

ERFA-møder: Digital Prototyping Forum

Din chance for inspiration og erfaringsudveksling

Efterårets ERFA-møder byder på spændende og inspirerende præsentationer fra Autodesk og NTI CADcenter, indlæg om 3D-Print og 3D-Scanning, erfaringsudveksling samt mulighed for at møde jeres daglige kontaktpersoner fra NTI CADcenter.

Vi glæder os til at se jer, og håber at rigtig mange har lyst og mulighed for at deltage.

Den 16. november, Scandic Bygholm Park i Horsens

Den 17. november, Mogens Dahl Koncertsal i København



Vi har udvalgt følgende emner til jer:

Gennemgang af en typisk maskinkonstruktion

Der tages udgangspunkt i, at der skal ske en modifikation af en konstruktion. Vi gennemgår forløbet af dette, inklusive kommunikationen til berørte parter. Seancen vil indeholde tips og tricks. Følgende programmer vil blive anvendt: Inventor Professional, Vault, Alias, Showcase, Publisher og en lille smule 3ds Max.

Simulering med styrke og gennemstrømningsberegning i praksis

I Ultimate Edition-suiten indgår blandt andet FEA-modulet, hvor mange ting kan beregnes. Autodesk produktporteføljen indeholder også Autodesk Simulation Multiphysics og Autodesk Simulation Mechanical. Vi viser eksempler, på hvad vi kan med Simulation – lige fra simple spændingsberegninger over avanceret droptest til multifysiske problemstillinger hvor flow, temperatur, elektromekaniske og dynamiske kræfter virker i samspil med hinanden. Vi kommer også omkring Autodesk Simulation CFD til simulering af væskestrømning og termisk simulering.

Oplev hvordan Autodesk og NTI kan hjælpe netop dig som kunde til at få valideret, optimeret og forudsagt, hvordan din konstruktion opfører sig.

Følgende program vil blive anvendt: Autodesk Simulation Multiphysics og CF Design.

Design og opbygning af et typisk plastprodukt

Vi vil se en gennemgang af, hvorledes Product Design Suitens forskellige programmer udnyttes optimalt i forbindelse med design af et plastemner (metoderne vil også kunne anvendes på andre typer emner). Gennemgangen vil være krydret med masser af tips og tricks, som kan give dig en stor værdi i dit daglige arbejde.

Følgende programmer vil blive anvendt: Sketchbook, Inventor, Alias, Showcase og Moldflow.

Fabriksindretning og optimeringsproces

Efter at vi i mange år har været i stand til at konstruere vores maskiner i 3D, teste disse digitalt o.s.v., er tiden kommet til, at vi også skal indrette hele fabriksbygninger optimalt og kommunikere dette ud til interessenter. Vi ser hvorledes indretningen optimeres og præsenteres. Det hele krydres selvfølgelig med tips og tricks.

Følgende programmer vil blive anvendt: AutoCAD Mechanical, AutoCAD Architecture, Inventor, Navisworks og FDS tools.

Udbytte af at have en CAD-manual (Konstruktionshåndbog)

De fleste professionelle virksomheder kan drage fordel af en CAD-manual, som beskriver alle de konventioner og arbejdsmetodikker, der anvendes i virksomheden. Indholdet bygger på den erfaring, udviklere og konstruktører har opnået i deres daglige virke og eventuelt kombineret med viden fra NTI CADcenters konsulenter.

Sessionen vil beskrive de vigtigste fordele ved en CAD-manual. Vi ønsker ikke at uddele en sådan CAD-manual, men vi vil liste de vigtigste komponenter op og komme med forslag til en indholdsfortegnelse. Hvis din virksomhed ikke allerede har en CAD-manual, vil vi anbefale denne session, som en inspiration til at komme i gang. NTI CADcenter har stor erfaring på dette område, og vil meget gerne indtræde som sparringspartner.

Erfa-gruppemøde

For eksisterende medlemmer af vores erfa-grupper, samt potentielle nye medlemmer, som kan snuse lidt til formen og indholdet på dette korte møde.

Agendaen:

- Nyt fra NTI; erfaringer med løsninger der underbygger Digital Prototyping
- Erfaringsudveksling med Digital Prototyping i grupper, kan være at dele erfaringer med udfordringer og løsninger, smarte idéer m.m.
- Idéer og ønsker til NTI's iTools.
- Emner til næste møde?

Netværke og besøge stande i området

Vi lægger vægt på, at der i pauserne er tid til tale med udstillerne for at blive inspireret, møde NTI's personale samt netværke og skabe kontakter til kollegaer mv.

Udstillere

3D-print ved Davinci A/S. [Læs mere >>>](#)

3D-skanning ved Cowi A/S. [Læs mere >>>](#)

NTI CADcenter A/S supportkonsulenter vil være til stede, så du vil kunne diskutere diverse emner eller aktuelle problemstillinger.

Agenda

0830-0900	Registrering, kaffe og croissant	
0900-0925	Indledning	
0925-0945	Introduktion til 3D Rapid Prototyping v/Davinci A/S og 3D Scanning v/Cowi A/S	
0945-1115	Gennemgang af en typisk maskinkonstruktion hvor Product Design Suite anvendes. <i>(Foregår på engelsk)</i>	
1115-1130	Pause/netværke/erfaringsudveksling	
1130-1230	Simulering med styrke- og gennemstrømningsberegning i praksis. Med Autodesk Simulation Multiphysics og CF Design. <i>(Foregår på dansk)</i>	
1230-1330	Frokost/netværke/erfaringsudveksling	
1330-1430	Design og opbygning af et typisk plastprodukt. Product Design Suite anvendes. <i>(Foregår på engelsk)</i>	Fabriks indretning og optimeringsproces gennemgås med Factory Design Suite. <i>(Foregår på engelsk)</i>
1430-1450	Kaffepause/netværke/erfaringsudveksling	
1450-1520	Udbytte af at have en konstruktionshåndbog. (CAD-manual) <i>(Foregår på engelsk)</i>	ERFA-gruppe-møde <i>(Foregår på dansk)</i> ■ Nyt fra NTI; erfaringer med løsninger der underbygger Digital Prototyping ■ Erfaringsudveksling med Digital Prototyping i grupper, kan være at dele erfaringer med udfordringer og løsninger, smarte idéer m.m. ■ Idéer og ønsker til NTI's iTools. ■ Emner til næste møde?
1520-1550	3D Rapid Prototyping og 3D Scanning	
1550-1600	Afslutning og lodtrækning om præmier	



ERFA-møderne foregår:

- Den 16. november i Jylland. Nærmere bestemt:
Scandic Bygholm Park
Schüttesvej 6
8700 Horsens
www.scandichotels.com

Og

- Den 17. november på Sjælland. Nærmere bestemt:
Mogens Dahl Koncertsal
Snorresgade 22
2300 København
www.mogensdahl.dk

Begge dage fra kl. 0900-1600

Tilmelding:

Deltagelse er gratis, det er dog nødvendigt at tilmelde sig på forhånd og senest den 10. november via vores hjemmeside:

Den 16. november, Scandic Bygholm Park [HER >>>](#)

Den 17. november, Mogens Dahl Koncertsal [HER >>>](#)



Autodesk®

Gold Partner

Architecture, Engineering & Construction
Manufacturing

NTI CADcenter har en målsætning om at levere markedets bedste løsninger. NTItools til industrien er et vigtigt element i denne strategi. Derfor lægger vi mange ressourcer i at udvikle markedets bedste tools, og stiller sikkerhed for at produkterne videreudvikles i fremtiden – rigtig gerne i samarbejde med brugerne, som ofte har idéerne til de værdiskabende funktioner.

Brugere af NTItools har bl.a. opnået følgende:

- Ensartethed i deres konstruktioner
- Standardiserede arbejdsgange og processer
- Automatisering af flere manuelle rutiner og dermed sparet tid
- Færre fejl i produktionen