

# Optik på Risø

torsdag den 30. marts 2006 kl. 10-16

Mødet finder sted i OPL's mødelokale, bygning 108, Forskningscenter Risø, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde.

## Program

**10.00 - 10.15 :**    **Velkommen**

**10.15 - 11.30:**    **Biomedicinsk optik**

- Optisk kohærenstomografi (Peter E. Andersen)
- Proteinmåler (Henrik Schøitt)
- Optisk mikromanipulation i 3D (Peter J. Rodrigo)

**11.30 - 12.20:**    **IR måleteknik** (Sønnik Clausen)

- Biofilmmålinger med infrarød spektroskopi (Jimmy Bak)
- Laboratorierundvisning

**12.20 - 13.20:**    **Frokost** (Risø byder på en let frokost)

**13.20 - 14.30:**    **Industriel optik**

- Miniaturiserede optiske sensorer (Steen Hanson)
  - Risø's nanoplotter (Henrik Pedersen)
  - LIDAR (Rene S. Hansen)
- Laboratorierundvisning

**14.30 - 14.50:**    **Kaffepause**

**14.50 - 16.00:**    **Nye lyskilder**

- Diodelyskilder til rumbelysning (Carsten D. Hansen)
  - Fasekonjugeret taperet diodelaser (Christian Pedersen)
  - BRIGHTER EU-projekt (Paul Michael Petersen)
- Laboratorierundvisning

Deltagelse i mødet er gratis. Tilmelding senest mandag den 27. marts 2006 til Heidi D. Andersen, Tlf. 4677 4525, E-mail: heidi.andersen@risoe.dk