

CADFEM GmbH
Marktplatz 2
85567 Grafing b. München

Telefon +49 (0)8092-7005-0
Telefax +49 (0)8092-7005-77
E-Mail marketing@cadfem.de
Internet <http://www.cadfem.de>

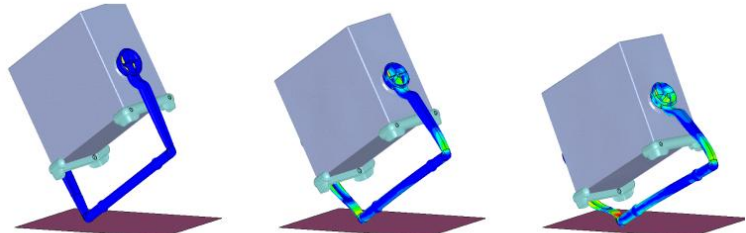
Wenn Sie Rückfragen zu nachstehender Meldung haben, weitergehende Informationen, eine elektronische Version oder Bildmaterial dazu benötigen, wenden Sie sich bitte an Alexander Kunz, Telefon 0711-990 74 5-20, E-Mail akunz@cadfem.de

Eintägiges Schnuppertraining inkl. Trialversion von LS-DYNA

Crash & Aufprall simulieren

Programmüberblick, erste Berechnungsschritte und Grundlage zur Evaluierung an einem Tag.

Hochgradig nichtlineare dynamische Vorgänge, wie beispielsweise der Aufprall eines Gegenstandes auf den Boden oder gegen ein anderes Objekt, können mit expliziten FEM-Berechnungsprogrammen am Computer simuliert werden. Während es z.B. im Schiffbau bei



Virtueller Falltest eines Messerätes. Quelle: Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

der Untersuchung des Crashverhaltens praktisch keine Alternative zu Berechnungen gibt, sind diese zum Studium von Aufprallvorgängen von Konsumgütern durchaus geeignet, den Produktentwicklungszeitraum zu verkürzen: Das Aufprallverhalten kann durch Simulation schon vor dem Bau der ersten Prototypen, d.h. Realtests, am CAD-Modell auf ein hohes Niveau gebracht werden.

Ein eintägiges „Schnuppertraining“ bietet Herstellern und Ingenieurdienstleistern, die mit derartigen Fragestellungen befasst sind, einen ersten Überblick über das Handling, die Möglichkeiten und Grenzen der Software LS-DYNA. In der Teilnahmegebühr von EUR 100.- + MwSt. ist eine knotenlimitierte Trialversion zum weitergehenden Selbststudium enthalten.

Das Programm LS-DYNA ist weltweit führend auf dem Gebiet der expliziten Berechnung, d.h. der Simulation hochgradig nichtlinearer, dynamischer Vorgänge. Zum Einsatz kommt LS-DYNA vor allem bei Herstellern, Zulieferern und Engineering-Dienstleistern der Automobilindustrie, im Schiff- und Schienenfahrzeugbau sowie im Bereich Luft- und Raumfahrt. Verstärkt wird LS-DYNA aber auch in anderen Branchen eingesetzt, etwa für Falltests im Konsumgüterbereich.

Die CADFEM GmbH bietet ein Schnuppertraining zu LS-DYNA an. Dieses Training ist so strukturiert, dass die Teilnehmer kompakt an einem Tag an die praktische Anwendung von LS-DYNA herangeführt werden, auch anhand einer gemeinsam bearbeiteten Beispielerrechnung.

Dadurch werden die Voraussetzungen geschaffen, dass die Teilnehmer mit der auf 10.000 Elemente limitierten Kennenlernversion, die in der Teilnahmegebühr bereits enthalten ist, die LS-DYNA-Kenntnisse im Selbststudium zielgerichtet erweitern können.

Inhalte

- Einführung in die explizite Berechnung
- Einführung in den Aufbau eines LS-DYNA Decks
- Einführung in den Modellaufbau
- Behandlung von Kontakten
- Gemeinsame Berechnung eines einfachen praktischen Beispiels
- Diskussion und Fragen

Die Teilnehmer bekommen einen praxisorientierten Einblick in das Programm. Stellt es sich als eine geeignete Lösung für eigene Aufgabenstellungen heraus, ist die Veranstaltung gleichzeitig eine optimale Grundlage für die unbedingt zu empfehlenden regulären LS-DYNA Einführungsseminare der CADFEM GmbH, die dieses Schnuppertraining natürlich noch nicht ersetzt. Darüber hinaus werden aufbauende Seminare zu speziellen Themen wie u.a. Crash-Simulation, Materialmodellen oder Mehrkörpersimulation angeboten.

Durchgeführt wird das Schnuppertraining von Referenten der CADFEM GmbH, die eine vielfältige praktische Erfahrung im Bereich LS-DYNA einbringen.

Termine 2006

- 15. Februar 2006 in Burgdorf bei Hannover
- 06. März 2006 in Grafing bei München
- 28. März 2006 in Berlin
- 24. April 2006 in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart
- 24. Mai 2006 in Chemnitz
- 13. Juni 2006 in Liederbach bei Frankfurt/M.
- 24. Juli 2006 in Grafing bei München
- 25. September 2006 in Hannover
- 16. Oktober 2006 in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart
- 21. November 2006 in Berlin
- 11. Dezember 2006 in Grafing bei München

Kosten: EUR 100,- zzgl. MwSt. pro Person (Teilnahme, Mittagessen, Trial-Version)

Über die CADFEM GmbH

Als Distributor von FTI, ANSYS und LSTC (LS-DYNA) in Deutschland, Österreich und der Schweiz ist CADFEM eine der ersten Adressen im deutschsprachigen Raum, wenn es um Produkte und Dienstleistungen rund um die rechnerische Simulation mit FEM geht. Sitz des Unternehmens, das sich als Ingenieurbüro und Systemhaus versteht, ist Grafing bei München. Darüber hinaus gibt es weitere Geschäftsstellen in Deutschland sowie Partner im deutschsprachigen Ausland und in Osteuropa. Außer den meisten deutschen Großkonzernen gehören viele mittelständische und kleine Unternehmen sowie Ingenieurbüros zu den von CADFEM betreuten Kunden. Darüber hinaus besteht ein enger Kontakt mit technisch ausgerichteten Hochschulen. Zu den Tätigkeitsfeldern der CADFEM gehören Projektbearbeitung, Seminare, Beratung, Vertrieb von weltweit führenden FE-Programmen und der erforderlichen IT-Infrastruktur, Anwendersupport und Entwicklung kundenspezifischer Programm-Routinen.

Kontakt:

CADFEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing bei München, Telefon +49 (0)8092-7005-0, Telefax +49 (0)8092-7005-77, E-Mail info@cadfem.de, Internet www.cadfem.de