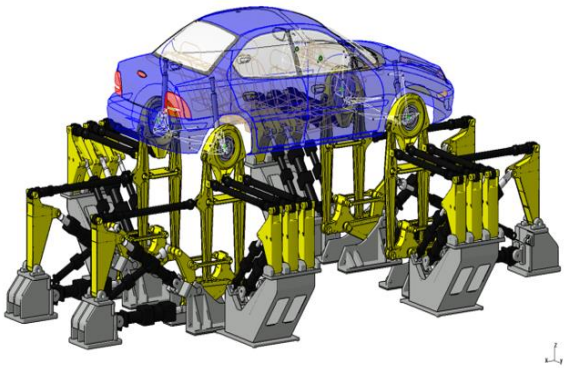

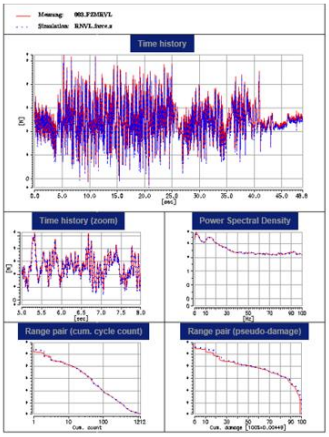

16. - 18. September 2025 (auch Online möglich)

SIMCENTER 3D DYNAMIK

(mit NASTRAN)

Das dynamische Verhalten von Systemen und Bauteilen spielt eine zentrale Rolle in vielen technischen Bereichen. Bereits in der Konzeptphase ist es notwendig, grundlegende Entscheidungen auf Basis von dynamischen Vorgängen zu treffen, um unerwünschtes Schwingungsverhalten zu minimieren.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Schwingungsprobleme rechtzeitig erkennen können und wie sich bereits im Grobentwurf der Einfluss von Konstruktion, Verbindungstechnik und Material überprüfen lässt.

Schritt für Schritt gehen wir mit Ihnen die strukturdynamischen Lösungswege basierend auf praxisnahen Beispielen durch. Damit bietet sich Ihnen nach dem Seminarbesuch sofort die Möglichkeit Ihre eigenen Anwendungen effizient zu bearbeiten.

Schulungsinhalte

Tag 1

Grundlagen der Schwingungsberechnung,
Statische und dynamische Reduktion,
Modalanalyse,
Rigid Body Modes,
Dämpfungseigenschaften

Tag 2

Direkte und modale Methode
Dynamisches Verhalten im Zeitbereich,
Dynamisches Verhalten im Frequenzbereich,
Residual Vektor,
Fußbodenanregung,
Random Response Analyse,
Shock/Response Spektrum,
Dynamische Analyse von vorgespannten Strukturen

Tag 3

Komplexe Eigenfrequenzen,
Superelement Technik,
Craig Bampton Methode,
Nichtlineare Dynamik,
Ergebnisdarstellung,
Möglichkeiten zur Modellverifikation

LEOSIM TECHNOLOGY GMBH
Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de

CAE SEMINARREIHE 2025

Anmeldung

LEOSIM TECHNOLOGY GMBH

Moosfeldstraße 10c
85238 Petershausen
Tel: 08137 / 99 88 - 394

Seminar: **Simcenter 3D Dynamik (mit NASTRAN)**
Termin: **16. – 18. September 2025**

Seminarort: **85238 Petershausen – Marktplatz 5 (ONLINE)**
Kosten pro Teilnehmer: **1.995.- Euro zzgl. MwSt**.

Titel: _____

Vorname: _____

Familienname: _____

Position / Berufsbezeichnung: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Datum / Unterschrift
Firmenstempel:

□ Ja, ich akzeptiere die Datenschutzerklärung.*

Ich bin mit der Datenschutzerklärung einverstanden und habe sie zuvor zur Kenntnis genommen. Für die zur Bearbeitung meiner Anmeldung notwendigen Datenspeicherung erteile ich meine Einwilligung mit Abgabe und Absendung dieses von mir genutzten Anmeldeformulars. * Pflichtfeld

Bitte an folgende FAX-Nr. senden: 08137 / 99 82 88 oder per EMail an: info@leosim.de

Ihre Anmeldung wird von uns umgehend bestätigt.
Rechtzeitig vor Seminarbeginn erhalten Sie weitere Unterlagen sowie unsere Rechnung.

Ansprechpartner: Frau Ingrid Schneider ingrid.schneider@leosim.de
Tel: +49 (0)8137-99 88 394
Fax: +49 (0)8137-99 82 88