

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 för mat!!!
Senast tisdag 24/1 före kl.15:00 !!!**

*Fredrik Laurell
Lennart BM Svensson
Leif Stensland*

*Jens A Tellefsen, Jr
Gunnar Björk*