Artikel

- Neuhaus - 29.06.11 11:21
- **Artikel:** News

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2011-05 : Weltrekord in ultraschneller Datenübertragung

Wissenschaftlern des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) ist es gelungen, Daten im Umfang von 26 Terabit pro Sekunde auf einen einzigen Laserstrahl zu kodieren, 50 Kilometer weit zu übertragen und dann erfolgreich wieder zu dekodieren.

Dies ist die größte je auf einem Laserstrahl transportierte Datenmenge. Das am KIT entwickelte Verfahren ermöglicht es, den Inhalt von 700 DVDs in nur einer Sekunde zu übertragen. Die renommierte Zeitschrift „Nature Photonics“ berichtet in seiner neuesten Ausgabe über diesen Erfolg (DOI: 10.1038/NPHOTON.2011.74).

Link: http://www.kit.edu/besuchen/pi_2011_6977.php [1]

Quellen-URL:https://ipih.de/artikel/8388#comment-0

Verweise
[1] http://www.kit.edu/besuchen/pi_2011_6977.php

copyright © 2014 FVI e.V.