



Optopub

Välkommen på två korta **kvällseminarier** under en knapp timmes tid

torsdagen den 30 oktober 2008 **17.30– 18.30 i Electrum 1**
(Konferensrummet på avdelningen för
Fotonik med mikrovågsteknik, plan C3, Isafjordsg. 22 eller Kistagången 14)
Se karta på <http://www.it.kth.se/upl/filer/644.pdf>!

Tema:

Forskning på Ericsson: En blick bakåt och en blick framåt

Gunnar Edwall (17.30)

28 år på Ericsson

Gunnar Edwall, numer "friherre"/pensionär sen några månader efter sina 28 år i olika forskningsbefattningar inom Ericsson-koncernen och 15 år i olika professorsbefattningar på KTH (varav 12 år överlappande med Ericsson), kommer att försöka ge sin syn på den optoforskning som bedrivits på Ericsson under dessa tre decennier. Framställningen kommer med nödvändighet att bli hårdvarucentrerad, men komponentforskningen kommer att sättas i sitt systemanvändningsperspektiv såväl från systemleverantörens perspektiv som till följd av utvecklingstrenderna hos avnämarna. Dessutom kommer Ericssons forskningssamverkan inom opto området med externa parter och former för detta att belysas. Förhoppningen är att några "lessons-learnt" kan vara till nytta för Ericsson och andra inför framtiden.

Stefan Dahlfort, Ericsson (18.00)

GPON and challenges towards next-generation GPON

Stefan will talk about some future activities at Ericsson.

GPON (Gigabit Passive Optical Networks) is currently the fastest growing FTTx technology. In the standardization (FSAN/ITU-T) the work is now ongoing towards higher speeds and longer reach: next generation GPON (NG-PON). The presentation will discuss the advantages of current GPON and the technical challenges towards NG-PON.

följt av

OPTIKPUB

för alla som vill diskutera optik eller annat **18.30 –20.00.**

Ärtsoppa i FMIs cafereria invid konferensrummet i Electrum:

40 kr för SOS medlemmar

60 kr övriga

Öl med tillbehör garanteras också!

Ulf Ekenberg och Pierre-Yves Fonjallaz

Föranmälan till optopub@kprc.se för mat senast onsdagen den 29:e september tack!