

Programma

HiCAD Usergroup meeting

Datum: 25 juni 2008
Locatie: Hotel Nuland
Route: A59 Afslag Nuland tussen Oss en Den Bosch. Aan het einde van de afrit de borden naar het Motel volgen. Zaal staat bij de ingang aangegeven op de borden c.q. schermen. Evt. navragen bij de receptie.

13.00 uur **Ontvangst**

13.30 uur **Welkom & introductie deelnemers**

13.40 uur **HiCAD neXt 2008**

Wim Poirters, ISD Benelux

HiCAD neXt 2008 bevat weer veel nieuws. Naast een nieuwe grafische kernel en een nieuwe user interfaces er veel nieuwe functionaliteit beschikbaar gekomen, zowel in HiCAD zelf als in de brancheoplossingen. Wim Poirters voert in een uitvoerige presentatie en demonstratie langs alle HiCAD neXt 2008 noviteiten.

14.45 uur **API-interface**

Wim Poirters, ISD Benelux

Een van de vernieuwingen in HiCAD neXt 2008 is de API, de application programming interface. Deze op Dotnet 3.0 techniek gebaseerde interface maakt het mogelijk HiCAD functies direct te benaderen, wat compleet nieuwe mogelijkheden voor automatisering en integratie met andere software biedt. Wim Poirters legt uit hoe het werkt en toont enkele voorbeelden.

15.00 uur **Pauze**

15.30 uur **CAE – Rekenen aan ontwerpen**

Bob Daverveld/Victor Nooder, MSC.Software

Het maken van fysieke prototypes is duur en kost veel tijd. Een oplossing hiervoor zijn digitale prototypes. Daarmee kan de werkelijkheid met behulp van CAE-software worden gesimuleerd, variërend van stijfheid en sterkte tot en met warmte, warmte- en stromingsberekeningen en botsproeven. Dat gebeurt steeds vroeger in de engineeringfase. MSC.Software is een van de meest bekende makers van rekensoftware. In de presentatie en demonstratie zal eerst een overzicht worden gegeven van de moderne mogelijkheden van simulatiesoftware. Daarna zal worden ingegaan op verschillende praktische toepassingen: statische berekeningen zoals stijfheid, sterkte, knik en trillingen van ondermeer plaatwerk, dynamische berekeningen zoals massatraagheid en de krachten die daaruit volgen, en plastische berekeningen zoals het dieptrekken van plaatwerk.

Ca. 16.45 uur **Vragen, discussie en afsluiting**

HiCAD Usergroup 'HiCADUSER'

Postbus 214, NL-7300 AE Apeldoorn

Tel: 055-3010170/0655-308909

Girorekening: 6131903

e-mail: info@hicauser.nl - web: www.hicauser.nl