

DIESE WOCHEN

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

des Fachbereichs Physik
der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt

Mittwoch, den 12.06.2013, 16 Uhr c.t.
Großer Hörsaal, Raum _0.111,
Max-von-Laue-Str. 1

Prof. Dr. Michael Klasen
Institut für Theoretische Physik,
Westphälische Wilhelms-Universität Münster

„ Wohin steuert die Teilchenphysik? “

Große Aufregung in der Teilchenphysik: Wurde am Tevatron eine fünfte Kraft entdeckt, welches Higgs-Boson wurde am Large Hadron Collider (LHC) gesehen? In immer kürzeren Abständen entstehen Gerüchte, immer häufiger finden sie ihren Weg sogar in die Tagespresse. Nach dem langen Warten auf den Start der größten jemals von Menschen gebauten Maschine sind die Erwartungen naturgemäß hoch. Tatsächlich sind jedoch sorgfältige experimentelle Analysen und genaueste theoretische Berechnungen erforderlich, bevor man mit Sicherheit sagen kann: Wir haben neue Physik entdeckt! Und selbst dann ist noch lange nicht klar, welches Modell die neuen Phänomene am besten beschreibt. Eine Reise in die Welt der kleinsten Teilchen und der großen Zusammenhänge.

Die Dozenten der Physik

Kolloquium

<http://www.uni-frankfurt.de/fb/fb13/Termine/index.html>