

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zum kostenlosen Informationstag: „ENVYO und Composite-Berechnung“ am 12. März 2018 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

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

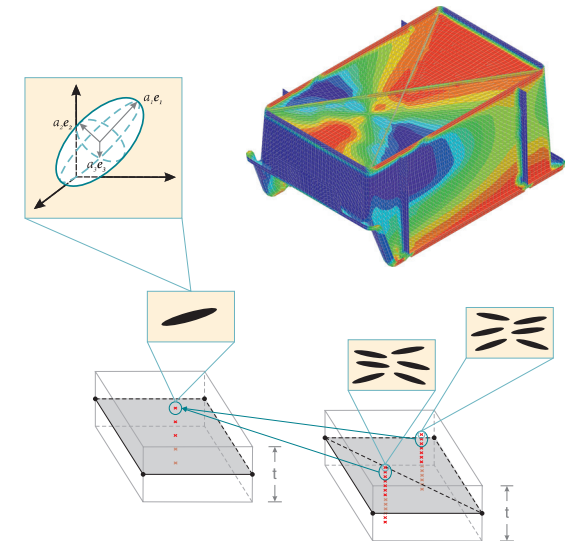
DYNAmore GmbH
Industriestr. 2, D-70565 Stuttgart
Tel.: +49 (0)7 11 - 45 96 00 - 0
Fax +49 (0)7 11 - 45 96 00 - 29
E-Mail: info@dynamore.de
Internet: www.dynamore.de

Blechumformung und Composite-Werkstoffe

Kostenfrei!

Informationstag: ENVYO und Composite-Berechnung

12. März 2018, Stuttgart



Mit Vorträgen von BMW, DLR, EDAG, JSOL, Opel Automobile, Politecnico di Torino 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, Simulations- und Versuchsdaten für 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.

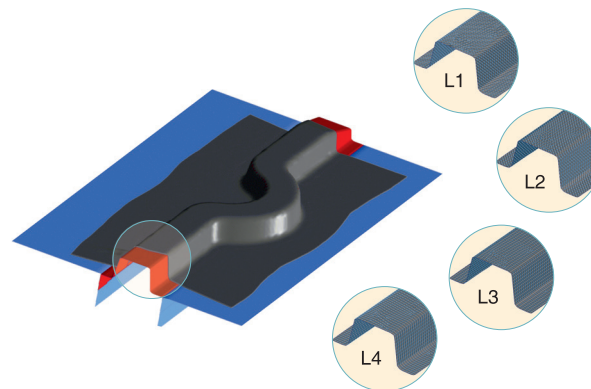
Der Informationstag vermittelt den aktuellen Stand der Simulationstechniken im Bereich der Composite-Materialien, gibt einen Überblick über die Möglichkeiten zur Simulation von Faserverbundmaterialien in LS-DYNA und stellt aktuelle Entwicklungen vor.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.
Ihre DYNAmore GmbH



Vorläufige Agenda

- 10:00 Begrüßung
- 10:10 Recent Developments in ENVYO
C. Liebold (DYNAmore)
- 10:30 Investigation of Energy Absorption in Textile Composites with the Mapping Tool ENVYO
M. Vinot (DLR)
- 11:00 Structural Analysis of Thermoplastic Composite Components Integrating Mapping Process with ENVYO
N. Jayasree (Politecnico di Torino)
- 11:30 Enhanced Experimental Characterization of a Short Fiber Reinforced Thermoplastic Polymer
M. Helbig (DYNAmore)
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 Laborführung mit Präsentation des Pendels Impetus von 4a
Mitarbeiter von DYNAmore und 4a engineering GmbH
- 13:30 Recent Enhancements in LS-DYNA for Composite Modeling
C. Liebold (DYNAmore)



- 13:45 Composites Manufacturing Process Modeling with Introduction to J-Composites
M. Nishi (JSOL Corporation)
- 14:30 Carbonfiber Reinforced Sheet Molding Compounds – Simulation and Reality
J. Lausch (EDAG Engineering GmbH und Technische Hochschule Ingolstadt)
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 Application of Process Simulation in Automotive Product Development: Forming Simulation for Fiber Reinforced Plastics
J. Cichosz (BMW AG)
- 16:00 Simulation and CT Technology in Textile LightWeight Design
H. Finckh (DITF Denkendorf)
- 16:30 Crash Simulation of Short Glass Fiber Reinforced Plastics Polypropylene with Analysis of the Failure Probability
N. Sygusch (Opel Automobile GmbH)
- 17:00 Fragen & Diskussion
- 17:15 Ende

Daten

- Wann: 12. März 2018, 10:00-17:15 Uhr
- Wo: DYNAmore Zentrale oder Hotel Pullmann Stuttgart Fontana (Der Ort wird allen Teilnehmern rechtzeitig mitgeteilt)
- Gebühr: kostenfrei
- Sprachen: Deutsch und Englisch

Anreise

Die DYNAmore Zentrale und das Hotel liegen beide direkt am S-Bahnhof Stuttgart-Vaihingen und sind mit den Linien S1, S2 und S3 vom Hbf zu erreichen.

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