

DYNAmore GmbH Gesellschaft für FEM Ingenieurdienstleistungen

Die Firma DYNAmore steht für exzellente Unterstützung bei der numerischen Lösung nichtlinearer mechanischer Probleme. Unser Produktportfolio umfasst die Finite-Elemente-Software LS-DYNA, den Pre- und Postprozessor LS-PrePost und die Optimierungssoftware LS-OPT sowie zahlreiche FE-Modelle für die Crashesimulation (Dummies, Barrieren, Fußgänger, ...). Unsere Schwerpunkte sind: Support, Vertrieb, Schulung, Ingenieurdienstleistung, Software-Entwicklung und Systemintegration.

Das Weiterbildungsangebot umfasst klassische Schulungen, Workshops, Supporttage, Infotage und Fachkonferenzen. Umfangreiche Informationen können Sie auch in den frei zugänglichen Webseiten für Support und Training abrufen. Wir sind eine der ersten Adressen für Pilot- und Entwicklungsprojekte zur Simulation nichtlinearer dynamischer Problemstellungen. Bei Fragen zu Anwendungen und Testlizenzen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

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

Organisation

Termin
18. Juli 2012, 13.00 - 17.00 Uhr

Teilnahmegebühr
Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstaltungsort
DYNAmore GmbH, Zentrale Stuttgart

Anmeldung
Bitte melden Sie sich mit dem Anmeldeformular an, senden Sie uns eine E-Mail mit den entsprechenden Angaben oder nutzen die Online-Anmeldung unter: www.dynamore.de/info-comp.

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Germany

Einladung zum kostenlosen Infotag

Composite-Berechnung mit LS-DYNA

18. Juli 2012, Stuttgart



Bild mit freundlicher Genehmigung: e-Xstream engineering

In Kooperation mit



Gedruckt auf Papier aus 60% FSC-zertifizierten Recyclingfasern und 40% FSC-zertifizierten Zellstoffen.

Infotag: Composite-Berechnung mit LS-DYNA

Durch die steigende Bedeutung der Elektromobilität und der Zwang zur CO₂-Reduktion in der Automobilindustrie hat die Verwendung der faserverstärkten Kunststoffe in den letzten Jahren stark zugenommen.

Neben den Potentialen zur Gewichtseinsparung liegen die Gründe hierfür insbesondere in der Erhöhung von Steifigkeit und Festigkeit. Mit den Überlegungen, diese Werkstoffe auch für crash-relevante Bauteile zu verwenden, steigen insbesondere in der Automobilentwicklung auch die Anforderungen an die Simulationswerkzeuge enorm. Als Folge davon, wurden jüngst zahlreiche Erweiterungen in LS-DYNA implementiert.

An diesem Infotag soll ein Einblick in den Stand der Simulationstechnik im Bereich der faserverstärkten Kunststoffmaterialien (Composite) gegeben werden. Dabei wird ein Überblick über die bestehenden Möglichkeiten in LS-DYNA zur Simulation entsprechender Werkstoffe geboten und es werden neue Features und aktuelle Entwicklungen präsentiert.

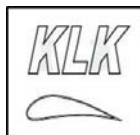
Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Vorstellung der Software DIGIMAT, die es erlaubt, die Mikrostrukturen von Composite-Materialien zu analysieren. Die Kopplung von DIGIMAT zu LS-DYNA wird ebenfalls diskutiert.

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

Ihre DYNAmore GmbH



in Kooperation mit



Agenda

- 13.00 Begrüßung
- 13.15 Zum aktuellen Stand der Prozess- und Bauteilsimulation von faserverstärkten Kunststoffen mit LS-DYNA
Dr. André Haufe (DYNAmore GmbH)
- 13.45 Erweiterungen und Neuentwicklungen für Composite-Materialien in LS-DYNA
Dr. Stefan Hartmann (DYNAmore GmbH)
- 14.15 Simulation eines FIA Frontcrashtest des AUDI LeMans Fahrzeug R15 mit LS-DYNA
Roland Crnogorac (KLK GmbH)
- 14.45 Kaffeepause
- 15.15 Überblick über die Anwendung von DIGIMAT für Composite-Materialien
Mitarbeiter von e-Xstream engineering SA
- 16.00 Kopplung von DIGIMAT mit LS-DYNA
Mitarbeiter von e-Xstream engineering SA
- 16.45 Diskussion
- 17.00 Ende der Veranstaltung

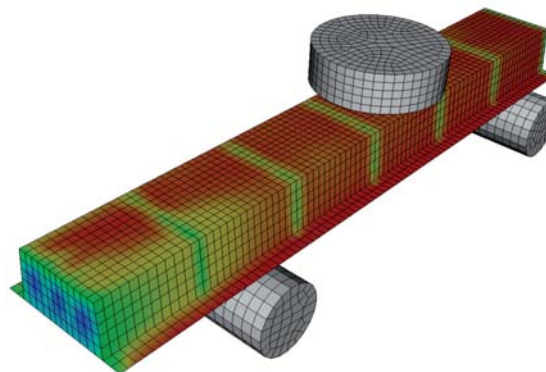


Bild mit freundlicher Genehmigung: e-Xstream engineering / Rhodia

Anmeldeformular

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum kostenlosen Infotag „Composite-Berechnung mit LS-DYNA“ am 18. Juli 2012 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, Fax oder E-Mail senden an:
DYNAmore GmbH, Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart
Fax: +49 (0)711-459600-29, seminar@dynamore.de

Online-Anmeldung: www.dynamore.de/info-comp