



Gå-hjem-møde:

## **Nanoteknologi baner vejen for fremtidens plastprodukter**

Mandag d. 14. november 2011, kl. 14-17  
DTU, Bygning 101, Mødelokale 1, Kgs. Lyngby

Ny sprøjttestøbeteknologi kan revolutionere plastics egenskaber til frembringelse af eksempelvis selvrensende overflader og visuelle effekter uden kemi. Højteknologifonden har givet 50 mio. kr i direkte støtte til et 4-årigt dansk projekt, NanoPlast, med partnere der repræsenterer hele værdikæden i produktionen. Lige fra nanoteknologi-forskere fra DTU, en designer, over værktøjsmageren, metrologiekspertter, og til sprøjttestøbere, og endelig Plastindustrien, der skal udbrede den nye viden om anvendelse og nyttiggørelse til plastbranchen. Gå-hjem-mødet vil give en introduktion til projektet og den nye teknologi, samt berøre nogle af de teknologiske udfordringer som forskerne, metrologerne og industrien står over for.

14.00-14.05 **Velkommen**

v. Marianne Strange, Polymerspecialist, FORCE Technology

14.05-14.30 **NanoPlast projektet, Vision og muligheder**

v. Rafael Taboryski, Platformsleder, DTU Nanotech

14.30-14.55 **Plastindustriens udfordringer og behov**

v. Claus Henriksen, Chef for virksomhedsudvikling, Plastindustrien

14.55-15.20 **Nanostrukturer i formværktøjer kan revolutionere egenskaber for plast**

v. Michael Døssing, Direktør, Toolpartners A/S

15.20-15.40 Kaffepause

15.40-16.05 **Optisk funktionelle nanostrukturer i polymerer**

v. Alexander Bruun Christiansen, Ph.d. studerende, DTU Nanotech

16.05-16.30 **3D karakteriseringsteknikker**, udfordringer og muligheder, eksempler fra NanoPlast.

v. Jacob B. Markussen, Specialist & Marianne Strange, Polymerspecialist, FORCE Technology

16.30-17.00 **Rundvisning på DTU Danchip**

Pris: Det er gratis at deltage, men tilmelding er nødvendig.

Tilmelding: Senest torsdag 10. november 2011 til IDA på tlf.: 33 18 48 18 eller på [www.ida.dk](http://www.ida.dk)  
Arrangements nr. 124185.

Mødearrangør: Polymerteknisk selskab, FORCE Technology og DTU Nanotech

Marianne Strange, ph.D.

Polymerspecialist

FORCE Technology

Park Allé 345

2605 Brøndby

Tlf. 43 26 76 42

e-mail: [MQS@force.dk](mailto:MQS@force.dk)

Claus R. Poulsen

Projektleder, NanoPlast

DTU Nanotech

Produktionstorvet, Bygning 423

2800 Kgs. Lyngby

Tlf. 23 65 27 22

e-mail: [claus.poulsen@nanotech.dtu.dk](mailto:claus.poulsen@nanotech.dtu.dk)