

ONSDAGEN DEN 10 FEBRUARI 2010, KL 18.00
KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIEN
LILLA FRESCATIVÄGEN 4 A, STOCKHOLM



KUNGL.
VETENSKAPS-
AKADEMIEN

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

Öppen föreläsning

Optik och källor för skarpare röntgenbilder

Föreläsare: Hans Hertz, Biomedicinsk Fysik,
Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm

Värd: Akademiens klass för tekniska vetenskaper

För närvarande utvecklas röntgenteknologin snabbt. Detta gäller såväl inom storskaliga acceleratorbaserade faciliteter som i mindre laboratorier. I denna föreläsning beskrivs utvecklingen av nya kompakta röntgenkällor och ny röntgenoptik som möjliggör högupplösande röntgenavbildning i det enskilda laboratoriet. Exempel inkluderar mikroskopi i mjukröntgenområdet och faskontrast-avbildning i hårdröntgenområdet.

Hans Hertz är ledamot av akademiens klass för tekniska vetenskaper. Efter doktorsexamen i Lund och post-doc på Stanford är han sedan 1997 professor i biomedicinsk fysik vid KTH samt prefekt för institutionen för tillämpad fysik. Hans huvudsakliga forskningsintressen ligger inom röntgen- och ultraljudområdena, deras fysik, teknologi och tillämpningar, biomedicinska såväl som andra.

Välkommen!