



Teilchenphysik

die nächsten Angebote

68. Fortbildungswoche von 24. - 28. Februar 2014

Physikgebäude der Universität Wien, Strudlhofgasse 4, 1090 Wien



24.02.2014

Robert Schöpfbeck

"Die Entdeckung des Higgs Bosons am LHC"

26.02.2014 am HEPHY

Moderne Teilchenphysik: Auf der Jagd nach den Bausteinen des Universums

- 09:00 Vortrag: Das Standardmodell der Teilchenphysik
- 10:00 Vortrag: Beschleuniger und Detektoren
- 11:00 Videokonferenzschaltung zum CERN: Live Führung durch das CMS Experiment
- 13:30 Vortrag: Statistik in der Physik
- 14:30 Teilchensuche in echten Daten des CMS Detektors
- ca. 17:30 Weiterführende Angebote für Lehrer und Schüler

5. 9. 2014 – 1. 3. 2015

Sonderausstellung im Welios, Wels „Spurensuche“ (Arbeitstitel)

in Zusammenarbeit mit HEPHY, DESY, CERN und MedAustron

60 Jahre CERN - 25 Jahre WWW - Startphase MedAustron



Text/Bildtafeln zu Standardmodell – Teilchenbeschleuniger

Anschauungsobjekte – CMS-Modell – LHC-Modell –
Funkenkammer ...

Bildmaterial und Videos

Workhops für Schulklassen (Nebelkammer ...)

Vorträge (Benedikt – Hoser ...)

Videoschaltungen zu CMS

Lehrerinfonachmittage

https://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=247730

Austrian Teachers Programme

Please, take a few minutes to fill in our [User Survey](#). Your feedback is very important to us!

Europe/Zurich English Login

Austrian Teachers Programme

23. – 28. 11. 2014

Österreichische Lehrerprogramm 2014 findet vom 23. November bis zum 28. November statt.

Für allgemeine Informationen zum Programm und den Archiven der letzten Lehrerfortbildungsprogramme inklusive den Vorträgen, folgen Sie bitte diesem [Link](#).

Starts 23 Nov 2014 17:00
Ends 28 Nov 2014 12:00
Europe/Zurich

CERN

Dr. Schmeling, Sascha Marc
Wiener, Gerfried

Beachten Sie bitte folgende wichtige Hinweise:

1. Sie erhalten nach Abschluss der Registrierung eine Bestätigung per E-Mail. Diese Registrierungsbestätigung ist KEINE Anmeldebestätigung!
2. Wir reservieren für die Teilnehmenden ein Einzelzimmer im CERN eigenen Hostel. Die Kosten je Übernachtung belaufen sich derzeit auf 58 CHF.

DE 14:15 27.11.2013

<http://project-physicsteaching.web.cern.ch/project-physicsteaching>

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Austrian Teachers Progra... hephy Home Login - EduGroup Pädagogische Hochschul... news.ORF Routenplaner Google


Education
http://cern.ch/PhysicsTeaching



Unterrichtsmaterialien in Deutsch



Virtueller Rundgang

...durch den lange Hadron Collider am CERN



Teilchenphysik im Experiment

Teil 1: Struktur der Materie

Die Physik der kleinsten Teilchen, Beschleuniger und Detektoren erklärt in Kurzvideos



Experimente zur Teilchenphysik

Versuche zur Teilchenphysik sind auch ohne Milliarden-Budget möglich!



Der Lange Hadron Collider am CERN

- Länge 27 km
- 100 m unter der Erde
- 2 Teilchenstrahlen





DE 14:19 27.11.2013

<http://project-physicsteaching.web.cern.ch/project-physicsteaching/german/>



bm:uk