

DYNAmore GmbH Gesellschaft für FEM Ingenieurdienstleistungen

Die Firma DYNAmore ist bekannt für exzellente Unterstützung bei der Lösung nichtlinearer physikalischer Problemstellungen mit dem Finite-Elemente Solver LS-DYNA.

In Ergänzung dazu bietet DYNAmore umfassende IT-Dienstleistungen im Bereich Simulationsdatenmanagement und Prozessautomatisierung für die virtuelle Produktentwicklung. Wir unterstützen unsere Kunden bei Konzeption, Einführung, Umsetzung, Support und Wartung von Systemlösungen in diesem Umfeld. Dazu gehören beispielsweise Anwender- und Systemapplikationen für Verwaltung von Simulationsdaten, Integration und Standardisierung von Prozessen, Datenbanklösungen, automatische Qualitätskontrolle, Vergleich Simulation/Versuch, Reportgenerierung, Statusüberwachung, etc.

Durch eine ausgewogene Mischung aus Ingenieuren mit CAE-Erfahrung und Informatikern, die eine professionelle Softwareentwicklung gewährleisten, ist DYNAmore ein idealer Partner für Ihre Anforderungen im Bereich Simulationsdatenmanagement und Prozessintegration.

Mehr Information zu IT-Services von DYNAmore:
www.dynamore.de/it-dienste.

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

Organisation

Termin
2. Juli 2013, 13:00 - 17:00 Uhr

Teilnahmegebühr
Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstaltungsort
DYNAmore GmbH, Zentrale Stuttgart

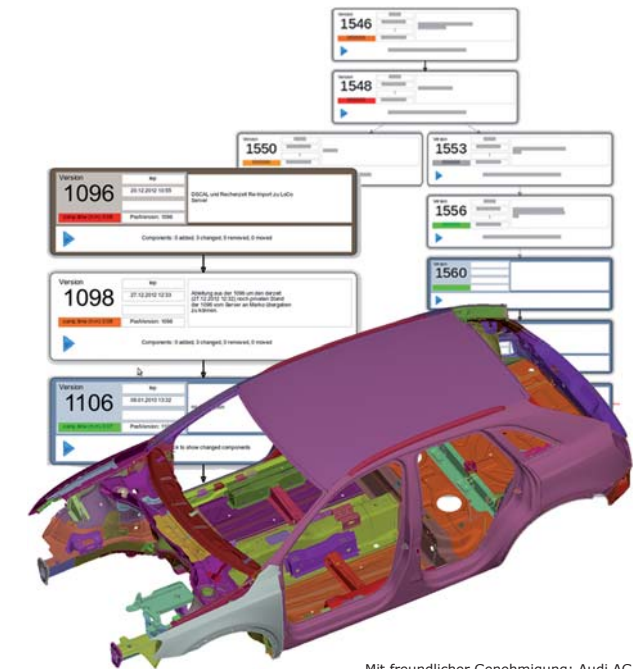
Anmeldung
Bitte melden Sie sich mit dem Anmeldeformular an, senden Sie uns eine E-Mail mit den entsprechenden Angaben oder nutzen die Online-Anmeldung unter:
www.dynamore.de/sdm-prozess.

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Germany

Einladung zum kostenlosen Informationstag

Prozessautomatisierung und Simulationsdatenmanagement (SDM)

2. Juli 2013, Stuttgart



Mit freundlicher Genehmigung: Audi AG

In Kooperation mit



LASSO
Ingenieurgesellschaft mbH



SIDACT



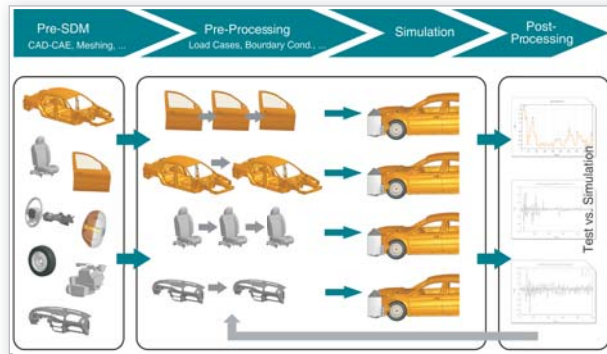
transtec



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

Prozessautomatisierung und Simulationsdatenmanagement (SDM)

Simulationsdatenmanagement (SDM) ist ein sehr wichtiges Thema bei der rechnergestützten Entwicklung (CAE) von Produkten. Während noch vor wenigen Jahren ein Fahrzeugmodell aus nur einer großen Eingabedatei bestand, sind diese Modelle heute modular aufgebaut und bestehen aus vielen einzelnen Komponenten, die von unterschiedlichen Personen bearbeitet werden.



Die Gesamteingabedatei für den Finite-Elemente Solver wird basierend auf diesen Modellkomponenten, wie z. B. Karosserie, Türen, Motoren, Räder, Dummies usw. assembliert. Anspruchsvolle Herausforderungen für ein SDM-System stellen unter anderem die Verwaltung dieser Modellkomponenten in einer Mehrbenutzerumgebung und der automatisierte Aufbau von zu untersuchenden Lastfallkombinationen dar. Die Anzahl der zu prüfenden Lastfälle hat in den vergangenen Jahren in allen Bereichen sehr stark zugenommen.

Außerdem ist der konsistente Datenfluß von CAD nach CAE, d. h. von der Geometriedarstellung zu vernetzten Bauteilen, ein wichtiges Thema. Dazu gehört auch die Anforderung nach Durchgängigkeit und Transparenz von Metadaten bezogen auf die gesamte Prozesskette CAD - Vernetzung - Modellzusammenbau - Simulation - Postprozessing - Reporting. Nicht zuletzt ist eine effektive Analyse der Ergebnisdaten mit automatisierter Reportgenerierung ein wichtiger Baustein eines SDM-Systems.

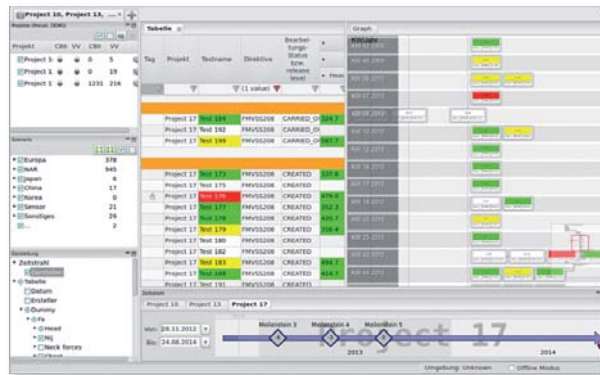
Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und würden uns über Ihre Teilnahme freuen.

Ihre DYNAmore GmbH



Agenda

- 13:00 Begrüßung
- 13:10 Ausgewählte Lösungsbeispiele für CAE Prozess- und Datenmanagement
Marko Thiele, Dr. Gordon Geißler (DYNAmore)
- 14:00 Aspekte zur Vorgehensweise bei der Einführung eines Simulationsdatenmanagementsystems
Dr. Martin Liebscher (DYNAmore)
- 14:30 Pause
- 15:00 Skalierbares Datenmanagement im CAE-Prozess mit ANSA und SPDRM
N.N. (Beta CAE Systems S.A.)
- 15:30 Möglichkeiten zur Reduzierung des Datenvolumens durch Kompression mit FEMZIP
C.-A. Thole (Sidact GmbH)
- 16:00 Storgetechnologien für SDM
Dr. Oliver Tennert (transtec ag)
- 16:30 Fragen/Diskussion
- 17:00 Ende



Anwenderapplikation Vergleich Simulation-/Versuchsergebnisse

Anmeldeformular

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum kostenlosen Infotag „Prozessautomatisierung und Simulationsdatenmanagement (SDM)“ am 2. Juli 2013 in Stuttgart an.
- Ich kann leider nicht teilnehmen. Bitte rufen Sie mich an, ich bin an den Dienstleistungen von DYNAmore interessiert.

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/sdm-prozess

Mit Ihrer Anmeldung gestatten Sie die Speicherung Ihrer Daten zur Verwendung im Rahmen der Seminarorganisation und für Werbezwecke der DYNAmore GmbH. Diese Zusage können Sie jederzeit widerrufen.