

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

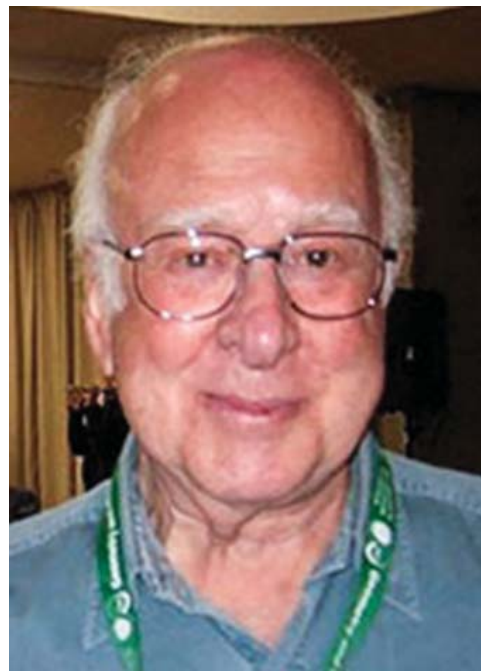
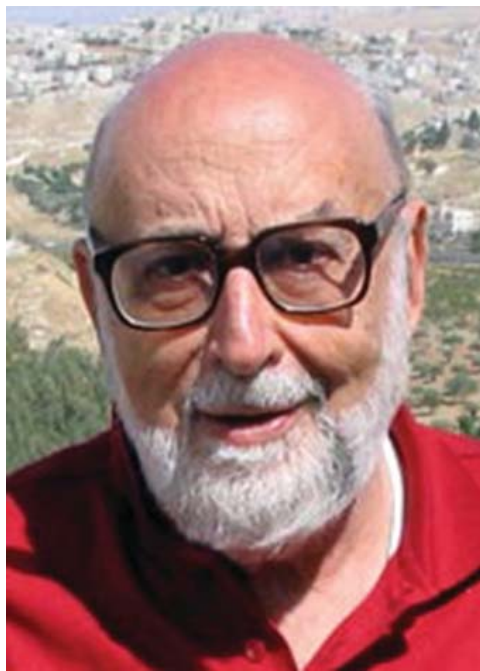
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

Mittwochs Vorträge, um 20 Uhr, Spende 5,- €

15. Januar 2014

Dipl.-Phys. Carsten Busch



François Englert und Peter Higgs (Quelle: Wikimedia)

Higgs, Higgs, hurra! Der Physik-Nobelpreis 2013

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.