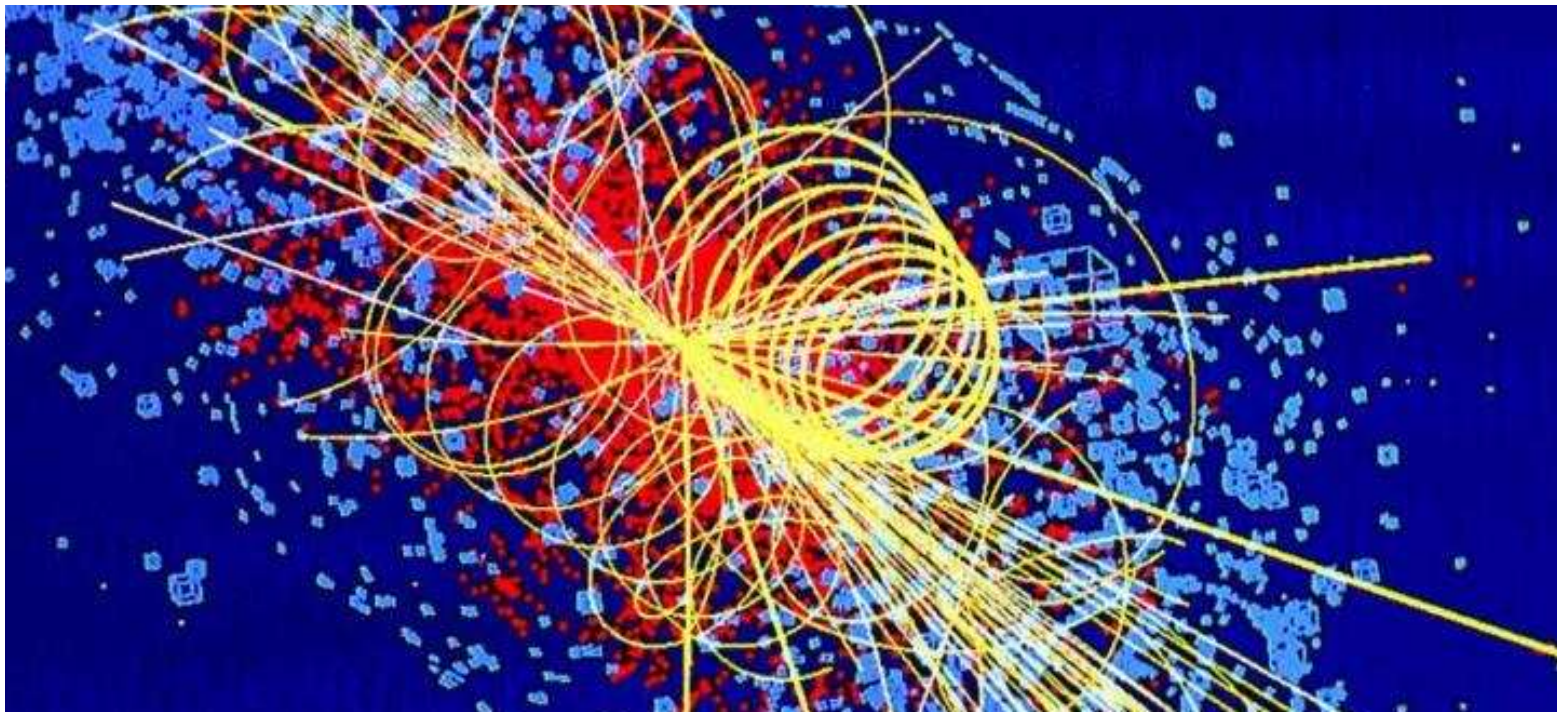


# WISSENS WERTE.

Öffentlicher Abendvortrag



## Das Higgs-Teilchen – gesucht, gefunden, geehrt

**Prof. Dr. Joachim Mnich**

Direktor für den Bereich Teilchenphysik  
DESY, Hamburg

**Mi., 4. Dezember 2013, 19.00 Uhr**

DESY-Hörsaal, Eintritt frei  
Notkestraße 85, 22607 Hamburg

Vor fast 50 Jahren wurde das Higgs-Teilchen voraus gesagt. Ein Teilchen, das den fundamentalen Bausteinen der Materie ihre Masse verleiht.

Im Juli 2012 berichteten die beiden Experimente ATLAS und CMS am CERN von der Entdeckung dieses Teilchens. Und nun geht 2013 der Physik-Nobelpreis an den Briten Peter Higgs und den Belgier François Englert für ihre 50 Jahre alte Idee.

Prof. Joachim Mnich erläutert, warum das Higgs-Teilchen so etwas Besonderes ist und wie die Physikerinnen und Physiker, auch von DESY, ihm auf die Spur gekommen sind.

Weitere Information: <http://fortbildung.desy.de>