

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  
 **Info:** Simulation von Falltests

#### Passive Sicherheit

- Einführung Insassenschutzsimulation  
 CPM zur Airbagmodellierung  
 Dummy- und FGS-Impaktormodellierung  
 **Info:** Menschmodellierung

#### 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

#### Implizit

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

#### Partikelmethoden

- 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
- Einführung in LS-TaSC  
 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

#### CFD Strömungssimulation

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