

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

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

**Torsdagen den 26 januari 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>

## ***"Moderna insikter om ljusets natur"***

***Gunnar Björk, Prof. Department of Applied Physics, KTH***

För lite drygt femtio år sedan skedde en mindre revolution inom optiken — lasern uppfanns. Detta startade en renässans för optiken som har lett till många nya insikter om ljusets natur och dess användning. I detta korta föredrag ska jag gå igenom några av de saker vi lärt oss om ljus de senaste femtio åren och kanske berätta någon anekdot på vägen.

## ***"Fotonik i fabrik - möjlighet blir verklighet"***

***Michael Rask, tillverkningschef vid Finisar Sweden AB:s halvledarfabrik i Järfälla***

Laserdioder framställda av III/V-halvledare står sedan länge i människans tjänst för kommunikation över optiska fibrer. Processingenjörer i lab och fab har hela tiden strävat efter att finna metoder att göra fysisk verklighet av det teoretiskt möjliga. Illustrerat med bland annat elektronmikroskopbilder, ger föredraget en inblick i vad som sker i fabriken.

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 tisdag 24/1 före kl.15:00 !!!**

*Fredrik Laurell  
Lennart BM Svensson  
Leif Stensland*

*Jens A Tellefsen, Jr  
Gunnar Björk*