

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

**Torsdagen den 5 oktober 17.30 – 18.30**

**KTH-AlbaNova University Center, Ja, Föreläsningssal FA32, Plan: 3 (2-trappor ned från entré på Plan: 5)**



**“Långsamt och stoppat ljus”, Jonas Tidström, Vetenskapens Hus**

Ljus färdas normalt sett med hissnande hastighet. Men det visar sig att hastigheten inte alltid behöver vara speciellt hög — man kan bromsa ljuspulser hela vägen till stillastående! I denna presentation kommer jag att prata om olika typer av ljushastigheter, exotiska kvantmekaniska tillstånd, växelverkan som resulterar i långsamt ljus och även gör material genomskinliga. Jag kommer att visa experimentella resultat från forskningen. Målsättningen är att hålla en pedagogisk och underhållande presentation.

**“Spectrogon – Optiska filter och gitter”,**

**Stefan Andersson och Reine Karlsson, Spectrogon AB**

Spectrogon har tillverkat optiska filter och gitter i över 30 år. Våra komponenter används i många olika sammanhang t ex i utrustning för gasanalys, värmekameror och laserutrustning. Vi kommer att berätta lite om Spectrogons bakgrund, våra tillverkningsmetoder och var våra komponenter används.

**följt av Optopub 19:00-20:30, ADOPT, Linné center i Modern Optik och Fotonik, bjuder alla som föranmält sig på mat och dryck.**

**Viktigt: Föranmälan för mat: <https://doodle.com/poll/znrpz878mmb592ya>**

**Senast Tisdag 3:e oktober före kl.16:00 !!!**

**Välkomna!**

Lennart BM Svensson  
Gunnar Björk

Jens A Tellefsen, Jr  
Fredrik Laurell

*Optopubarna samarrangeras av*



**SOS**

Svenska Optiksällskapet  
Swedish Optical Society  
the Swedish Branch of the European Optical Society

**adopt**  
ADVANCED OPTICS AND PHOTONICS\*