



**Wintersemester 2013/14**  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



***"Von den Anfängen der Astronomie  
zur modernen Astrophysik"***

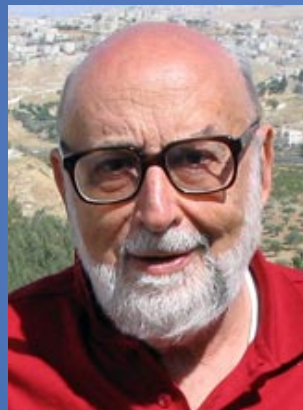
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
**Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)**

**15. Januar 2014**

**Dipl.-Phys. Carsten Busch**

Zentrum für Geschichte der Naturwissenschaft und Technik,  
Universität Hamburg

**Higgs, Higgs, hurra! Der Physik-Nobelpreis 2013**



*François Englert  
und  
Peter Higgs*

*(Quelle:  
Wikimedia)*

Am 8. Oktober 2013 wird eine mit Hochspannung erwartete Entscheidung bekanntgegeben: Der Physik-Nobelpreis geht an den Belgier François Englert und den Briten Peter Higgs. Die Königlich Schwedische Akademie zur Leistung der beiden Top-Wissenschaftler:

*„Die theoretische Entdeckung eines Mechanismus, der zu unserem Verständnis des Ursprungs der Masse subatomarer Teilchen beiträgt, und der vor kurzem durch die Entdeckung des vorhergesagten Elementarteilchens durch die ATLAS- und CMS-Experimente am großen Hadronenbeschleuniger des CERN bestätigt wurde.“*

Der Vortrag erzählt die faszinierende Geschichte dieses in mehrfacher Hinsicht ausgezeichneten Teilchens, das gemäß Higgs und Englert unser Universum entscheidend geprägt hat. Dabei wird das benötigte Hintergrundwissen allgemeinverständlich vermittelt.

**Universität Hamburg, Zentrum für Geschichte  
der Naturwissenschaft und Technik**

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/kolloq/nfws1314.php>