



**LUNDS**  
UNIVERSITET

# Nyhetsbrev Fysiska institutionen

MARS 2017 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

Nu under våren genomförs den årliga skyddsron- den. Som underlag för den ingår en psykosocial enkät som är tänkt att ge indikationer på hur medarbetarna på institutionen mår och vad de anser om arbetsklimatet.

Enkäten innehåller ett antal enkla frågor som går relativt snabbt att svara på. Detta år finns några ändringar i enkäten:

- Vartannat år besvaras frågorna per anställningskategori och vartannat år per avdelning. I år besvaras frågor per anställningskategori.

- Mer förklarande text till varje fråga för att öka chansen att frågorna blir rätt tolkade.

- Frågor som berör trakasserier.

- En fråga som berör utvecklingssamtal.

- En fråga som enbart berör doktorander.

- I slutet finns ett fritextsvar där man kan skriva utförligare svar eller ta upp något som saknas i enkäten.

Självklart är alla enkätsvar helt anonyma (såvida man inte skriver kontaktuppgifter i fritextfältet). Vi tar resultaten från enkäten på största allvar och den kommer att tas upp på skyddsron- den, i nyhetsbrev och under "Prefekten informerar" på Mötesplats Rydberg. Resultaten kommer även att diskuteras i styrelsen och med avdelningsföre- ståndarna. Jag hoppas därför att så många som möjligt fyller i enkäten så att vi får en represen- tativ överblick över hela institutionen. Till sist vill jag påminna att om någon medarbetare upplever problem relaterade till arbetssituationen kan den alltid vända sig till mig.

**Knut Deppert**  
prefekt

Dear Colleagues!

During spring, the yearly safety inspection is car- ried out. As basis for the inspection, a psychoso- cial survey is included to give indications of the coworkers' well-being at the department and what they think of the working environment. The survey contains a number of simple questions that can be answered fairly quickly. This year there are some changes in the survey:

- Every other year the questions are answered by employee category and every other year by department. This year the questions are answered by employee category.

- Explanatory text to increase the chance that questions are understood correctly.

- Questions regarding harassments.

- One question regarding performance reviews.

- One question concerning PhD students.

- In the end there is a text box where one can write more thorough answers or lift something that was missing in the survey.

All survey answers are completely anonymous (as long as one doesn't write personal info in the text box). We take the answers from the survey very seriously and the survey will be lifted in the safety inspection, in newsletters and in "Prefekten informerar" at Mötesplats Rydberg. The results will also be discussed in the board and with the division managers. I therefore hope that as many of you as possible fill out the survey to ensure a representative overview of the department. Lastly I would like to remind of that if any coworker is experiencing work situation related issues he or she can always turn to me.

**Knut Deppert**  
Head of Department

## INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Mobiltelefonen ska upptäcka vanliga sjukdomar](#)

[Synopsis: A Neat Way to Slow Down Light](#)

[Lene Bryngemark fick 2016 års ATLAS Avhandlingspris](#)

[Thaiboxare på Fysicum](#)

## NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

### FÖRBRÄNNINGSFYSIK

Josefine Holm Nielsen gästforskare

### MATEMATISK FYSIK

Mikael Nilsson-Tengstrand , doktorand

## DE FICK UTMÄRKELSEN FÖR NIT OCH REDLIGHET I STATENS TJÄNST

Torsdag 9 mars hölls den årliga ceremoni där de medarbetare som varit anställda i statens tjänst i 30 år, eller i 25 år vid pension uppmärksammades. Se vilka som fick utmärkelsen på [Medarbetarwebben](#).

## NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Februaris nya böcker / New books in February](#)



Behöver du Rydberg-dekal?  
Kontakta kommunikatören.

Do you need a Rydberg-sticker?  
Please, contact Communication officer.

## VÄLKOMMEN TILL FYSISKA INSTITUTIONEN / WELCOME TO THE PHYSICS DEPARTMENT

Introduktion för nyanställda på institutionen 23 mars, 12.00-16.00. Anmälan till [kommunikation@fysik.lu.se](mailto:kommunikation@fysik.lu.se)

Introduction meeting at the Department, March 23, at 12.00-16.00. Registration: [kommunikation@fysik.lu.se](mailto:kommunikation@fysik.lu.se)

## KALENDER / CALENDAR

### March 14

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

DIGITALISERING – ATT SKILJA FYSIKEN FRÅN LOGIKEN

Per Runeson

Rydberg Lecture Hall

### March 21

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

BRA KURSUTVÄRDERING ÄR MER ÄN CEQ!

Roy Andersson & Christina Åkerman

Rydberg Lecture Hall

### March 28

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

TBA

TBA

Rydberg Lecture Hall

### April 4

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

PREFEKTEN INFORMERAR / DEPARTMENT MEETING

Knut Deppert

Rydberg Lecture Hall

### April 11

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

TBA

TBA

Rydberg Lecture Hall

### April 18

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

TBA

Leif Lönnblad

Rydberg Lecture Hall

### April 25

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

MASTERS AND BACHELOR PROJECTS - RULES AND COMMENTS

Claudio Verdozzi

Rydberg Lecture Hall

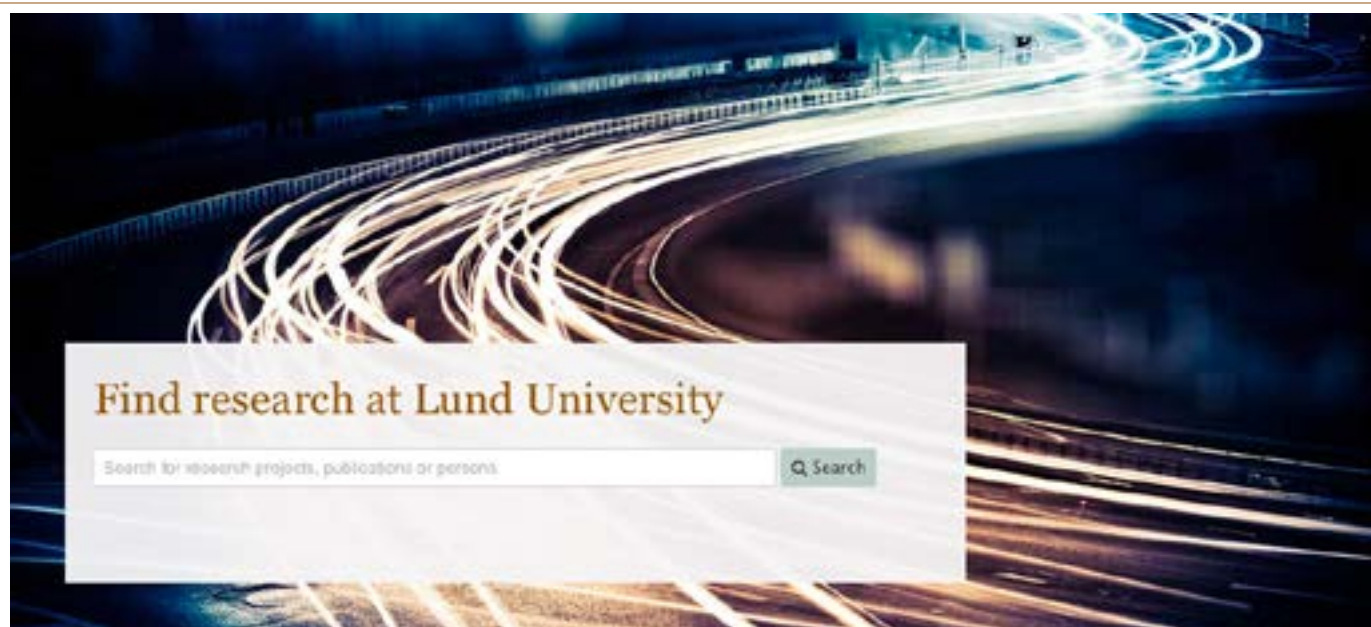
### May 2

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

PREFEKTEN INFORMERAR / DEPARTMENT MEETING

Knut Deppert

Rydberg Lecture Hall



Please join all other researchers and fill in information about you and your research in LUCRIS. As it turns out, the information gathered in LUCRIS will be of importance for allocation of funds in the future.

## LUCRIS - SYSTEM FÖR FORSKNINGSMÄTTNING

[Om LUCRIS](#)

[Manual till LUCRIS](#)

[Lathund till LUCRIS](#)

[Lathund för att lägga till avhandlingsprojekt och avhandlingar](#)

Support Research Output (LUP): Kristina Holmin Verdozzi, kristina.holmin@fysik.lu.se

[Support](#)

## LUCRIS - RESEARCH INFORMATION SYSTEM

[About LUCRIS](#)

[Short guide to LUCRIS](#)

[Short guides for doctoral students](#)

Support Research Output (LUP): Kristina Holmin Verdozzi, kristina.holmin@fysik.lu.se

[Support](#)



## Turn Any Global Experience into a Professional Asset

Learn how to make the most of your international experience!



Have you spent time abroad? Whether as a student or on the job, your acquired international experiences are critical skills in your current and future career. Gain valuable tips at this upcoming seminar on how to best present your international skills set!

[More information](#)

Please contact Alumni Coordinators at [info@alumni.lu.se](mailto:info@alumni.lu.se)

## YOUR CAREER NARRATIVE AFTER ABROAD

Wednesday 22 March 2017 17:00-19:00

Eden, room 21 (down the stairs by the main entrance)

Paradisgatan 5H, 223 50 Lund

Please note that there are limited seats available.

[Registration](#)

Enhance your personal brand and market your international skills more effectively. Come prepared to engage in an active workshop!

Takeaways for participants:

- Learn how to define your personal brand
- Learn how to translate your personal brand into a career narrative (via CVs and cover letters)
- Learn how to create and manage your digital brand (e.g. LinkedIn, personal website)

## MINGLE WITH ERC-WINNING LUND UNIVERSITY RESEARCH TEAMS!

The European Research Council (ERC) funds the most competitive and creative researchers in the world to run ambitious projects based in Europe. The ERC plays an important role in supporting European leadership in world class research.

You are welcome to meet some of the ERC teams working at Lund University, in various branches of science.

The event is dedicated to students, researchers and anyone interested who would like to:

- Hear about the exciting research in some of the ERC projects at Lund University
- Talk to ERC team members and grantees about what it's like to conduct a research career
- Get advice from ERC grantees on how to succeed in getting an ERC grant

Time: **15 March 2017**, drop in between 16:00-17:00

Location: Pufendorf Institute, second floor, Biskopsgatan 3, Lund

To get an indication how many will join us, please [register on this link](#)

There will be refreshments for those who have registered.

Questions? Please send an e-mail to [sophie.hyden\\_picasso@fs.lu.se](mailto:sophie.hyden_picasso@fs.lu.se) or [caterina.dogliani@cern.ch](mailto:caterina.dogliani@cern.ch)

This event is organized by Research Services in conjunction with the 10th anniversary of ERC and the "ERC Week": <https://erc.europa.eu/ERC10yrs/home>

## INVITATION TO ERC ADVANCED GRANT WORKSHOP 6 APRIL 2017

### ERC Advanced Grants workshop

The ERC Advanced Grants call for proposal 2017 will be launched on 16 May with deadline on 31 August 2017. Research Services invites Lund University researchers interested in ERC Advanced Grants to a workshop on 6 April. The workshop is run by Yellow Research, a consultancy firm with extensive experience in running ERC workshops and in pre-submission review of ERC Grants.

Applicants for the ERC Advanced Grants are established research leaders and are expected to be active researchers who have a track-record of significant research achievements in the last 10 years.

The objective of the workshop is to provide participants with a good understanding of:

- the evaluation criteria and how to analyze them;
- an excellent PI according to the reviewers of the different domains;
- how to write a high-risk/high-gain research proposal considering panel specifics and type of project.

The workshop will take place on Thursday 6 April, between 8.30 and 12.30.

Place: Hörsalen, Lundmarksalen, Astronomihuset, Sölvegatan 27, Lund.

The workshop will be held in English. Attendance is free of charge.

### Individual consultations

A limited number of individual consultations will be offered to Lund University researchers who have participated in the ERC Advanced Grants workshop and who are planning to submit a proposal to the ERC Advanced Grants call 2017. The consultations take place on April 6 after the workshop.

In order to get an individual consultation, you must submit a short project synopsis, CV and track record (2 pages each, in total max 6 pages) at the latest on 30 March at 12.00. Send the material as a word file named: Surname\_name\_ERCAdG\_Lund to [teresia.rindefjall@fs.lu.se](mailto:teresia.rindefjall@fs.lu.se)

Register for the workshop and individual consultation via this [link](#) at the latest on 15 March.

Welcome!

## ÖPPEN EU-DAG PÅ LUNDS UNIVERSITET 23 MARS 2017

EU-kommissionen besöker som första stopp på vår Sverigeturné 2017 Lunds universitet den 23 mars. Alla aktiviteter är gratis och öppna för både studenter och allmänhet. Anmäl dig redan nu!

### Torsdagen den 23 mars 2017, kl. 12:30-16:30

Lokal: AF Borgen, Lilla Sal & Nya Fest

v 11:45-12:30 Matig lunchmacka med dryck (kostnadsfritt)

v 12:30- 13:00 EU – back to basic

Vad är syftet med EU-samarbetet och vad är senaste nytt? Hur påverkar EU din vardag? Hur kan du påverka EU? Presentatör: **Johan Wullt**, EU-kommissionens representation i Sverige.

v 13:00-14:00 Modererat samtal om EU:s nuvarande utmaningar och möjligheter.

Deltagare: **Jonas Sjöstedt**, partiledare Vänsterpartiet & **Jan Björklund**, partiledare Liberalerna. Moderator: **Rolf Gustavsson**, journalist

v 14:00-14:30 Gofika! Kaffe, te och EU-tårta (kostnadsfritt)

v 14:30-15:30 Migrationsseminarium: Hur ska vi gemensamt lösa flyktingkrisen?

Paneldiskussion med publikfrågor om de senaste förslagen på EU-nivå och dess inverkan på Europa, Sverige och Lund ex. solidarisk omfördelning av asylsökande, ny gränskontrollmyndighet, revision av Dublin-förordningen m.m.

Paneldeltagare: **Malin Björk**, (V) Europaparlamentariker, **Tommy Larsson** (M), ordf. kommunstyrelsen Vellinge, **Katarina Areskoug Mascarenhas**, chef för EU-kommissionens representation i Sverige, **Heidi Avellan**, politiskt chefredaktör Sydsvenskan, **Michael Williams**, vice ordf. i Flyktinggruppernas Riksråd. Moderator: **Johan Wullt**, EU-kommissionens representation i Sverige.

v 15:30-16:40 Arbete, praktik & studier inom EU

### Erasmus+

Universitets- & Höskolerådet (UHR) uppmärksammar 30års jubileet av programmet **Erasmus+** som är EU:s program för internationellt samarbete och utbyte inom utbildning, ungdom och idrott. Lär dig mer om möjligheterna som programmet erbjuder dig inom utlandsstudier och praktik. Presentatör: **Angela Andersson**, UHR & **Sofie Wallberg**, Lunds universitet.

### Erasmus+ Youth med fokus på Europeiska Volontärtjänsten och Solidaritetskåren

Eurodesk Hässleholm presenterar Europeiska Volontärtjänsten med fokus på EU:s nya initiativ volontärprogrammet Solidaritetskåren. Lär dig mer om möjligheterna som programmet erbjuder dig. Presentatör: **Ludvig Einarsson**, Eurodesk Hässleholm/Europa Direkt Hässleholm.

### EU som karriärval

Träffa, inspireras av och ställ dina egna frågor till flera tjänstemän anställda inom EU:s institutioner och ta del av information om deras väg dit. Vilken typ av jobb finns? Hur söker man fast anställning vid EU:s institutioner eller praktikplats? Vad gäller för examen och språkkunskaper? Ställ dina egna frågor. Moderator: **Jenny Lagerlund**, UHR

[ANMÄL DIG HÄR](#)

Sista anmälningsdag är måndag **den 20 mars**. EU-kommissionen bjuder på lunchmacka och fika.

## UTLYSNING AV MEDEL FÖR TEMATISKA SAMVERKANSINITIATIV

En av universitets uppgifter är att bidra till lösningar av centrala samhällsutmaningar. För att lyckas med sådan problemlösning krävs breda tvärvetenskapliga samarbeten inom akademien i samverkan med verksamheter utanför universitetet. Inte minst i forskningspositionen 2016 har detta framhållits.

Lunds universitet har länge arbetat i tvärvetenskaplig samverkan med inriktning mot framtidens utmaningar. Detta är också en viktig punkt i den nya strategiska planen. För att underlätta för nya tvärvetenskapliga samarbeten inom och utom universitetet med inriktning mot framtida utmaningar behöver nya initiativ initieras. För att möjliggöra detta utlyser Lunds universitet här medel för tematiska samverkansinitiativ med start 2017 om maximalt 500 000 per år under 3 år med möjlighet till förlängning under ytterligare 2 år.

Beslut om tilldelning fattas av rektor efter beredning i Lunds universitets samverkansråd.

### Syfte

Syftet med tematiska samverkansinitiativ är att:

- stödja arbete med lösningar av samhällsutmaningar inom områden där Lunds universitet har etablerad forskning som kan bidra till framtida genombrott;
- skapa plattformar som ger förutsättningar för samarbete mellan forskare vid Lunds universitet och identifierade externa avnämare;
- stimulera samarbete över fakultetsgränser och lyfta fram goda exempel på samverkansprojekt.

Tanken är att ett tematiskt samverkansinitiativ ska skapa en mötesplats för kunskap och utveckling inom ett preciserat problemområde. Erhållna medel ska användas till aktiviteter som bygger upp samverkansaktiviteter. Målet är att detta ska resultera i nya projekt och gemensamma ansökningar liksom utvecklingsarbete med universitetsexterna parter. Initiativet ska fungera som en plats för fysiska möten och ha en webbportal som synliggör forskning och aktiviteter både inåt mot Lunds universitet och utåt mot avnämare. Vidare är uppdraget att samla och kommunicera de genomslag som arbetet inom temat bidrar till.

### Instruktioner för ansökan

Ett tematiskt samverkansinitiativ ska vara en ny etablering. Det ska vara ämnesöverskridande och inkludera minst tre fakulteter, samt inkludera externa partner, nationella såväl som internationella. Bedömning av ansökningarna sker utifrån vetenskaplig meritering, bredd av samverkan och kvalitet på samverkansprojekt, plan för samverkansaktiviteter och synliggörande och huvudsökandes kompetens.

Initiativet ska ha en föreståndare/projektkoordinator och en kärna med forskare från Lunds universitet och extern(a) part(er). Ansökan bör ange och ska innehålla:

- Projektbeskrivning om maximalt 6 sidor, inklusive redogörelse för vilka parter och personer som ingår i initiativet, vilka tydliga mål initiativet har och en beskrivning av planerade aktiviteter
- Budget för planerade aktiviteter som täcker såväl direkta som indirekta kostnader.
- Bilaga med CV:n för de huvudsökande
- Ett "letter of intent" med redogörelse av externa partners bidrag till initiativet.

### Värdering av resultat

Vid utvärdering av initiativet efter 1,5 och 3 år kommer frågor av nedanstående typ att ställas:

- Har ansökningar som tagits fram inom det tematiska initiativet resulterat i forskningsprojekt?
- Har initiativet skapat extern synlighet där temat gjorts välkänt som ett styrkeområde för LU?
- Kan genomslag (impact) av initiativets kunskapsförmedling påvisas? Exempelvis genom påverkan på offentliga verksamheter eller företag, genom remissvar, innovationer, nya företag etc.

Sista dag för ansökan är **1 april 2017**. Utbetalning av beviljade medel från höstterminen 2017. Vid frågor kontakta avdelningschef Lisa Thelin [lisa.thelin@fsi.lu.se](mailto:lisa.thelin@fsi.lu.se) eller vicerektor Bo Ahrén [bo.ahren@rektor.lu.se](mailto:bo.ahren@rektor.lu.se). Ansökningshandlingar skickas till [samverkan@fsi.lu.se](mailto:samverkan@fsi.lu.se).

## MARIE SKLODOWSKA CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIP TRAINING ACTIVITIES 2017

The Marie Skłodowska Curie Individual Fellowships call for proposal 2017 will be launched on 11 April with deadline on 14 September 2017.

Research Services will offer two training activities in preparation for the call. You may register for either or both:

1. An on-line training course aimed at proposals with Lund University as host institution. The training course is aimed at both supervisor and fellow. It is the supervisor who registers participation.
2. A short information session 4 May aimed at all interested researchers at LU, fellows as well as supervisors.

### The MSCA Individual Fellowships offer opportunities to:

- Recruit an experienced researcher from abroad, or
- Extend a post-doc period for a fellow already at LU for a period of 12-24 months.

Note that a mobility rule applies for the fellowships, i.e. at the deadline for the submission of applications, the fellow can have resided or carried out her main activity in the country of the host organisation for no more than 12 months in the 3 years immediately prior to the deadline.

You can find more information on the MSCA Individual Fellowships [here](#).

### MSCA Individual Fellowships online training course

The course is aimed at proposals with Lund University as host institution. i.e. the scientist in charge at Lund University as well as at the prospective fellow. It will enable both to access a comprehensive set of training tools, including introductory slides with audio, walk-through modules, factsheets and checklists, all available up to the deadline. Staff from Research Services will also be available for support throughout the process.

Start date: 3 April. The course is flexible and the material will be available online until the deadline in September to be used by the supervisor and fellow at their convenience.

Objective of the training course: to provide participants with a good understanding of the principles and evaluation criteria and process of the MSCA-IF. Participants will receive strategic and practical input for writing a competitive application. The application is written jointly by the supervisor and the fellow.

Training: The workshop is run by Yellow Research, a consultancy firm with extensive experience in running MSCA workshops and in pre-submission review of MSCA grants.

Registration: Register for the training course [here](#). Deadline for registration is 22 March. Limited number of places available. It is the supervisor at LU who registers for the course. Supervisors who have a named, eligible fellow at the registration deadline will be prioritized. For questions, please contact Teresia Rindelj [teresia.rindelj@fs.lu.se](mailto:teresia.rindelj@fs.lu.se).

### MSCA Individual Fellowships information seminar

On 4 May, Research Services offers an information seminar for LU researchers interested in either hosting a fellow or going on a fellowship. During the seminar, brief information on the funding scheme will be provided. The main focus, however, will be presentations from LU researchers who have experience from writing a successful MSCA-IF application and from reviewing MSCA-IF proposals. There will be ample time for questions and discussion.

Date and time: 4 May, 13.00-15.00

Venue: Hörsalen, Pufendorfinstitutet, Biskopsgatan 3, Lund

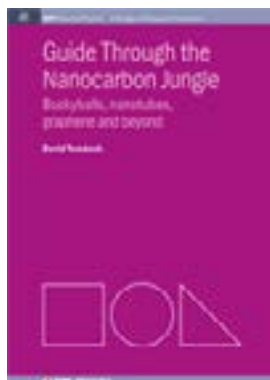
Registration: register via [this link](#) at the latest on 25 April.

Information om utbildningstillfällena återfinns även på webben: <http://fs.blogg.lu.se/marie-sklodowska-curie-individual-fellowship-activities-2017/>

NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



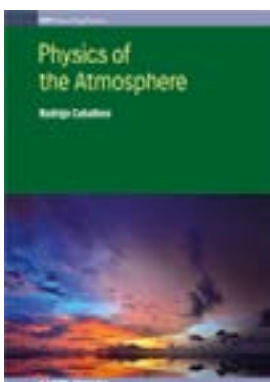
[Laser-Induced Damage of Optical Materials](#) / Roger M. Wood



[Guide Through the Nanocarbon Jungle](#) / David Tománek



[Extragalactic Astrophysics](#) / James R Webb



[Physics of the Atmosphere](#) / Rodrigo Caballero



[Biophysics of the Senses](#) / Tennille D Presley



[Molecular Photophysics and Spectroscopy](#) / David L Andrews



[Butterfly in the Quantum World: The story of the most fascinating quantum fractal](#) / Indubala I Satija



[Quantum Chemistry: A concise introduction for students of physics, chemistry, biochemistry and materials science](#) / Ajit J Thakkar



[Searching for Dark Matter with Cosmic Gamma Rays](#) / Andrea Albert

NÄSTA NYHETSREV/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsbrev kommer i april. / Next newsletter will be available in April.

Vill du inte vänta? Du kan nu prenumerera på Fysik i Lunds nyhetsflöde på webben via en RSS-läsare! / If you can't wait, you can now subscribe to the news flow at Physics in Lund in a RSS-reader!

Tipsa om nyheter / Share your news: [kommunikation@fysik.lu.se](mailto:kommunikation@fysik.lu.se)