



With permission of CERN audiovisual



Änglar och demoner - fiktion eller verklighet?

Studia Generalia-föreläsning vid Åbo Akademi onsdagen den 11 april kl. 18.15
Plats: Stora auditoriet, ASA-huset, Fänriksgatan 2, Åbo

Fysikprofessorn Richard Brenner från Uppsala universitet bjuder oss på en resa från fiktionens till vetenskapens värld. Resan börjar i Dan Browns värld om Änglar och demoner, bästsäljaren som även blivit film med Tom Hanks i huvudrollen. I fiktionen stjälskurkar en liten mängd anti-materia från CERN-laboratoriet utanför Genève som de tänker använda för att spränga Vatikanen i Rom.

Är detta överhuvudtaget möjligt? Vad är anti-materia? Hur tillverkas anti-materia? Är det farligt? Tillverkas anti-materia på CERN?

Genom att titta närmare på anti-materia tar vi oss vidare till andra frågeställningar inom vetenskapen om elementarpartikelfysik och kosmologi. Frågor som vi möter gäller Higgs partikel, mörk materia, extra dimensioner och mikroskopiska svarta hål.

Richard Brenner

Richard Brenner född 1963, student från Katedralskolan i Åbo 1983. Magisterexamen i fysik vid Åbo Akademi 1989. Doktorsexamen vid Helsingfors universitet 1997. Professor i elementarpartikelfysik vid Uppsala universitet 2010. Har arbetat med forskning på CERN i Genève sedan 1990. Bedriver forskning med ATLAS-detektorn vid den stora proton-proton-kollideraren LHC på CERN.



Välkommen med på en resa i fysikens spännande värld!



Arrangör: Ämnet fysik vid institutionen för naturvetenskaper

www.abo.fi