



UPPSALA  
UNIVERSITET

Nyhetsblad för  
Ångströmlaboratoriet

Jun–aug 2006

*Glad  
sommars!*

# Det händer på

G

# Ångström

## F-läroarpris för framfötter i föreläsning!

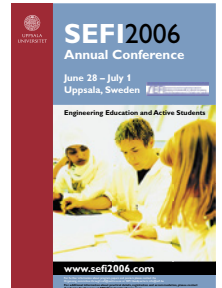


Föreningen Uppsala Tekniska Fysikers pedagogiska pris har tilldelats Gunnar Ingelman "för att på ett lättbegripligt och strukturerat sätt behandlat svåra frågeställningar samt med stor entusiasm och strålande tydlighet undervisat och engagerat studenterna".

Ett inslag i hans undervisning på fortsättningskursen i kvantmekanik är striden mellan Einstein och Bohr om kvantmekanik och dolda variabler.

Här illustrerar en katederdemonstration hur Einstein-Podolsky-Rosen-paradoxen löses genom insikten att två emitterade fotoner är delar av samma tillstånd, så att mätning av den enes spinn (vit socka) omedelbart medför att den andra har motsatt spinn (svart socka).

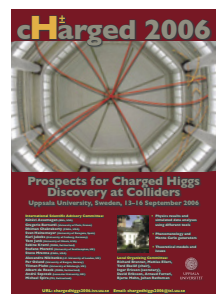
Par av sockor används även för att illustrera härledningen av Bells olikhet, vars experimentella test bekräftade kvantmekaniken och gav Bohr segern!



### SEFI 2006

Den 29–30 juni 2006 (samt i Universitetshuset den 28 juni och 1 juli) anordnar European Society for Engineering Education (SEFI) och Uppsala universitet/TekNat "34th SEFI Annual Conference" på Ångströmlaboratoriet.

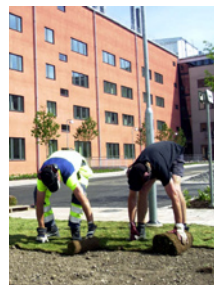
Bland huvudtalarna märks prof. Caroline Baillie, Queens University, dr Paul Rullmann, Delft University of Technology, dr Frank Stefan Becker, Siemens AG, Germany, prof. Billy Fredriksson, SAAB, Niclas Sigholm, SFS, prof. Jan-Otto Carlsson, Uppsala Universitet.



### Charged Higgs 2006

Den 13–16 september arrangerar Institutionen för kärn- och partikelfysik en konferens om sökandet efter laddade Higgs-partiklar i experiment vid partikkelkolliderare. Konferensen hålls i Gustavianum.

### Hus 7, juni 2006



## Kunglig 60-årsgåva

I:e instrumentmakare Ulf Ring på Ångströmlaboratoriet konstruerade den modell av ett vågkraftverk som var en av Universitetets gåvor till kung Carl Gustafs 60-årsdag.



## Presidentbesök



Namibias president Hifikepunye Pohamba besökte Ångströmlaboratoriet den 10 maj.

Producerad av  
Teddy Thörnlund  
Nils Bingefors