

Inbjudan till

# LaserFest

## Lasern 50 år

### Torsdagen 9 december 2010



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.

***Ett arrangemang av KTH, SU, ADOPT Linnécenter och Svenska OptikSällskapet***

#### Förmiddag i Kista

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

Lokal Electrum sal C1, Isafjordsgatan 22 / 28 Kista.

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

Vänd!





# 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, KTH**

15.00-15.15 Kaffe med dopp

### Kollokium

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

16.15 **Paus**

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

16.45 **Nonlinear Optics – A Science Born with Lasers**  
Valdas Pasiskevicius, professor KTH

17.15 **Lasers Enlightening Biotechnology**  
Jonas Hellström, Chief Technology Officer, Cobolt AB

17.45 **Lasers in Metrology – and How the Laser helped building Trimble**  
Mikael Nordenfelt, Technical expert, Trimble AB

18:15 **Lasers writing our displays, circuit boards, package interconnects and chips**  
Tord Karlin, Technology Development Manager, Micronic Mydata AB

18.45 **Lasers in entertainment – followed by a REAL LaserShow**  
Mikael Israelson, Tecnica Humana

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

### Anmälan

- *Förmiddag i Kista: Föredrag. Förhandsanmälan görs till [laserfest50@ict.kth.se](mailto:laserfest50@ict.kth.se)*
- *Eftermiddag på Alba Nova: Kollokium & Korta föredrag. Ingen förhandsanmälan behövs*
- *Kväll på AlbaNova: LaserFest-buffémingel. Förhandsanmälan görs till [mingel@ict.kth.se](mailto:mingel@ict.kth.se)*

### Program & Ytterligare upplysningar

På Svenska OptikSällskapets hemsida kan du hitta det aktuella programmet liksom ytterligare information om föreläsarna [www.svenskaoptiksallskapet.se](http://www.svenskaoptiksallskapet.se)

Mer om internationella LaserFest hittar du på [www.laserfest.org](http://www.laserfest.org)

### Arrangörer

ADOPT Linnécenter, KTH och Stockholms universitet samt Svenska OptikSällskapet

[www.kth.se/ict/om/organisation/centra/adopt](http://www.kth.se/ict/om/organisation/centra/adopt)

[www.svenskaoptiksallskapet.se](http://www.svenskaoptiksallskapet.se)

