

DPG Fortbildung Beschleuniger- und Hochenergiephysik

Thomas Trefzger / Carsten P. Welsch

Medienpräsenz



LE FIGARO

- Accueil • Sciences • Santé
- Patrimoine • Culture • Ciné

Rechercher un article

La machine à « lancée avec succès

Marc Mennessier
11/09/2008 | Mise à jour : 16:10 | Comment

Peu après l'émission du premier faisceau, mercredi, le directeur général du Cern, Robert Aymar, a salué un «succès pour l'Europe».

Bild.de Home | Neu anmelden | Login 1414 | C

NEWS POLITIK UNTERHALTUNG SPORT BUNDESLIGA LIFESTYLE

Home > News



Saturday Jul 4 2009
All times are London time

SEARCH **Go** QUOTES **Go**

FT.com FINANCIAL TIMES

TECHNOLOGY
Science

FT Home > Technology > Science

Little Big Bang to redefine physics

By Clive Cookson in Barcelona
Published: July 21 2008 23:49 | Last updated: July 21 2008 23:49

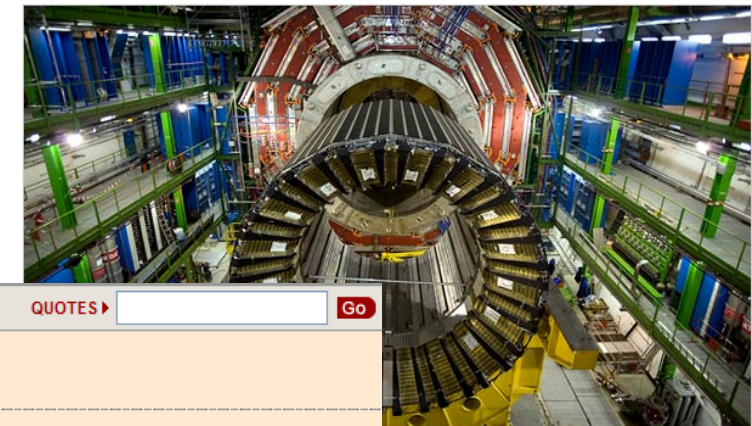
The world's biggest scientific experiment, designed to re-create in miniature the conditions of the early universe shortly after the Big Bang 14bn years ago, is scheduled to start in late August.

The New York Times

Science

WORLD U.S. N.Y. / REGION BUSINESS TECHNOLOGY SCIENCE HEALTH SPORTS OPINION
ENVIRONMENT SPACE & COSMOS

A Giant Takes On Physics' Biggest Questions



Valerio Mezzanotti for The New York Times



CERN UND LHC | PHYSIK | EXPERIMENTE | TECHNOLOGIETRANSFER
News | Presse | Service & Material

Wochenübersicht

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
9:00-10:30		Kosmologie (2) <i>Stegmann</i>	Beschleuniger- grundlagen <i>Eichhorn</i>	Unterrichtsmaterialien; Technologietransfer in der Teilchenphysik <i>Merkert</i>	Lernsysteme und Demonstrationsexperimente für die Schule <i>Merkert</i>
10:30-11:00	<i>Kaffee</i>				
11:00-12:30	<i>Anreise</i>	Entwicklung der modernen Physik - Der Weg zum neuen Standardmodell (1) <i>Hiller</i>	Hands-on Particle Physics Auswertung von LEP/LHC-Daten <i>Trefzger</i>	Der LHC - Das größte wissenschaftliche Experiment aller Zeiten (1) <i>Jensen</i>	Schwerionen-detektoren <i>Lippmann</i>
	<i>Mittagessen</i>				
14:00	Begrüßung <i>Welsch, Trefzger</i> Teilchenbeschleuniger: Unersetzbare Werkzeuge für die Forschung <i>Welsch</i>	Entwicklung der modernen Physik - Der Weg zum neuen Standardmodell (2) <i>Hiller</i>	Ausflug	Der LHC - Das größte wissenschaftliche Experiment aller Zeiten (2) <i>Brüning</i>	<i>Abreise</i>
15:30-16:00					
16:00- 17:30	Kosmologie (1) <i>Stegmann</i>	Kamiokande <i>Fiedler</i>		Der CMS Detektor <i>Barney</i>	
18:00 - 19:00	<i>Abendessen</i>				
		Anwendungen von Teilchenbeschleunigern <i>Wille</i>			

Fragen in der Schule

- LHC, d.h. was sind Hadronen/Leptonen ?
- Strahl- / Kollisionsenergie ?
- Was sind Quarks ? Masse ? Spin ??
- Standardmodell und Kosmologie ?

- Wie kann diese Information vermittelt werden ?
- Wie kann man die Schüler einbinden / interessieren ?
- Interaktive Methoden ?

Das alles...und mehr...diese Woche !

Zwischenfall im September 2008

- Details am Donnerstag

*"Der LHC - Das größte
wissenschaftliche
Experiment aller Zeiten (2)"*

Oliver Brüning, CERN



Weitere Medienpräsenz

- Beschleuniger als Waffe ??

...Aufklärung am Freitag...



Diese Woche

- Breites Spektrum: Teilchenbeschleuniger und Hochenergiephysik
Fragen Sie !!
Keine Scheu vor den Dozenten...
- Wie kann der Übergang und Kontakt Schule / Uni verbessert werden ?
- Evtl eigene Tipps ?