

Hiermit melde ich mich verbindlich zum kostenlosen Informationstag: „ENVYO und Composite-Berechnung“ am 13. März 2017 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-envyo

Über DYNAMore

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 (Dummies, 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, Zürich (CH), Linköping (S), Göteborg (S), Turin (I) und Versailles (F).

Kontakt

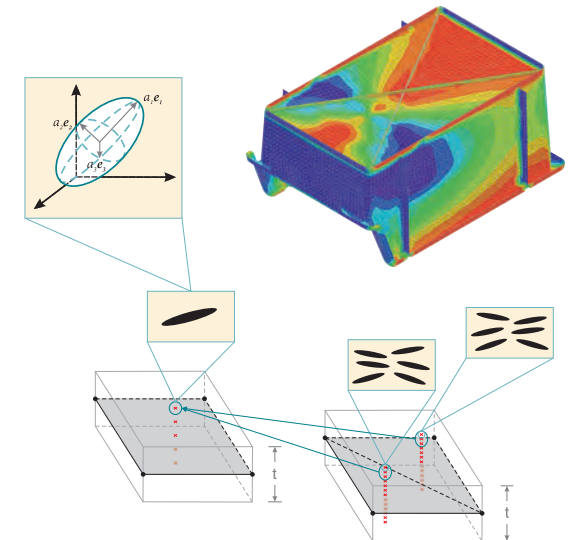
DYNAMore GmbH
 Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart
 Tel.: +49 (0)7 11 - 45 96 00 - 0
 Fax: +49 (0)7 11 - 45 96 00 - 29
 E-Mail: info@dynamore.de
 Internet: www.dynamore.de

Blechumformung und Composite-Werkstoffe

Kostenfrei!

Informationstag: ENVYO und Composite-Berechnung

13. März 2017, Stuttgart



Mit Vorträgen von 4a engineering, Basell Poliolefine, BMW, Daimler, DLR, Fraunhofer IWM und DYNAMore.



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

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.

ENVYO und Composite-Berechnung

Der Infotag ENVYO und Composite-Berechnung vermittelt Erfahrungen mit dem neu entwickelten Softwaretool ENVYO aus verschiedenen Anwendungsbereichen und gibt einen Ein- und Überblick über den Stand der Simulationstechnik im Bereich der Composite-Materialien mit LS-DYNA.

ENVYO

Das Softwaretool ENVYO entstand aus dem Bestreben, anfallende Simulations- und Versuchsdaten für weitere Fragestellungen im Rahmen der Simulation zugänglich zu machen. ENVYO schafft Schnittstellen zwischen verschiedenen Softwaretools für Prozesssimulation und der Strukturberechnung mit LS-DYNA zur Weiterverarbeitung und Homogenisierung von Simulationsdaten.

Im Rahmen des Informationstages berichten Experten aus Industrie und Forschung über ihre Erfahrungen mit ENVYO aus verschiedenen Anwendungsbereichen. Außerdem werden in den Vorträgen die neuesten Entwicklungen von ENVYO vorgestellt und im direkten Austausch mit dem Entwickler individuelle Fragen erörtert.

Composite-Berechnung

Die Verwendung von Composite-Werkstoffen hat in den letzten Jahren durch die steigende Bedeutung des Leichtbaus stetig zugenommen. Werden diese Werkstoffe in Zukunft auch für crashrelevante Bauteile verwendet, steigen die Anforderungen an die Simulationswerkzeuge enorm. Aufgrund dieser Entwicklung wurden zahlreiche Erweiterungen in LS-DYNA implementiert.

Der Informationstag vermittelt den aktuellen Stand der Simulationstechniken im Bereich der Composite-Materialien, gibt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Simulation von Faserverbundmaterialien in LS-DYNA und stellt aktuelle Entwicklungen vor.

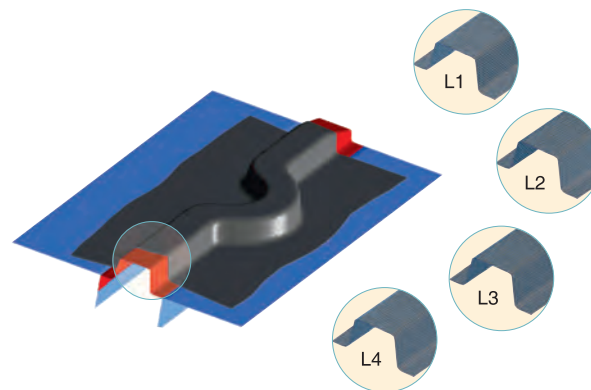
Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihre DYNAmore GmbH



Ablauf

- | | |
|-------|--|
| 10:00 | Begrüßung und Einführung
Stefan Hartmann (DYNAmore) |
| 10:10 | Vorstellung des Mapping Tools Envyo
Christian Liebold (DYNAmore) |
| 10:40 | Benefits of the Mapping Tool Envyo for the Simulation of Braided Composites
Mathieu Vinot (DLR) |
| 11:20 | Kopplung von Drapier- und Verzugssimulation zur Verbesserung der Geometrie-
prognose von CFK-Bauteilen
Christoph Amann (BMW Group) |
| 12:00 | Mittagspause
Imbiss und Möglichkeit zur Besichtigung
unserer Versuchseinrichtungen |
| 13:30 | Anisotropes Materialverhalten –
von kurz über lang zur Materialkarte
Peter Reithofer (4a engineering) |
| 14:10 | Crashsimulation langfaserverstärkter Ther-
moplaste mit einem USER Material Modell
Lukas Schulenberg (Fraunhofer IWM) |
| 14:40 | Failure Criteria for Polypropylene-Based
Compounds
Massimo Nutini (Basell Poliolefine Italia) |



- | | |
|-------|--|
| 15:10 | Kaffeepause |
| 15:40 | Vorgehensweise zur Charakterisierung und
Modellvalidierung glasfaserverstärkter Kunst-
stoffe zur Darstellung partieller Laminat-
schädigung
Fabian Köster (Daimler) |
| 16:10 | Neue Herausforderungen für eine faser-
gerechte Materialcharakterisierung und
Funktionsintegration von FVK in auto-
motiven Anwendungen
David Moncayo (Daimler) |
| 16:40 | Neuerungen in LS-PrePost für das Pre-
und Postprocessing von Composites
Thomas Klöppel (DYNAmore) |
| 17:00 | Fragen & Diskussion |
| 17:15 | Ende |

Daten

- | | |
|----------|---|
| Wann: | 13. März 2017, 10:00-17:15 Uhr |
| Wo: | Hotel Pullman Stuttgart Fontana,
Vollmoellerstrasse 5, 70563 Stuttgart |
| Gebühr: | kostenfrei |
| Sprache: | Deutsch |

Anreise

Das Hotel liegt direkt am S-Bahnhof Stuttgart-Vaihingen und ist mit den Linien S1, S2 und S3 vom Hauptbahnhof zu erreichen. Vom Flughafen kommt man mit der S2 Richtung Schorndorf und der S3 Richtung Backnang in ca. 13 Minuten nach Vaihingen.

Anmeldung

Zur Anmeldung für den kostenfreien Informationstag ENVYO und Composite-Berechnung nutzen Sie bitte das nebenstehende Anmeldeformular oder registrieren Sie sich per E-Mail an seminar@dynamore.de oder online unter www.dynamore.de/info-envyo