

DYNAmore GmbH Gesellschaft für FEM Ingenieurdienstleistungen

DYNAmore zählt zu den ersten Adressen der numerischen Simulation nichtlinearer Problemstellungen in den Bereichen Statik und Dynamik sowie bei multiphysikalischen Anwendungen. Dabei zeichnet sich das Unternehmen besonders durch die kompetente und zielführende Unterstützung bei Pilot- und Entwicklungsprojekten aus.

Das Produktportfolio umfasst die Finite-Elemente Software LS-DYNA, den Pre- und Postprozessor LS-PrePost, die Optimierungssoftware LS-OPT sowie zahlreiche FE-Modelle für die Crashesimulation (Dummys, Barrieren, Fußgänger, Menschmodelle, etc.).

Die Schwerpunkte sind Support, Vertrieb, Schulung, Ingenieurdienstleistung, Software-Entwicklung und Systemintegration. Das Fortbildungsangebot umfasst Schulungen, Workshops, Webinare, Support- und Informationstage sowie Fachkonferenzen.

Umfangreiche Informationen können in den frei zugänglichen Webseiten für Support und Training abgerufen werden.

Bei Fragen zu Anwendungen und Testlizenzen steht DYNAmore gerne zur Verfügung. DYNAmore findet man in Stuttgart, Dresden, Ingolstadt, Berlin, Langlingen, Wolfsburg, Zürich (CH), Linköping (S), Göteborg (S), Turin (I), Versailles (F) und Dublin (USA).

Kontakt

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart
Tel.: +49 (0)7 11 - 45 96 00 - 0
Fax +49 (0)7 11 - 45 96 00 - 29
E-Mail: info@dynamore.de
Internet: www.dynamore.de

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Germany

Einladung zum kostenfreien Informationstag

Optimierung mit ANSA, LS-OPT und META

am 5. Februar 2018, Stuttgart

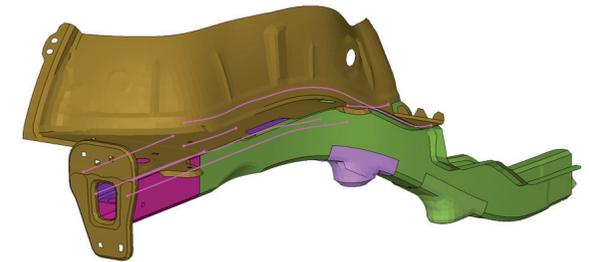


Bild mit freundlicher Genehmigung: Audi AG

Mit Vorträgen von Opel Automobile, Lasso und DYNAmore

In Kooperation mit 



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

Optimierung mit ANSA, LS-OPT und META

Sowohl in LS-OPT als auch in ANSA und META von BETA CAE Systems gibt es Schnittstellen zur einfachen Kopplung zwischen diesen Programmen.

ANSA bietet 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.

Zusätzlich können in ANSA beliebige andere Optimierungsvariablen in den FE-Eingabedateien definiert werden, die dann in LS-OPT verwendet werden können.

Des Weiteren kann der Postprozessor META zur Extraktion von Simulationsergebnissen eingesetzt werden. Diese importiert LS-OPT automatisiert und ermöglicht somit die Verwendung der Werte in der Optimierung.

Dieser Informationstag vermittelt die Anwendung von ANSA und META zusammen mit LS-OPT für Optimierungen und stochastische Analysen. Dabei werden auch Beispiele aus der industriellen Praxis vorgestellt.

Inhalte

- Kurze Einführung in die Morphingtechnologien von ANSA
- Anwendung des Taskmanagers in ANSA für die Optimierung
- Definition von Design-Variablen in ANSA
- Schnittstelle in LS-OPT für ANSA und META
- Verwendung von META für Simulationsdatenextraktion für LS-OPT
- Beispiele aus der Praxis

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

Ihre DYNAmore GmbH



in Kooperation mit Lasso Ingeniergesellschaft



Vorläufige Agenda

- 13:30 Begrüßung und Einführung
M. Schenke (DYNAmore)
- 13:40 Optimierung mit LS-OPT: Möglichkeiten und neue Entwicklungen in LS-OPT 6.0
K. Witowski (DYNAmore)
- 14:10 Modellparametrisierung in ANSA
D. Dreißig (Lasso Ingenieurges. mbH)
- 14:40 Setup einer Optimierung mit LS-OPT, ANSA und META
D. Dreißig (Lasso Ingenieurges. mbH)
- 15:10 Kaffeepause
- 15:40 Optimization of a Lower Bumper Support regarding Pedestrian Protection Requirements using ANSA and LS-OPT
I. Wetzstein, B. Lauterbach, M. Erzgräber, L. Harzheim (Opel Automobile GmbH)
- 16:10 Shape Optimization for CFD Analysis using LS-OPT, ANSA and LS-DYNA ICFD
K. Witowski (DYNAmore), F. Del Pin (LSTC)
- 16:40 Fragen und Diskussion
- 17:00 Ende

Termin: 05. Februar 2018, 13:30 - 17:00 Uhr

Gebühr: kostenfrei

Ort: DYNAmore Zentrale Stuttgart
Industriestraße 2, 70565 Stuttgart

Anmeldung: www.dynamore.de/opt-ansa-info



Bild mit freundlicher Genehmigung: BETA CAE Systems

Anmeldung

- Zum kostenfreien Informationstag „Optimierung mit ANSA, LS-OPT und META“ am 5. Februar 2018 in Stuttgart melde ich mich hiermit verbindlich 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/opt-ansa-info

Datenschutz und wettbewerbsrechtliche Einwilligungserklärung:

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