

# Nyhetsbrev från Fysicum

LUNDS UNIVERSITET | DECEMBER 2012



Fotograf: Hampus Nilsson

## NYHETSFLÖDE/ THE DEPARTMENT IN MEDIA

- Else Lytken, Partikelfysik, får Sten von Friesens pris i fysik, 121204
- Kimberly Dick Thelander, ny Wallenberg Academy Fellows, 121130
- Upptäckt som kan revolutionera elektroniktillverkningen, 121129
- Stora Nanodagen, samlat pressmaterial, 121122
- Professor Heiner Linke talar vid TEDxLund, 121114
- Unik gasmätningsteknik får statligt utvecklingsbidrag, Packnet.se, 121119
- Birgitta Svenningsson, avdelningen för Kärnfysik, årets nordiska aerosologist
- Vetenskapsrådet ger fortsatt stöd till MaxIV, 121115

## FRÅN INSTITUTIONEN / FROM THE DEPARTMENT

### LUCIAMORGON/ LUCIA CELEBRATION

Torsdagen den 13 december firar vi Lucia tillsammans i huvudentréns foajé. Varm glögg med tillbehör serveras klockan 08.45 och strax efter klockan 9 kommer Lucia med följe och sjunger julens sånger.

Thursday the 13th of December we will celebrate Lucia. Welcome to the foajé by the main entrance for hot glögg and ginger breads at 08.45. Shortly after nine o'clock the Lucia procession will sing Swedish Christmas Carols for us.

### NOBELFÖRESLÄSNINGAR 2012/NOBEL LECTURES 2012

14 december besöker årets Nobelpristagare i fysik Serge Haroche och David J. Wineland Lund. Föreläsningen hålls på Palaestra klockan 13.30-15.00.

On the 14th of December the Nobel Laureates in Physics Serge Haroche and David J. Wineland will visit Lund University. The Nobel Lectures will be held in Palaestra at 13.30-15.50

**Serge Haroche** "Controlling photons in a box and exploring the quantum to classical boundary"

**David Wineland** "Superposition, entanglement, and raising Schrödinger's cat"

## NYANSTÄLLDA VID INSTITUTIONEN/ NEW EMPLOYEES

---

### ATOMFYSIK

Andreas Walther, forskare

### KÄRNFYSIK

Niku Kivekäs, postdoc

### FÖRBRÄNNINGSFYSIK

Yogeshwar Nath Mishra, doktorand

Peter Joo, postdoc

Igor Buzuk, IT/elektronikingenjör

### FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

Neimantas Vainorius, doktorand

Stefan Holm, doktorand

Sebastian Lehmann, forskare

Mahtab Aghaeipoukolyani, proj. ass

### SYNKROTRONLJUSFYSIK

Niclas Johansson, doktorand

Sofie Yngman, projektanställd

Jan Knudsen, forskare

## FYSICUMS KALENDARIUM /CALENDER 121211-130115

---

- 2012-12-11  
15:30-16:30
- Mötesplats Rydberg: Institutionsmöte/Deaprtment meeting  
Kaffe serveras från kl 15.00/Coffee will be served at 15.00  
[www.fysik.lu.se/motesplats](http://www.fysik.lu.se/motesplats)
- 2012-12-13  
08:45
- Luciafirande med luciatåg/ Celebrate Lucia with a lucia procession  
Main Hall Entrance, Professorsgatan 1
- 2012-12-14
- Nobelföreläsningar/Nobel Lectures  
Serge Haroche: "Controlling photons in a box and exploring the quantum to classical boundary"  
David Wineland: "Superposition, entanglement, and raising Schrödinger's cat"  
Palaestra, 13.30-15.00
- 2012-12-18  
15:30-16:30
- Mötesplats Rydberg: Resonant magnetic excitations in novel iron-based superconductors, Prof. Dmytro Inosov, Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Kaffe serveras från kl 15.00/Coffee will be served at 15.00, [www.fysik.lu.se/motesplats](http://www.fysik.lu.se/motesplats)
- 2013-01-08  
15.30-16.30
- Mötesplats Rydberg: Institutionsmöte/Department meeting  
Kaffe serveras från kl 15.00/ Coffee will be served at 15.00  
[www.fysik.lu.se/motesplats](http://www.fysik.lu.se/motesplats)
- 2013-01-15  
15:30-16:30
- Mötesplats Rydberg: Combustion of bio-fuels: many questions and some answers, Alexander Konnov. Kaffe serveras från kl 15.00/ Coffee will be served at 15.00, [www.fysik.lu.se/motesplats](http://www.fysik.lu.se/motesplats)

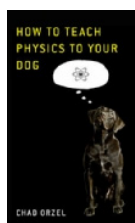
*Kalendariehändelserna hämtades från kalendariet fredagen den 7 december*

## BOKTIPS FRÅN BIBLIOTEKET / THE LIBRARY RECOMMENDS

---



How to succeed as a scientist : from post-doc to professor / by Barbara J. Gabrys and Jane A. Langdale



How to teach physics to your dog / Chad Orzel



Quantum Physics : Illusion or Reality? (E-book)/Rae, Alastair I. M.

Bibliotekets nyinköpta böcker under november hittar du här

## NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/ NEWS FROM THE LIBRARY

---

### New books in the Library

Starting with Novembers list of new books we also include purchased e-books. Find more e-books purchased by LU-libraries

### New meta search engine

Summon is no more when LUBsearch takes its place.

On the 11th of December there will be a beta version and starting 1st of January 2013, the LU-libraries will have a new meta search engine for all library purchased literature, from printed books to electronic scientific articles in full text. Highlights – a functionality that allows users to save references and search history – a possibility to share references with colleagues via a folder system.

### Your publications in LUP on your personal web page?

For an updated list of publications in LUP, use RefMole and enter your Lucat ID. This will create an html-script to be inserted on your web pages. See [example](#)  
Create your own [RefMole script](#)

## LEDIGA TJÄNSTER/ AVAILABLE POSITIONS

---

Forskningsingenjör, 121217

Postdoktor i Fysik, 121218

Postdoktor i Fysik, 121219

Forskningsingenjör 121220

Projektledare 121226

## NÄSTA NYHETSBRÄV/ NEXT NEWS LETTER

---

- Nästa nyhetsbrev utkommer i mitten av januari. Tipsa [Annika Hansdotter](#), kommunikatör, om nyheter.
- Next news letter will be available in the mid January. Do you want to share some news? Contact [Annika Hansdotter](#), Communications officer.

**God Jul och Ett Gott Nytt År**  
**Merry Christmas and a Happy New Year**