

Einladung zum kostenlosen Informationstag

Akustiksimulation und NVH-Analyse mit FEM und BEM in LS-DYNA

23. September, Stuttgart

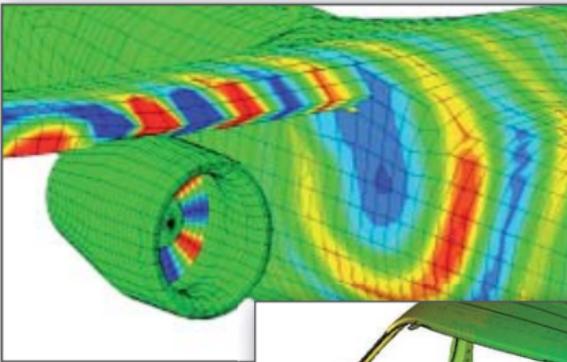
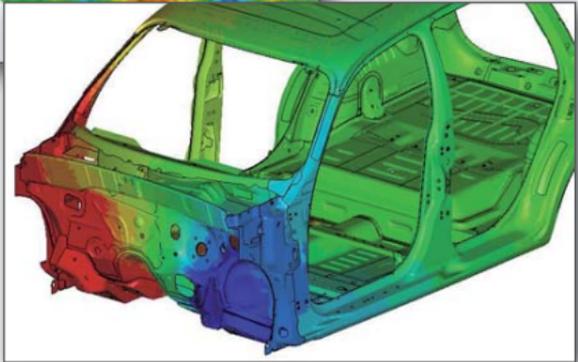


Bild: Universität Hamburg



Referenten

Prof. M. Wagner (Hochschule Regensburg)

O. Nommensen (Novicos GmbH)

Dr. Y. Huang (LSTC)

Ziel des Informationstages ist es, einen allgemeinen Überblick zur Berechnung von akustischen Phänomenen, vibroakustischen Problemen, NVH und anderen Frequenzbereichsanalysen mit LS-DYNA zu geben. Neben den Grundlagen der Theorie zur simulatorischen Vorhersage wird der Stand der Technik für typische industrielle Problemstellungen vorgestellt und die Möglichkeiten, Grenzen und zukünftigen Entwicklungen von LS-DYNA aufgezeigt. In LS-DYNA stehen für Akustiksimulationen und sonstige NVH-Analysen die Ansätze der Randelementemethode (BEM) und der Finiten-Elemente-Methode (FEM) zur Verfügung. Damit können akustische und vibroakustische Probleme sowohl im Frequenz- als auch im Zeitbereich berechnet werden. Basierend auf diesen Berechnungen können Größen wie „acoustic pressure“ (Pa) und „sound pressure level“ (dB) ausgewertet werden.

Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und würden uns über Ihre Teilnahme freuen.

Agenda

- 13:30 Begrüßung
- 13:40 Basic Relations in Computational Acoustics
Prof. M. Wagner
(Hochschule Regensburg)
- 14:20 Investigation of the Sound Radiation
by a Sea Rescue Vessel
O. Nommensen, Dr. M. Markiewicz,
Prof. O. von Estorff (Novicos GmbH)
- 15:00 Pause
- 15:30 Acoustics and NVH in LS-DYNA
Dr. Y. Huang (LSTC, senior software
developer for frequency domain vibration
and acoustics)
- 17:00 Fragen/Diskussion
- 17:30 Ende

Organisation

- Termin: 23. September
- Ort: DYNAMore Zentrale Stuttgart
- Gebühr: Kostenlos
- Sprache: Deutsch und Englisch

Online-Anmeldung

www.dynamore.de/2013-info-aku

