

BITTE AUSFÜLLEN UND FAXEN AN FAX-NR. +49 (0)711 - 45 96 00 - 29

Anschrift für Fensterkuvert

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2

D-70565 Stuttgart

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Event an:

Einführung

- Einführung LS-DYNA
Optional: nur 1. und 2. Tag (Grundlagen)
 nur 3. Tag (erweiterte Themen)
- Einführung LS-PrePost
 Einführung in nichtlineare implizite Analysen
 Einführung in die Simulationstechnologie
 Einführung in die Isogeometrische Analyse
 Info: Neue Features in LS-DYNA und LS-OPT
 Info: Cloud-Lösungen für LS-DYNA

Grundlagen/Theorie

- Elementtypen und nichtlineare Aspekte
 User-Schnittstellen

Crash/Kurzzeiddynamik

- Crashesimulation
 Einführung in Kontaktdefinitionen
 Kontaktmodellierung
 Verbindungstechnik für die Crashberechnung
 Versagen faserverstärkter Polymerbauteile
 Info: Simulation von Falltests

Passive Sicherheit

- Einführung Insassenschutzsimulation
 CPM zur Airbagmodellierung
 Dummy- und FGS-Impaktormodellierung
 Info: Zertifizierung nach EuroNCAP TB024

Umformen/Prozesssimulation

- Umformsimulation LS-DYNA
Optional: nur 1. und 2. Tag
 nur 3. Tag
- Umformsimulation eta/Dynaform
 Warmumformen LS-DYNA
 Einführung Schweißsimulation

- Einführung Blechumformung mit OpenForm
 Einführung Drapiersimulation
 Info: Schweißen und Wärmebehandlung
 Info: Trends in LS-DYNA und eta/Dynaform

Material

- Modellierung metallischer Werkstoffe
 Schädigungs- und Versagensmodellierung
 Schädigung orthotroper Werkstoffe
 Parameteridentifikation LS-OPT
 Modellierung Polymere-/Elastomere
 Kurzfaserverstärkte Kunststoffe
 Endlosfaserverstärkte Kunststoffe
 Beton und Geomaterialien
 Simulation von Thermoplasten
 User-Materialien
 Info: Composite-Berechnung
 Info: Materialcharakterisierung/Messtechnik
 Info: Simulation von Kunststoffen

Implizit

- Implizite Berechnungen
 NVH, Frequency Domain Analysis and Fatigue
 Von expliziter zu impliziter Analyse

Partikelmethode

- Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH)
 SPG Method – Manufacturing/Mat.-Failure
 Einführung in EFG
 Diskrete-Elemente-Methode (DEM)

Multiphysik/Biomechanik

- ALE und Fluid-Struktur-Interaktion
 ICFD - Incompressible Fluid Solver
Optional: nur 1. Tag nur 2. Tag
 CESE - Compressible Fluid Solver

- Resistive Heating/Battery Mod.
 Electromagnetism
 Info: Multiphysics

Hochenergetische Ereignisse

- Short Duration Events
 Blast Modeling
 Penetration Modeling
 Explosives Modeling

Optimierung

- LS-OPT - Optimierung/Robustheit
Optional: nur 1. und 2. Tag
 nur 3. Tag
- Grundlagen Strukturoptimierung
 Strukturoptimierung GENESIS
 Info: Optimierung, DOE, Robustheit
 Info: Optimierung ANSA, LS-OPT, META

Pre- und Postprozessing

- Einführung PRIMER
 ANSA/LS-OPT/META

Support

- Supporttag LS-DYNA
 Supporttag Insassenschutz

SDM Simulationsdatenmanagement

- Einführung in LoCo
Optional: nur 1. Tag nur 2. Tag
 Info: Prozesse/SDM
 Scale.sdm

CFD Strömungssimulation

- Basic Training STAR-CCM+
 Batterie Simulation in STAR-CCM+
 Mehrphasenströmung in STAR-CCM+
 FSI in STAR-CCM+

Termin (bitte unbedingt angeben): _____ Seminar Kompakt-Webinar on-demand Videoseminar

Ich möchte die Anmeldung stornieren, falls der Kurs in englischer Sprache gehalten wird.

Absender

Firma / Hochschule: _____
Abt. / Institut: _____
Titel, Vor-, Nachname: _____
Straße: _____
PLZ-Ort: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

Ich bin damit einverstanden, dass DYNAmore mir Informationen rund um LS-DYNA und zu kommenden Veranstaltungen zusendet. Die Zusage kann jederzeit schriftlich oder telefonisch bei der DYNAmore GmbH widerrufen werden.

Datum, Unterschrift: _____

Datenschutz und wettbewerbsrechtliche Einwilligungserklärung:
Mit Ihrer Anmeldung gestatten Sie uns die Nutzung und das Verarbeiten Ihrer Daten für die Seminarorganisation.