



Industri anvendelse af neutron- og røntgenteknologi - hvordan Big Science skaber innovation i din virksomhed

Mandag, den 27. november 2017 - kl. 10.00-15.45
Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

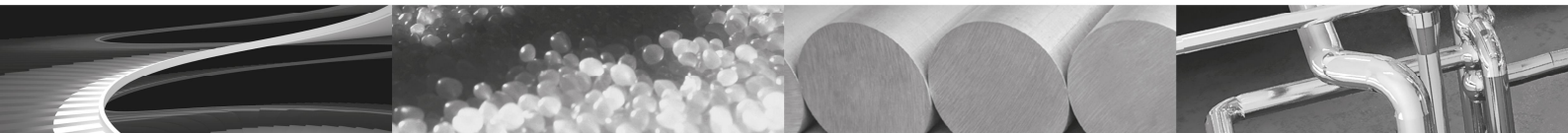


En stribe nye analyseteknikker til materialer er de seneste år blevet mere tilgængelige for industrien. Virksomheder kan nu få hjælp til avancerede analyser af bindinger mellem plastfibre, restspændinger i metalkomponenter eller få indblik i fouling eller nedbrydningsprocesser i realistiske miljøer.

Vi sætter fokus på, hvordan de nye teknikker kan hjælpe jeres virksomheder til udvikling, fejlfinding eller produktionskontrol. Bliv inspireret af industrielle cases eller tag din egen problemstilling med til eksperterne.

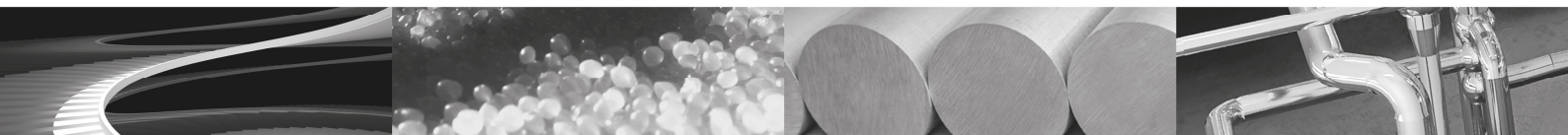
Seminaret afholdes i Aarhus og starter med en fælles del om de unikke muligheder, vi får i Danmark over de kommende år med faciliteterne European Spallation Source og MAX-IV i Lund samt European XFEL i Hamburg. Efter frokost følger parallelle workshops, hvor der sættes fokus på specifikke muligheder for analyser af henholdsvis PLAST og METALLER.

Hver workshop vil inkludere korte oplæg med virksomhedscases og mulighed for at vende dine egne materialebaserede problemstillinger med en gruppe af eksperter.



Foreløbigt program

- Kl. 10.00-10.15 Registrering og kaffe
- Kl. 10.15-10.20 Velkomst: ESS i øjenhøjde
v/Centerchef, Metal - og Overfladeteknologi Nikolaj Zangenberg, Teknologisk Institut
- Kl. 10.20-10.40 Styrk dine relationer
v/Netværksdirektør Dorte Walzl Bælum, Dansk Materiale Netværk
- Kl. 10.40-11.20 Industry uses of Big Science facilities - where are we after 20 years?
v/Director Research Support Services Axel Steuwer, University of Malta
- Kl. 11.20-12.00 Multiskala analyser af materialer - fra nanometer til millimeter
v/Professor Henning Friis Poulsen, Danmarks Tekniske Universitet
- Kl. 12.00-12.15 Muligheder for danske virksomheder
v/CEO Jimmy Binderup Andersen, LINX Association
- Kl. 12.15-13.00 Frokost
- Kl. 13.00-15.00 WORKSHOP 1: Polymer materialer - Moderator Jimmy Binderup Andersen
- 15 min. Studier af polymermaterialer med synkrotroner/neutroner
v/Professor Kell Mortensen, Københavns Universitet (tbc)
- 15 min. Røntgenanalyser af plastmaterialer
v/Director Peter Sommer-Larsen, Teknologisk Institut
- 15 min. Virksomhedsoplæg
v/LM Wind Power
- Kl. 13.00-15.00 WORKSHOP 2: Metalliske materialer - Moderator Nikolaj Zangenberg
- 15 min. State-of-the-art 3D billeddannelse
v/LINX project
- 15 min. Restspændinger i metaller - problemstilling og virksomhedscases
v/Seniorspecialist Per Sigaard Christensen, Teknologisk Institut
- 15 min. Virksomhedsoplæg
v/TEGnology
- Kl. 15.00-15.30 Networking og snak med eksperter
- Kl. 15.30-15.45 Afslutning og tak for i dag



Praktiske oplysninger:

Mødested: Konferencsalen, Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29,
DK-8000 Aarhus C

Arrangør: LINX, Teknologisk Institut og DMN

Sprog: Dansk og engelsk

Tilmelding: Seneste tilmelding er tirsdag, den 21. november 2017

Pris: Medlemmer af DMN & LINX Gratis, men tilmelding kræves

Øvrige deltagere DKK 1.500,00 ekskl. moms

Der beregnes et gebyr for udeblivelse på DKK 500,00 ekskl. moms

Tilmelding via tilmeldingsmodul på hjemmesiden under "Arrangementer" eller hos:

Tanja Bødker Pedersen
Økonomiansvarlig

Plast Center Danmark
Sekretariat & Facilitator af DMN
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 36 97 36 02 (direkte)
E-mail: tbp@dmn-net.com

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

Nikolaj Zangenberg
Centerchef, Metal- og Overfladeteknologi

Teknologisk Institut
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C

Tlf.: +45 72 20 24 94 (direkte)
E-mail: nzg@teknologisk.dk