



Inbjudan till

Laserfest

Lasern 50 år



2010 är Laserns år. Det är nämligen 50 år sedan den första användbara lasern presenterades av Theodore Maiman. Lasern är en av de stora moderna uppfinningarna som finns i allt från DVD till ögonkirurgi och har revolutionerat våra liv. LaserFest är ett samarbete mellan the American Physical Society, OSA, SPIE och IEEE Photonics Society och har firats över hela världen under 2010.

Nu är det dags att fira lasern i Sverige. Den 9 december är en heldag i laserns tecken. Och vi vill gärna se dig som vår gäst under firandet.

Förmiddag i Kista

- Kl 8.30 Samling med kaffe och bulle
- Kl 9.00 **Välkomstord** av professor Gunnar Björk, KTH ICT
- Kl 9.05 **From Holography to Relativity**
Nils Abramson, Professor emeritus KTH, Industriell Mätteknik och Optik
- Kl 9.50 Paus
- Kl 10.05 **50 years of Military Laser Research at the Swedish Defense Research Agency** Ove Steinvall, Institutionschef Lasersystem, FOI
- Kl 10.50 Fukt eller förfriskningar
- Kl 11.05 **Tunable semiconductor lasers in Sweden: from research to volume production**
Björn Broberg, bl a affärsängel och investerare och medgrundare av Altitun ch Syntune
- Kl 11.50 Slut

Lokal Electrum sal C1, Isafjordsgatan 22 / 28 Kista.

Förhandsanmälan krävs. Lokalen tar ca 90 personer och först till kvarn gäller.



Laserfest

Lasern 50 år



Ett arrangemang av KTH, SU, ADOPT Linnécenter och Svenska Optiksällskapet

Torsdagen den 9 december 2010 på AlbaNova Oskar-Klein-salen FR4

Kl 15.00-15.15 Kaffe med dopp

Kollokium

Kl 15.15 **The Laser - the first 50 years**
Sune Svanberg, professor, Lund och Lund Laser Center

Kl 16.15 Paus

Korta föredrag om lasern och dess betydelse konferencier: prof. Fredrik Laurell, KTH

Kl 16.45 **Nonlinear Optics – A Science Born with Lasers**

Valdas Pasiskevicius, professor KTH

Kl 17.15 **Lasers Enlightening Biotechnology**

Jonas Hellström, Chief Technology Officer, Cobolt AB

Kl 17.45 **Lasers in Metrology – and How the Laser helped building Trimble**

Mikael Nordenfelt, Technical expert, Trimble AB

Kl 18.15 **Lasers writing our displays, circuit boards, package interconnects and chips**Tord Karlin, Technology Development Manager, Micronic Mydata AB

Kl 18.45 **Lasers in entertainment – followed by a REAL LaserShow**

Mikael Israelson, Tecnica Humana

Kl 19.00 **LaserFest-avslutning** med "light-mingel och mer lasershow!"

Anmälan

Förhandsanmälan

- **Förmiddag i Kista** Anmälan till Eva Andersson laserfest50@ict.kth.se
- **Kollokium & Korta föredrag** Alba Nova Ingen förhandsanmälan behövs
- **LaserFest-avslutning** förhandsanmälan önskas. Ytterligare information kommer att finnas på hemsidan.

Definitivt program & Ytterligare upplysningar

På Svenska Optiksällskapets hemsida kan du hitta det aktuella programmet liksom ytterligare information om föreläsarna www.svenskaoptiksallskapet.se

Mer om internationella LaserFest hittar du på www.laserfest.org

Arrangörer

ADOPT Linnécenter, KTH och Stockholms universitet och Svenska Optiksällskapet

<http://www.kth.se/ict/om/organisation/centra/adopt> , www.svenskaoptiksallskapet.se