

Anmeldung

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum kostenfreien Informationstag: „Schweissen und Wärmebehandlung mit LS-DYNA“ am 7. Mai 2018 in Zürich (CH) 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-welding

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).

www.dynamore.de

DynaWeld GmbH & Co. KG
Simulation von Schweißprozessen mit LS-DYNA

DynaWeld setzt sich zum Ziel, die Schweißstruktur-, Wärmebehandlungs-, Schweißprozess-, Werkstoff- und Prozesskettensimulation einem breiten Anwenderspektrum zugänglich zu machen. Neben der Entwicklung und dem Vertrieb des dafür spezifizierten Preprozessors DynaWeld und kundenangepasster Software bietet DynaWeld entsprechende Lösungen als Dienstleistung von der Teilleistung bis zur Komplettlösung an.

Unsere Kunden erfahren breite Unterstützung bei der Werkstoffdatenerstellung und Auswahl geeigneter Materialmodelle bis hin zum vollständigen Berechnungsmodell und profitieren dabei von der langjährigen Erfahrung spezialisierter Simulationen rund um das Thema Schweißen, Wärmebehandlung und Prozesskette.

www.dynaweld.de

Einladung zum kostenfreien Informationstag

Schweissen und Wärmebehandlung mit LS-DYNA

7. Mai 2018, Zürich (CH)

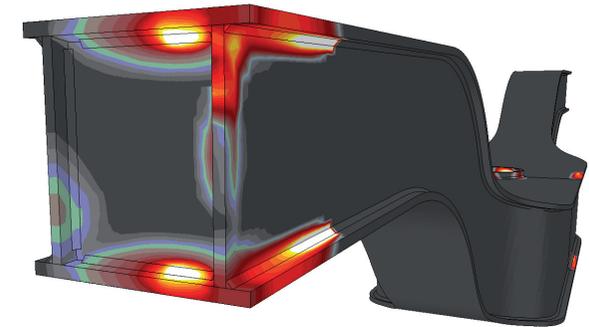


Bild mit freundlicher Genehmigung: DynaWeld GmbH & Co. KG

In Kooperation mit



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.

Schweißen und Wärmebehandlung mit LS-DYNA

Wegen der zunehmenden Bedeutung der simulativen Abbildung von Schweißprozessen und sonstigen Wärmebehandlungen wurden in LS-DYNA etliche Erweiterungen implementiert. Damit ist es nun möglich die vollständige Prozesskette in mehreren Etappen zu berechnen.

Für das Schweißen und die Wärmebehandlung werden neue Materialmodelle (*MAT_CWM oder *MAT_GENERAL_PHASE_CHANGE) bereitgestellt, die sowohl eine effiziente Verzugsberechnung als auch eine detailgetreue Eigenspannungs- und Gefügeberechnung ermöglichen und die besonderen Anforderungen erfüllen.

Darüberhinaus werden in LS-DYNA spezielle Wärmequellenfunktionen für Schalen- und Volumenelemente mit Energieeintragskontrolle und spezielle Schweißkontakte bereitgestellt, so dass alle Schweißprozesse abgebildet werden können.

Mit dem Preprozessor DynaWeld können komplexe Materialkarten für LS-DYNA erstellt werden. Der Import von Daten aus WeldWare, JMatPro oder Sysweld ist hierbei genauso möglich wie die benutzerdefinierte Eingabe.

Ziel dieses Informationstages ist es, Berechnungsingenieuren einen Überblick der in LS-DYNA, DynaWeld, WeldWare und SimWeld verfügbaren Mittel zur Modellerstellung und Berechnung von Schweiß- und Wärmebehandlungsprozessen zu geben.

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

Ihre DYNAMore GmbH

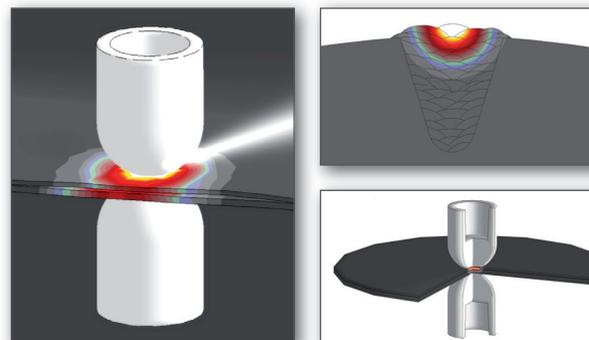


in Kooperation mit



Agenda

- 13:00 Begrüssung und Einführung
*Bernd Hochholdinger (DYNAMore Swiss);
Tobias Loose (DynaWeld)*
- 13:15 Anwendungsbeispiele für Schweiß- und
Wärmebehandlungssimulationen
Tobias Loose (DynaWeld)
- 13:45 DynaWeld – Preprozessor für Schweißen
und Wärmebehandlung mit LS-DYNA
Tobias Loose (DynaWeld)
- 14:00 Kaffeepause
- 14:30 Neue Funktionalitäten in LS-DYNA für die
Simulation von Schweißprozessen und
Wärmebehandlung
Bernd Hochholdinger (DYNAMore Swiss)
- 15:15 Vorführung der Software
Tobias Loose (DynaWeld)
- 15:45 Fragen und Diskussion
- 16:00 Ende



Bilder mit freundlicher Genehmigung: DynaWeld GmbH & Co. KG

Softwareprodukte

LS-DYNA ist eines der weltweit führenden Finite-Elemente-Programme für die Simulation und Untersuchung hochgradig nichtlinearer multiphysikalischer Vorgänge.

DynaWeld ist ein Preprozessor für das Aufsetzen von Simulationsmodellen für Schweißen und Wärmebehandlung mit LS-DYNA. DynaWeld liefert darüberhinaus eine Arbeitsumgebung mit Hilfsmitteln zur Modellkontrolle und Auswertung.

SimWeld ist eine für die Prozesssimulation des Metallschutzgasschweißens ausgelegte Simulationssoftware, die am Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik (ISF) der RWTH Aachen entwickelt wird.

WeldWare ist ein schweisstechnologisches Beratungssystem der SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, das Werkstoffdaten und Gefügeumwandlungsdaten für die Schweißstruktursimulation liefert.

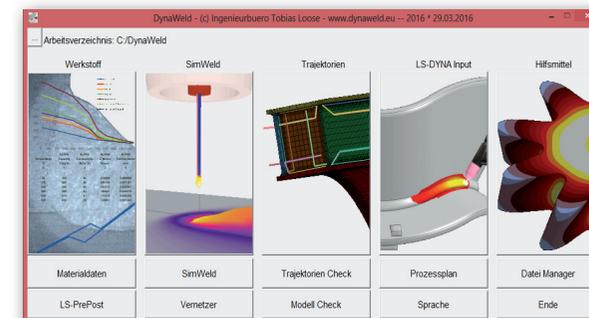


Bild mit freundlicher Genehmigung: DynaWeld GmbH & Co. KG

Organisation

Datum:

7. Mai 2018, 13:00 - 16:00 Uhr

Teilnahmegebühr:

kostenfrei

Veranstaltungsort:

Technopark Zürich (DYNAMore Swiss GmbH)

Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich, Schweiz

www.technopark.ch

Anmeldung:

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