

# DYNAlab

## Ihr Einstieg in LS-DYNA für Forschung und Lehre

Mit LS-DYNA, einem der weltweit führenden FEM Softwaresysteme, steht Ihnen ein sehr leistungsfähiges Simulationstool zur Verfügung. Das Finite-Elemente Programm deckt die gesamten Simulationsmöglichkeiten der Statik, Dynamik (implizit und explizit), Strömung und Metallumformung ab.

Durch konsequenten und durchgängigen Einsatz von LS-DYNA können die anfallenden Soft- und Hardwarekosten in der Berechnungsabteilung stark reduziert werden. Die Lösungsalgorithmen in LS-DYNA sind sehr effektiv und für moderne Rechnerarchitekturen (z. B. Parallelrechner) optimiert. Besonders gut eignet sich LS-DYNA deshalb zur rechnerischen Simulation von komplexen, hochgradig nichtlinearen dynamischen Vorgängen wie z. B.

- Crash und Insassensicherheit
- Fußgängerschutz
- Metallumformung
- Aufprall- und Falltests
- Herstellungsprozesse
- Durchschlag- und Durchstoßprobleme
- Fluid-Struktur-Interaktion/Strömung
- Erdbebensicherheit usw.

Aber auch lineare bzw. nichtlineare statische Berechnungen oder Eigenfrequenzberechnungen können sehr gut mit LS-DYNA durchgeführt werden.

DYNAlab, die LS-DYNA Version für Forschung und Lehre beinhaltet folgende Features:

- Beliebig viele LS-DYNA Lizenzen am Institut
- Unlimitierte Version
- Für alle Betriebssysteme
- MPP-fähig
- Wahlweise als Nodelocked- oder Serverlizenz
- Inklusive dem Optimierungstool LS-OPT
- Inklusive dem Pre-/Postprozessor LS-PrePost

Weitere Informationen über uns finden Sie unter [www.dynamore.de](http://www.dynamore.de).

Wir würden uns freuen, Sie als (Neu-)Kunden begrüßen zu dürfen. Bitte zögern Sie nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen, falls Sie noch Fragen klären möchten.

Ihre DYNAmore GmbH

---

## Bestellformular

Hiermit bestelle ich DYNAlab -  
LS-DYNA für Forschung und Lehre  
Miete/Jahr: 1.000,- Euro zzgl. ges. MwSt.

Bitte senden Sie mir weitere Informationen:  
 LS-DYNA  
 LS-OPT  
 Dienstleistungen von DYNAmore

Hochschule: \_\_\_\_\_

Institut: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_ PLZ-Ort: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

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, [info@dynamore.de](mailto:info@dynamore.de)