

Ressort: Vermischtes

Teilchenbeschleuniger am Cern wieder gestartet

Genf, 05.04.2015, 15:02 Uhr

GDN - Der größte Teilchenbeschleuniger der Welt ist nach einer zweijährigen Modernisierungsphase wieder in Gang gesetzt worden. Die Cern-Forscher schickten am Sonntag die ersten Teilchen in die 27 Kilometer lange unterirdische Umlaufbahn des Large Hadron Collider (LHC).

Bis die Teilchenstrahlen mit der nun möglichen Kollisionsenergie von 13 Teraelektronenvolt, was fast doppelt so viel ist wie bisher, aufeinander prallen, dürfte es allerdings noch etwas Zeit benötigen: Laut Cern-Generaldirektor Rolf-Dieter Heuer dürfte dies noch etwa zwei Monate dauern. Zunächst müsse die rund erneuerte Anlage kalibriert und die Strahlen stufenweise intensiviert sowie beschleunigt werden. In den Zerfallsprodukten der Kollisionen suchen die Forscher nach bislang unbekannten oder nur theoretisch vorhergesagten Teilchen. Die Forscher hoffen unter anderem darauf, erstmals konkrete Beweise für die Existenz von Dunkler Materie sowie Informationen über deren Zusammensetzung zu bekommen.

Bericht online:

<https://www.germandailynews.com/bericht-52534/teilchenbeschleuniger-am-cern-wieder-gestartet.html>

Redaktion und Verantwortlichkeit:

V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDSStV:

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.

Editorial program service of General News Agency:

UPA United Press Agency LTD
483 Green Lanes
UK, London N13NV 4BS
contact (at) unitedpressagency.com
Official Federal Reg. No. 7442619