

NLCUA meeting

Datum: 24 april 2008

Locatie: Partycentrum Plok; Dijksestraat 52, 6942 GD Didam (route: zie nlcua.nl)

09.30 uur Ontvangst

10.00 uur 3D Master-concept/Model Based Definition

Catia kent het 3D Master of Model Based definition concept dat inhoudt dat alle informatie over het product in het 3D model wordt opgeslagen en daaruit wordt afgeleid voor andere doelen, zoals productie, kwaliteitscontrole e.d. Aan de hand van demonstraties zal Markus Maier het 3D Master concept uitleggen en laten zien hoe op efficiënte wijze afgeleide informatie kan worden gemaakt door toepassing van 3D vorm- en plaatstoleranties en het gebruikmaken van standaard tekeninglay-outs. En natuurlijk wordt 3D Live voor Catia nog even opgefrist voor het toegankelijk maken van productgegevens door niet-engineers.

Door: Markus Maier

10.50 uur Korte pauze

11.10 uur Functional Modeling

Het gebruik van intelligentie in Catia neemt snel toe in de vorm van Functional Modeling. Hierin wordt domeinspecifieke kennis in Catia-functies beschikbaar om efficiënt bewerkingen te kunnen uitvoeren. Aan functional modeling voor het maken van afrondingen in spuit-/gietmodellen is binnen NLCUA al aandacht besteed. Nieuw zijn Functional Modeling functies voor:

- Automotive & Aero & Machined Parts
- Rib Design
- Structure Machined Parts

Door: Kurt Van Schoor

12.00 uur Lunch

13.00 uur NLCUA-zaken

- Jaarrekening 2007
- Stand van CATIA en project en bij leden; o. a. ervaringen 3D PDF
- Onderwerpen en locaties voor komende meetings
- Leveranciersnieuws
 - IBM PLM Solutions
 - Incat
 - TechniGraphics PLM Solutions

13.30 uur **Catia V5R18 Fem en DMU**

Kurt Van Schoor besteed aan de hand van Catia V5R18 aandacht aan de volgende toepassingsgebieden binnen Catia:

- Analyse met eindige-elementenmethoden voor de engineer
 - Stijfheid en sterkte op part niveau (GPS)
 - Stijfheid en sterkte op samenstellingniveau (GAS)
 - Dynamische respons van een systeem (GDY)
- DMU toepassingen
 - DMU Entry level portfolio
 - DMU Multi-CAx
 - DMU Review
 - DMU Advanced Analysis
 - DMU Human Simulation

Door: Kurt Van Schoor

14.50 uur **Korte pauze**

15.10 uur **Catia V6 – Wat te verwachten en wanneer**

Over CATIA V6 worden momenteel vanuit diverse bronnen meldingen de wereld ingezonden. Markus Maier en Dimitri Steijlen geven, aan wat de grote wijzigingen zijn die met V6 verwacht mogen worden (en dus de impact van een migratie naar V6). Daarnaast zullen zij uit de doeken doen wat het tijdpad is waarop CATIA V6 realistisch beschikbaar komt voor de gemiddelde Nederlandse gebruiker. Vragen en discussie zijn gewenst.

Door: Markus Maier en Dimitri Steijlen

Ca. 16.00 uur **Einde & borrel**