

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

Organisation

Termin
24. Februar 2014, 13:30 - 17:00 Uhr
Teilnahmegebühr
Kostenlos
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

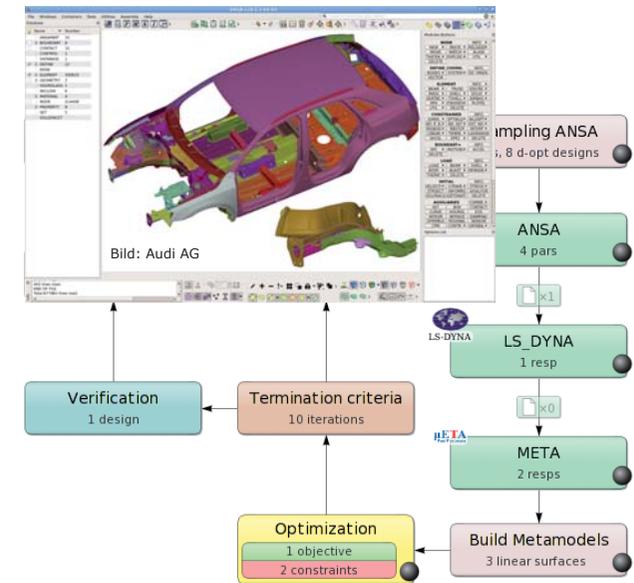
Anmeldung
Bitte melden Sie sich mit dem beiliegenden Anmeldeformular an, senden Sie uns eine E-Mail mit den entsprechenden Angaben oder nutzen die Online-Anmeldung unter www.dynamore.de/info-alm.

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Germany

Einladung zum kostenlosen Informationstag

Integrierte Optimierung mit ANSA, LS-OPT und META

24. Februar, Stuttgart



In Kooperation mit

LASSO
Ingenieurgesellschaft mbH



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

Integrierte Optimierung mit ANSA, LS-OPT und META

Mit den aktuellen Versionen von LS-OPT und ANSA gibt es die Möglichkeit einer einfachen Kopplung zwischen ANSA und LS-OPT. ANSA bietet beispielsweise hervorragende Möglichkeiten zur parametrisierten Änderung von FE-Netzen durch Morphingtechnologien. Die Steuerparameter für das Morphing werden an LS-OPT übergeben und dort modifiziert und kontrolliert. Dadurch lassen sich Formoptimierung oder Robustheitsanalysen mit Berücksichtigung von geometrischen Veränderungen sehr leicht realisieren. Abgesehen davon können in ANSA beliebige Optimierungsvariablen in den FE-Eingabedateien definiert und dem Optimierungsprozess in LS-OPT zugeführt werden.

Des Weiteren kann der Postprozessor META von BETA CAE Systems zur Extraktion von Simulationsergebnissen eingesetzt werden, die dann LS-OPT als history- oder response-Größen automatisiert importiert. Dies ist insbesondere interessant, wenn bei der Optimierung andere FE-Solver als LS-DYNA eingesetzt werden.

Dieser Informationstag soll zeigen, wie ANSA und META zusammen mit LS-OPT für Optimierung und stochastische Analysen verwendet werden können. Dabei werden auch Beispiele aus der industriellen Praxis vorgestellt.

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

Ihre DYNAMore GmbH



Agenda

- 13:30 Begrüßung und Einführung
Dr. Heiner Müllerschön (DYNAMore GmbH)
- 13:40 Möglichkeiten der Modellparametrisierung in ANSA
Dirk Dreißig (LASSO Ingenieures. mbH)
- 14:05 Das Zusammenspiel zwischen LS-OPT, ANSA und META – Setup der Optimierung
Dirk Dreißig (LASSO Ingenieures. mbH)
- 14:35 Integrierte Schweißpunktoptimierung mit LoCo, LS-OPT und ANSA
Gordon Geißler (DYNAMore GmbH);
Thomas Hahn (Audi AG)
- 15:00 Pause
- 15:30 Vorstellung von LS-OPT v5 mit Workflow-Interface
Katharina Witowski (DYNAMore GmbH)
- 16:00 Formoptimierung mit LS-OPT v5 und ANSA/META
Katharina Witowski (DYNAMore GmbH)
- 16:30 Diskussion
- 17:00 Ende

Partner

Diese Veranstaltung findet in Zusammenarbeit mit der LASSO Ingenieurgesellschaft mbH statt. LASSO bietet Ingenieurdienstleistungen sowie Entwicklung und Vertrieb von technischer Software an. Der Sitz von LASSO ist in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart.

www.lasso.de



Anmeldung

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum kostenlosen Informationstag „Integrierte Optimierung mit ANSA, LS-OPT und META“ am 24. Februar 2014 in Stuttgart an.

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-alm

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.