



**24. - 26. Februar 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

Anmeldung



Seminar: **Simcenter 3D Dynamik (mit NASTRAN)**
Termin: **24. – 26. November 2025**

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

Titel: _____

Firma: _____

Vorname: _____

Abteilung: _____

Familiename: _____

Straße: _____

Position /
Berufsbezeichnung: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Datum / Unterschrift
Firmenstempel:

E-Mail: _____

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