Artikel

- Neuhaus - 30.03.10 17:45
- **Artikel:** News

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2010-03 : Weltrekord am Genfer Teilchenbeschleuniger LHC

Er beschleunigte zwei Protonenstrahlen auf eine Energie von je 3,5 Tera-Elektronenvolt (TeV), wie das CERN mitteilte.

Dabei jagten die Strahlen in beide Richtungen des 27 Kilometer langen Ringtunnels des „Large Hadron Collider“ (LHC) unter Genfer und französischem Gebiet. Ziel ist nun eine Kollision mit einer Energie von 7 TeV – 3,5 TeV pro Strahl. Begonnen hatte alles am 20. November 2009 mit ganzen 0,45 TeV, wonach der LHC aber dann mehrmals ausfiel und runtergefahren werden musste. Eine TeV entspricht einer Billion Elektronenvolt.

Link: http://www.focus.de/wissen/wissenschaft/wissenschaft-weltrekord-am-genfer-teilch… [1]

Quellen-URL:https://ipih.de/artikel/3665#comment-0

Verweise
[1] http://www.focus.de/wissen/wissenschaft/wissenschaft-weltrekord-am-genfer-teilchenbeschleuniger-lhc_aid_491282.html

copyright © 2014 FVI e.V.