



Svenska OptikSällskapet

Swedish Optical Society

the Swedish Branch of the European Optical Society



# Vad händer i Stockholm inom **optiken**?

Välkommen på ett **kvällsseminarium** under ca. en timmes tid

**Torsdagen den 24 mars 17.30 – 18.30**

**KTH-AlbaNova University Center**

**Roslagstullsbacken 21 / Föreläsningssal FA32**

**Plan: 3** (2-trappor ned från entré på Plan: 5) <http://kartor.eniro.se/m/MS8UZ>

## ***”Miniatyriserat optiskt mätsystem för nano-ubåt”***

*Martin Berglund, PhD student, Ångström Space Technology Centre (ÅSTC), Uppsala University*

Presentation av examensarbete avseende ett optiskt mätinstrument utvecklat för en s.k. DADU-ubåt som är en kraftigt miniatyriserad autonom ubåt för miljöstrategisk forskning i trånga och oåtkomliga utrymmen. Systemet som utvecklats genomför tredimensionella ytmätningar med hjälp av ubåtens kamera, ett diffraktivt element, laser och programvara.

## ***”Tekniska lösningar för nyttjande av koncentrerat solljus i solkraftvärmeapplikationer”***

*Stefan Larsson, Teknik- och utvecklingschef samt grundare av Solarus, Norrtälje*

Solarus erbjuder nästa generations solteknologi till såväl professionella användare som hushåll och vars lösning genererar värme och el från solen. Konstruktionen kombinerar en enkel design som innehåller lite material men ändå klarar en optisk effektivitet av 72% och en koncentrationsfaktor av 3.5 gånger.

följt av

**OPTOPUB 18.30 –20.00**

för alla som vill prata optik och fotonik eller annat i restaurangen

***OBS!! Alla som föranmält sig bjuds på mat av:***

***ADOPT, Linné center i Modern Optik och Fotonik.***

**Viktigt: Föranmälan till [jate@kth.se](mailto:jate@kth.se) för mat!!!**

**Senast måndag 21/3 före kl.15:00 !!!**

*Fredrik Laurell  
Lennart BM Svensson*

*Jens A Tellefsen, Jr  
Leif Stensland*