



**19. & 20. NOVEMBER 2024
IN PETERSHAUSEN (ONLINE)**

ROTORDYNAMIK

Schnell drehende Systeme

Die Rotordynamik stellt eine zentrale Schlüsseldisziplin bei der Auslegung schnell drehender Systeme wie Verdichter, Turbinen, Generatoren, Pumpen, Motoren, Zentrifugen, Separatoren und vielen anderen Produkten dar.

Nur die exakte Kenntnis rotordynamischer Eigenschaften ermöglicht gleichzeitig höchste Leistungsdichten und einen breiten Betriebsbereich bei gutmütigem Betriebsverhalten.

Nach dem Seminar können Sie Fragen beantworten wie, ist die kritische Drehzahl des Systems gefährlich, wann ist die Resonanz kritisch, welches Lager hat die besten Eigenschaften, um nur einige zu nennen.

Der aktuelle Stand der Technik ist durch den Einsatz der Finiten-Element Methode gekennzeichnet.

Wir zeigen Ihnen auf Basis von Simcenter 3D, wie effizient Sie Ihre Simulationen in der Rotordynamik durchführen können.

Schulungsinhalte

Tag 1

Theoretische Grundlagen der Schwingungstechnik, kritische Resonanzen, Einfluss der Dämpfung, Geometrie des Rotors, 1D, 2D, 3D Elemente, Koordinatensysteme, Materialdefinition, Lagersysteme und deren Eigenschaften

Tag 2

Campbell Diagramm, Anregung durch Unwucht, zusätzliche Kräfte, Schwingungen und Instabilitäten, Fehleranalyse, Ergebnisauswertung

In der Schulung werden realitätsnahe Beispiele verwendet

**LEOSIM
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de

Anmeldung



Seminar: **Simcenter 3D - Rotordynamik**

Seminarort: **85238 Petershausen – Marktplatz 5 (auch online möglich)**

Termin: **19. - 20. November 2024**

Kosten pro Teilnehmer: **1.330.- 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