

DYNAmore GmbH Gesellschaft für FEM Ingenieurdienstleistungen

Die Firma DYNAmore steht für exzellente Unterstützung bei der numerischen Lösung nichtlinearer physikalischer Problemstellungen. 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, Menschmodelle, ...). Unsere Schwerpunkte sind: Support, Vertrieb, Schulung, Ingenieurdienstleistung, Software-Entwicklung und Systemintegration.

Unser Fortbildungsangebot umfasst zahlreiche Schulungen, Workshops, Webinare, Support- und Informationstage sowie 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.

Sie finden uns in Stuttgart, Dresden, Ingolstadt, Berlin, Langlingen, Zürich (CH), Linköping (S), Göteborg (S) und Turin (I).

Organisation

Termin

15. - 16. September 2014, 9:00 - 17:00 Uhr

Teilnahmegebühr

950,- Euro zzgl. ges. MwSt. / Person

50 % Ermäßigung für Hochschulen

Für Studenten kostenlos, falls Plätze verfügbar.

Veranstaltungsort

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

Anmeldung

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

Einladung zum Seminar

Einführung in die Insassenschutzsimulation mit LS-DYNA

15. - 16. September, Stuttgart

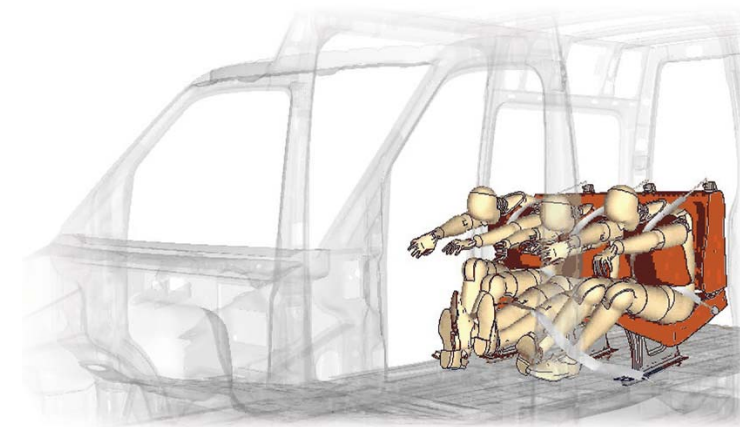


Bild mit freundlicher Genehmigung: Daimler AG

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Germany



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

Einführung in die Insassenschutzsimulation mit LS-DYNA

Durch die Zunahme von Gesetzen und Verbrauchertests sowie durch neue Technologien gewinnt das Themenfeld des Insassenschutzes in der Fahrzeugtechnik immer mehr an Umfang und Komplexität. Dieser Kurs soll die wichtigsten Funktionen in LS-DYNA für Insassenschutzberechnungen vermitteln und den Umgang mit den verschiedenen Komponenten wie Airbags, Gurt, Dummy und Sitz vermitteln. Besonderes Augenmerk wird auf die Modellierungstechnik und die praktische Anwendung gelegt.

Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen zum Aufbau einer LS-DYNA Insassenschutzberechnung mit Positionieren und Angurten eines Dummies, Definition von empfohlenen Kontakten zwischen den Schutzsystemen und einen Überblick über die gängigen Airbagmodelle.

Der Kurs richtet sich vor allem an Einsteiger, die Simulationen auf dem Gebiet des Insassenschutzes (speziell für Seiten-, Front- oder Heckcrash) durchführen möchten. Die Teilnehmer können während des Kurses ihre erlangten Kenntnisse anhand von Übungsbeispielen anwenden.

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

Ihre DYNAmore GmbH



Inhalte

- Überblick über die aktuellen Crashlastfälle:
 - Seiten-, Front-, Heckcrash
- Verfügbare Dummymodelle in LS-DYNA und ihre Validierungsmethode
- Verwendete Materialien, Elemente und Verbindungen für Insassenschutzberechnungen
- Überblick über den Aufbau und Einsatz insassenschutzrelevanter Fahrzeugkomponenten
 - Sitz
 - Interieur
 - Airbags
 - Rohbaumodellierung
- Verwendung von Dummies:
 - Überblick Positionierungsmethoden
 - Positionierung im Fahrzeug
- Einsitzen des Dummies in den Fahrzeugsitz
 - Vorspannung des Sitzschaums
 - Signalauswertung
 - Verletzungskriterien
- Verwendung von Gurten
 - Modellierung von Sicherheitsgurt, Gurtumlenker und Gurtstraffer
 - Anlegen des Gurtes am Dummy
- Auswertung der Ergebnisse
 - Dummy-Signalauswertung
 - Verletzungskriterien
- Beispiel eines modularen Insassenmodellbaus
 - Sinnvolle Gliederung
 - Kontakte zwischen den Komponenten

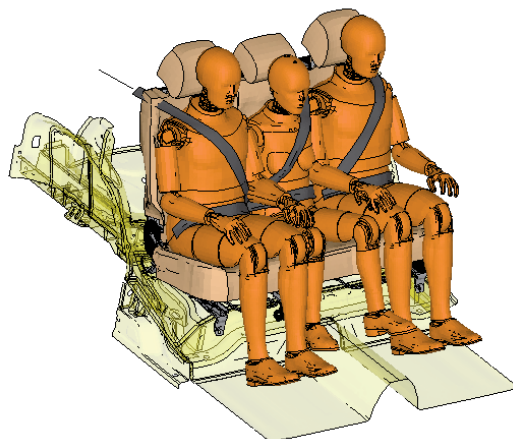


Bild mit freundlicher Genehmigung: Faurecia Autositze GmbH

Anmeldung

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar „Einführung in die Insassenschutzsimulation mit LS-DYNA“ vom 15. - 16. Sept. 2014 in Stuttgart an.
- Teilnahmegebühr:
- Industrie: 950,- € Hochschule: 475,- €
- Studenten kostenlos, falls Plätze verfügbar.

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/insassen

Alle Preise zzgl. ges. MwSt.

Datenschutz und wettbewerbsrechtliche Einwilligungserklärung:

Mit Ihrer Anmeldung gestatten Sie uns die Nutzung und das Verarbeiten Ihrer Daten für die Seminarorganisation und die Kontaktaufnahme für eigene Werbezwecke. Die Zusagen können Sie jederzeit widerrufen. Bitte wenden Sie sich dazu telefonisch oder schriftlich an die DYNAmore GmbH.