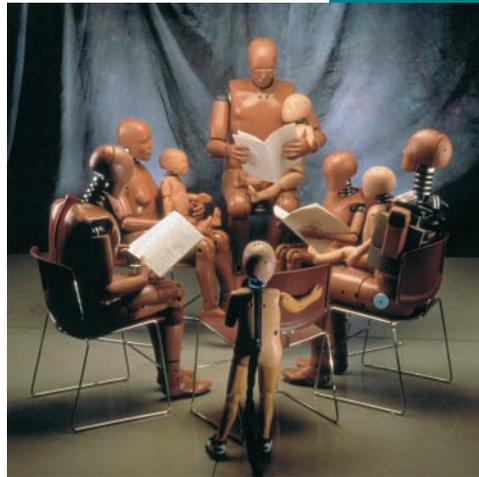


**LS-DYNA
SEMINARE**

**SEPT. - DEZ.
2004**



DYNA
MORE



**Sehr geehrte LS-DYNA Anwender/-innen,
sehr geehrte LS-DYNA Interessenten/-innen,**

mit dieser Brochure möchten wir Sie über unser umfangreiches Angebot an Seminaren, kostenlosen Informationstagen und Workshops von September bis Dezember 2004 informieren.

In Bezug auf das ausführliche DYNAmore Schulungsprogramm, das wir Ihnen Anfang 2004 zugesendet hatten, kommt es bei manchen Veranstaltungen zu Terminänderungen. Außerdem sind einige interessante Veranstaltungen dazugekommen, wie z. B. ein eintägiges Kompaktseminar zu netzfreien Methoden mit den Entwicklern C.-T. Wu und J.-L. Lacombe (beide LSTC) am 13. Oktober 2004. In Verbindung mit der Anmeldung zum 3. LS-DYNA Anwenderforum in Bamberg (14. - 15. Oktober 2004) ist die Teilnahme an diesem Seminar sogar kostenlos.

Eine ausführliche Beschreibung der Seminarinhalte sowie die Möglichkeit der Online-Anmeldung finden Sie auf unseren Webseiten unter: www.dynamore.de/seminars.html.

Annähernd alle angebotenen Seminare können wir für Sie beliebig kombinieren und auf Ihre firmen- und personenspezifischen Anforderungen individuell abstimmen. Zudem sind wir auch gerne bereit, Seminare bei Ihnen vor Ort durchzuführen.

Haben Sie noch Fragen?
Wir beraten Sie gerne und ausführlich zu allen Seminarinhalten.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Heiner Müllerschön
Leiter Schulungen

Organisation

Seminarort
Soweit nicht anders angegeben, finden die Seminare in unserer Zentrale in Stuttgart statt: DYNAmore GmbH, Industriestr. 2, 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

Seminare auf Anfrage / Vor-Ort Seminare
Annähernd alle Kurse können wir für Sie individuell kombinieren und ggf. bei Ihnen im Unternehmen durchführen.

Ermäßigung
Wir gewähren 50 % Ermäßigung für Angehörige von Hochschulen und öffentlichen Forschungseinrichtungen. Bei freien Plätzen können Studenten kostenlos an den Seminaren teilnehmen.

Anmeldung
Bitte melden Sie sich mit beiliegendem Anmeldeformular oder online unter www.dynamore.de an. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung sowie Anfahrts- und Hotelinformationen.

Teilnehmerzahl
Die Teilnehmerzahl für Seminare ist begrenzt auf maximal 10 Personen.

Schulungsbeginn
Soweit nicht gesondert gekennzeichnet, beginnen die Schulungen um 9.00 Uhr und enden um 17.00 Uhr.

Referenten
Alle Seminare werden von erfahrenen LS-DYNA Experten gehalten.

Sprache
Soweit nicht anders angegeben, werden die Seminare in deutscher Sprache gehalten (auf Anfrage auch in englischer Sprache).

Ihre Ansprechpartner bei Fragen

Organisation: Kathleen Ryssel, Tel. +49 (0) 711 - 45 96 00 - 0
kathleen.ryssel@dynamore.de

Inhalte: Dr. Heiner Müllerschön, Tel. +49 (0) 7 11 - 45 96 00 - 20
hm@dynamore.de

3. LS-DYNA FORUM 2004

14. - 15. OKTOBER 2004, BAMBERG

Wir laden Sie herzlich zum 3. LS-DYNA Anwenderforum 2004 in die Kaiserstadt Bamberg ein.

Als Keynote-Speaker konnten wir namhafte Vertreter aus Industrie und Hochschule sowie den Präsidenten der LSTC, Dr. J. Hallquist, gewinnen.

Mit insgesamt über 60 Fachvorträgen, einer großen Hard- und Softwareausstellung und einer gemeinsamen Abendveranstaltung bietet Ihnen das Anwenderforum die Möglichkeiten, sich umfassend rund um LS-DYNA zu informieren sowie Informationen und Erfahrungen auszutauschen.

Neueste Informationen zu Entwicklungen in LS-DYNA erhalten Sie aus erster Hand und wie immer stehen Ihnen Mitarbeiter von DYNAmore bei Fragen mit Tipps und Tricks zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

Ihre DYNAmore GmbH

Mehr Informationen, das Vortragsprogramm sowie die Möglichkeit der Online-Anmeldung finden Sie unter:
www.dynamore.de/conference.



„Bamberger Reiter“



■ Über 60 Fachvorträge

- Crash
- Umformung
- Passive Sicherheit
- Material
- Optimierung
- Netzfreie Verfahren
- Neue Anwendungen
- CAE
- IT

■ Plenarvorträge

- Dr. J. Hallquist (Präsident LSTC)
- Prof. E. Ramm (Universität Stuttgart)
- Prof. K. Roll (DaimlerChrysler AG)
- Dr. F. Günther (DaimlerChrysler AG)
- Dr. N. Petrinic (University of Oxford)
- Dr. P. Middendorf (EADS Deutschland GmbH)

■ Umfangreiche Hard- und Softwareausstellung

Teilnahmegebühren

Industrie: 480,- Euro zzgl. ges. MwSt.
Hochschulangehörige: 330,- Euro zzgl. ges. MwSt.

| Seminarartikel | Sem | WS | Info | Kosten ³ | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
|--|-----|----|------|---------------------|--------|-------|--------|-------|
| EINFÜHRUNGSSEMINARE | | | | | | | | |
| ■ Einführung in LS-DYNA | ■ | | | 660 | 28-29 | | 30 - 1 | |
| ■ LS-DYNA für MS-Windows | ■ | | | 330 | | | 29 | |
| AUFBAUSEMINARE | | | | | | | | |
| ■ Materialmodelle | ■ | | | 660 | | | 15-16 | |
| ■ Kontakte | ■ | | | 330 | | | 18 | |
| ■ Elementtypen und nichtlineare Aspekte | ■ | | | 660 | | | 4-5 | |
| AUTOMOTIVE / CRASH | | | | | | | | |
| ■ Crashesimulation | ■ | | | 1.300 | | | 23-26 | |
| AUTOMOTIVE / PASSIVE SICHERHEIT | | | | | | | | |
| ■ Fußgängerschutz-Simulation | ■ | | | 330 | | | | |
| ■ LS-DYNA Dummy-Modellierung | ■ | | | 330 | | | | |
| ■ Einführung in die Airbag-Simulation | ■ | | | 330 | | | | |
| ■ Fortgeschrittene Airbag-Simulation mit ALE-Methoden | ■ | | | 330 | | | | |
| ■ Insassenschutz n. ECE-R21 u. FMVSS 201 | | | ■ | – | | | | |
| ■ LS-DYNA - MADYMO Kopplung | ■ | | | 420 | | 28 | | |
| ■ Dummy-Modelle von FTSS ¹ | ■ | | | 330 | | 12 | | |
| ■ FAT Workshop | | ■ | | 100 | | | | |
| METALLUMFORMUNG | | | | | | | | |
| ■ Simulation von Blechumformprozessen | ■ | | | 660 | | | 11-12 | |
| ■ FASTFORM zur Simulation von Metallumformprozessen ¹ | ■ | | | 700 | 30 - 1 | | | |
| ■ Advanced Metalforming ¹ | | | ■ | – | | | 23 | |
| ■ Wärmeleitung/therm. Spannungsprobleme ¹ | ■ | | | 1.575 | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| ■ Modellierung von Schäumen, Kleber- und Gummimaterialien | ■ | | | 660 | | | | 2-3 |
| ■ Modellierung von Geomaterialien ¹ | ■ | | | 1.050 | | 6-8 | | |
| ■ Einführung in die Composite-Berechnung | ■ | | | 330 | | | | |
| ■ Erweiterte Möglichkeiten bei der Modellierung von Faserverbundwerkstoffen ¹ | ■ | | | 700 | | | | 16-17 |
| ■ User-Materialien in LS-DYNA | | ■ | | 100 | 22 | | | |
| ■ Identifikation von Materialparametern mit LS-OPT | ■ | | | 330 | | | 17 | |
| NEUE METHODEN | | | | | | | | |
| ■ Einführung in implizite Berechnungen | ■ | | | 330 | | | 19 | |
| ■ Erweiterte Berechnungsmöglichkeiten mit LS-DYNA Implizit ¹ | ■ | | | 1.050 | | | | 13-15 |
| ■ ALE und Fluid-Struktur Interaktion ¹ | ■ | | | 660 | | | | |
| ■ Strömungsberechnungen (CFD) mit LS-DYNA | ■ | | | 660 | 23-24 | | | |
| ■ Möglichkeiten der Strömungsberechnung (CFD) mit LS-DYNA | | | ■ | – | | | | |
| ■ Einführung in die netzfreien Methoden in LS-DYNA: EFG, SPH ¹ | ■ | | | 100 | | 13 | | |
| OPTIMIERUNG | | | | | | | | |
| ■ Optimierung mit LS-DYNA – Einf. LS-OPT | ■ | | | 660 | | | | 7-8 |
| ■ Robustheitsanalysen mit LS-OPT ¹ | ■ | | | 330 | | | | 9 |
| ■ LS-OPT Update | | | ■ | – | | | | |
| PRE- UND POSTPROZESSING – KOOPERATIONSEMINARE | | | | | | | | |
| ■ Pre- und Postprozessing mit ANSA und METApost für LS-DYNA | ■ | | | 840 | | 7-8 | | |
| ■ HyperWorks für LS-DYNA (Basics) | ■ | | | 840 | 16-17 | | | |
| ■ MEDINA Basics & MEDINA Interface für LS-DYNA | ■ | | | 1.260 | | 25-27 | | |
| ■ Einführung in die Airbagfaltung/-berechnung mit LS-DYNA und HyperWorks | ■ | | | 1.260 | | 13-15 | | |
| ■ HyperWorks für die Insassensimulation mit LS-DYNA | ■ | | | 1.260 | | | 24-26 | |
| CAE / IT² | | | | | | | | |
| ■ LS-DYNA mit MPP auf Linux-Cluster Systemen | | | ■ | – | | 6 | | |
| ■ Workflow in der Crash-Simulation & Nutzung von LS-DYNA via Internet | | | ■ | – | | | | |
| ■ Umgebungssoftware für LS-DYNA | | | ■ | – | | | 9 | |
| ■ DYNAstart: Ihr Einstieg in LS-DYNA - Stuttgart | | | ■ | – | | 4 | | |
| ■ DYNAstart: Ihr Einstieg in LS-DYNA - München | | | ■ | – | | 5 | | |
| ■ CAE-Forum: Silicon Graphics, DYNAmore - München | | | ■ | – | | | | 7 |

¹ = Englischsprachige Referenten

² = weitere Termine auf Anfrage

³ = Euro pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

Alle anderen Seminare werden auf Anfrage auch in englischer Sprache angeboten.

Sem = Seminar

WS = Workshop

Info = kostenloser Infotag

Grau = nächster Termin vorauss. in 2005

Detaillierte Seminarbeschreibungen finden Sie unter: www.dynamore.de



DYNAmore GmbH — Gesellschaft für FEM-Ingenieurdienstleistungen

Zentrale

DYNAmore GmbH
Industriestr. 2
D-70565 Stuttgart
Telefon +49 (0) 7 11 - 45 96 00 - 0
Fax +49 (0) 7 11 - 45 96 00 - 29
e-mail: info@dynamore.de

Büro Nord

DYNAmore GmbH
Im Balken 1
D-29364 Langlingen
Telefon +49 (0) 50 82 - 9 14 00 - 51
Fax +49 (0) 50 82 - 9 14 00 - 49

Büros on site

DaimlerChrysler AG, Sindelfingen
Telefon +49 (0) 70 31 - 81 31 91
DaimlerChrysler AG, Untertürkheim
Telefon +49 (0) 7 11 - 45 96 00 - 20



FAX-NR. +49 (0) 7 11 - 45 96 00 - 29

Telefon +49 (0) 7 11 - 45 96 00 - 0

e-mail: info@dynamore.de

www.dynamore.de

Bild mit freundlicher Genehmigung:
Ericsson Mobile Communications AB

Anschrift für Fensterkuvert

DYNAmore GmbH
Kathleen Ryssel
Industriestr. 2

D-70565 Stuttgart

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Seminar, Workshop bzw. Infotag an:

EINFÜHRUNGSSEMINARE

- Einführung in LS-DYNA
 LS-DYNA für MS-Windows

AUFBAUSEMINARE

- Materialmodelle in LS-DYNA
 Kontakte in LS-DYNA
 Elementtypen und nichtlineare Aspekte in LS-DYNA

AUTOMOTIVE / CRASH

- Crashesimulation mit LS-DYNA

AUTOMOTIVE / PASSIVE SICHERHEIT

- LS-DYNA - MADYMO Kopplung
 LS-DYNA Dummy-Modelle von FTSS

METALLUMFORMUNG

- Simulation von Blechumformprozessen mit LS-DYNA
 FASTFORM zur Simulation von Metallumformprozessen
 Advanced Metalforming (kostenlos)

MATERIAL

- Modellierung von Schäumen, Kleber- und Gummimaterialien in LS-DYNA
 Modellierung von Geomaterialien mit LS-DYNA
 Erweiterte Mögl. bei der Modellierung von Faserverbundwerkstoffen
 User Materialien in LS-DYNA
 Identifikation von Materialparametern mit LS-OPT

NEUE METHODEN

- Einführung in implizite Berechnungen
 Erweiterte Berechnungsmöglichkeiten mit LS-DYNA Implizit
 Strömungsberechnungen (CFD) mit LS-DYNA
 Einführung in die netzfreien Methoden in LS-DYNA: EFG, SPH

OPTIMIERUNG

- Optimierung mit LS-DYNA – Einführung in LS-OPT
 Robustheitsanalysen mit LS-OPT

PRE-/POSTPROZESSING - KOOPERATIONSEMINARE

- Pre- und Postprozessing mit ANSA und METApod für LS-DYNA
 HyperWorks für LS-DYNA (Basics)
 MEDINA Basics & MEDINA Interface für LS-DYNA
 Einführung in die Airbagfaltung und -berechnung mit LS-DYNA und HyperWorks
 HyperWorks für die Insassensimulation mit LS-DYNA

CAE / IT

- LS-DYNA mit MPP auf Linux-Cluster Systemen (kostenlos)
 Umgebungssoftware für LS-DYNA (kostenlos)
 DYNAstart: Ihr Einstieg in LS-DYNA - Stuttgart (kostenlos)
 DYNAstart: Ihr Einstieg in LS-DYNA - München (kostenlos)
 CAE-Forum: Silicon Graphics, DYNAmore - München (kostenlos)

Termin (bitte unbedingt angeben): _____

- Bitte senden Sie mir das komplette Schulungsprogramm zu.
 Bitte übersenden Sie uns nähere Informationen zum 3. LS-DYNA Anwenderforum.
 Ich bin an LS-DYNA und/oder Ihren Dienstleistungen interessiert. Bitte um Rückruf.

ABSENDER

Firma / Hochschule: _____

Abt. / Institut: _____

Titel, Vor-/Nachname: _____

Straße: _____

PLZ-Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

e-mail: _____

Datum, Unterschrift: _____