

DYNAMore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Germany

DYNAMore GmbH

Die DYNAMore GmbH – Gesellschaft für FEM-Ingenieurdienstleistungen – ist das Kompetenzzentrum für Beratung, Anwendung, Schulung, Support und Vertrieb der Finite-Elemente(FEM)-Software LS-DYNA und passender Optimierungsprogramme.

Das Produktportfolio umfasst LS-DYNA, LS-OPT, GENESIS, LS-PREPOST, zahlreiche Insassen- und Barrierenmodelle sowie ergänzende Zusatzprogramme. Ein gesicherter und qualifizierter Support für alle Einsatzbereiche sowie Seminare, Trainings, FEM-Berechnungsdienstleistungen und allgemeine Beratung zu Fragen der Strukturmechanik vervollständigen das Angebot. Wir sind eine der ersten Adressen für Pilot- und Entwicklungsprojekte zur Simulation nichtlinearer, dynamischer Problemstellungen. Ferner gehören Beratung und Unterstützung für moderne, massiv parallele Computersysteme zum Leistungsspektrum von DYNAMore.

DYNAMore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Tel. +49 (0)711-459600-0
Fax +49 (0)711-459600-29
e-mail: info@dynamore.de
www.dynamore.de

Veranstaltungsort

DYNAMore Zentrale Stuttgart

Termin / Dauer

2. Juni 2008, 13.30 - 17.00 Uhr

Teilnahmegebühren

Die Teilnahme ist kostenlos.

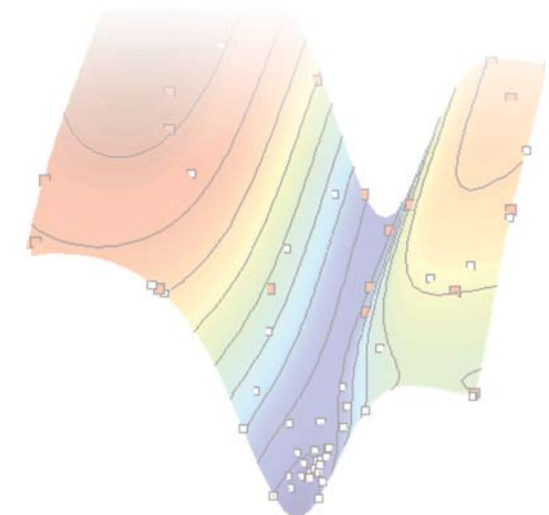
Anmeldung / Anmeldebestätigung

Bitte melden Sie sich mit dem beiliegenden Anmeldeformular an oder senden Sie uns ein e-mail mit den entsprechenden Angaben. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung. Bei zu geringer Teilnehmerzahl behalten wir uns eine Absage der Veranstaltung vor.

Einladung zum Infotag

Lösungen von DYNAMore für Optimierung, DOE-Studien und Robustheitsanalysen

2. Juni 2008, Stuttgart



Lösungen von DYNAmore für Optimierung, DOE-Studien und Robustheitsanalysen

An diesem Infotag stellen wir Ihnen die Softwareprodukte LS-OPT, D-SPEX und GENESIS vor, zeigen Anwendungsbeispiele und Lösungen für Optimierungsprobleme, Sensitivitätsstudien, Design Studien mit Meta-Modellen, Robustheits- und Reliabilitätsuntersuchungen und berichten über neue Entwicklungen sowie über die Integration in ANSA.

LS-OPT



- Lösung von stark nichtlinearen Optimierungsproblemen
- Bestens geeignet in Verbindung mit LS-DYNA
- Effiziente „Response Surface Methode“
- Stochastische Verfahren zur Beurteilung der Robustheit
- Identifikation von signifikanten und von insignifikanten Variablen (Variable Screening)
- Multidisziplinäre Optimierung (MDO)
- Multi Objective Optimierung (MOO)
- Übersichtlich gestaltete, grafische Benutzeroberfläche

D-SPEX



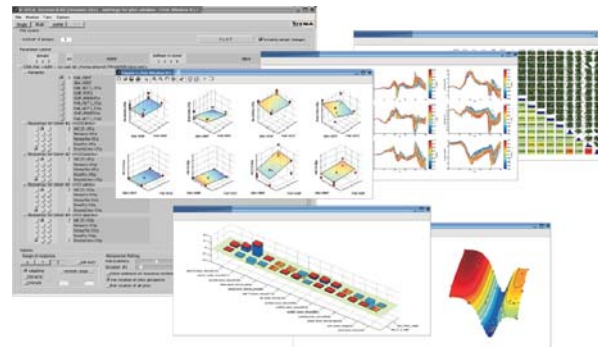
- Ergänzende Lösung zu LS-OPT, Visualisierung von Meta-Modellen, Design-Studien, stochastische Analysen
- Data-Mining für einzelne Zielgrößen und Kurven (Histories)
- Direkter Zugriff auf die LS-OPT Ergebnisdatenbasis

GENESIS von Vanderplaats R&D
(www.vrand.com)



- Voll integrierte FE-Analyse und Optimierungssoftware
- Hoch effiziente Methoden zur Topologie-, Topometrie-, Topographie-, Sizing-, Formoptimierung
- Lineare Probleme mit vielen Designvariablen (>1 Mio.)
- Intuitiv zu bedienende, grafische Benutzeroberfläche
- 100% Nastran kompatibel

- 13.30 Uhr **Begrüßung und Einführung**
- 13.40 Uhr **Optimierung und Robustheitsanalysen mit LS-OPT**
 - Methoden, Features und Anwendungsbeispiele
 - Neue Entwicklungen in Version 3.3
- 14.20 Uhr **Vorstellung D-SPEX Version V0.3**
 - Neue Features
 - Anwendungsbeispiele
- 15.00 Uhr **Pause**
- 15.30 Uhr **Optimierung mit GENESIS**
 - Topologie-, Topometrie-, Shapeoptimierung
 - Neue Features in Version 10.0 (in Kürze verfügbar)
 - Ausblick: LS-DYNA Kopplung, nichtlineare Topologieoptimierung
- 16.15 Uhr **ANSA Integration in LS-OPT**
 - Formoptimierung mit ANSA/Morphing
 - Kopplung ANSA/LS-OPT
 - Ausblick: Kopplung Meta/LS-OPT (Ergebnisextraktion)
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**



- Hiermit melde ich mich verbindlich zum Infotag „Lösungen von DYNAmore für Optimierung, DOE-Studien und Robustheitsanalysen“, am 2. Juni 2008 in Stuttgart an.
- Ich kann leider nicht teilnehmen. Bitte rufen Sie mich an. Ich bin interessiert ...
 - an der Software LS-DYNA
 - an den Dienstleistungen von DYNAmore
- Bitte informieren Sie mich über zukünftige Veranstaltungen.

Absender

Vorname: _____

Name: _____

Firma / Hochschule: _____

Abt.: _____

Straße: _____

PLZ - Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

e-mail: _____

Datum, Unterschrift: _____

Bitte ausgefüllt per Post oder Fax senden an:

DYNAmore GmbH, Frau Miriam Lang
 Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart,
 Fax: +49 (0)711-459600-29, info@dynamore.de