) [Nähe](#) [Pilgerstadt](#) [Kerbela](#) [Propheten](#) [Mohammed](#) [Schlacht](#) [Selbstmordattentäter](#) [Sprengstoff](#) [Tigris](#) [Wagen](#) [Welt](#)

[ARTIKEL ZUM FOTO](#)

26.08.2009



[Zum Seitenanfang](#)

[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](#)