



**5. - 7. MAI 2025  
IN PETERSHAUSEN**

# **SIMCENTER 3D BASIS SEMINAR**

**(auch Online Teilnahme möglich)**

Konstrukteure und Berechnungsingenieure benötigen heute integrierte Tools, um Bauteile und Baugruppen mit komplexer Geometrie hinsichtlich der Festigkeit zu überprüfen. In unserem Simcenter Basis Kurs werden die notwendigen Fähigkeiten trainiert, um zukünftig CAD Geometrien effizient in ein Berechnungsmodell zu wandeln und die Ergebnisse zu bewerten. Die Lerninhalte behandeln die lineare Statik, die Eigenfrequenzanalyse, Temperaturberechnung plus Rückwirkung auf die Struktur sowie einfache Nichtlinearitäten.

Geeignet auch für NX Versionen (NX 12 – Advanced Simulation)

## **Schulungsinhalte**

### **Tag 1**

**Grundlagen der Finite-Elemente-Methode, Einsatzmöglichkeiten von Simcenter 3D, Geometrievorbereitung (Master-Modell-Konzept), Einsatzmöglichkeiten von 0D, 1D, 2D, 3D Elementen, Vernetzung und Netzvorbereitung, Modell Update**

### **Tag 2**

**Materialdefinition, Verbindungsmöglichkeiten, Netzbasierende lineare Kontakte, Definition der Randbedingungen (Lagerung, Lasten), Modellprüfung, Elementqualität**

### **Tag 3**

**Durchführen der Analyse (SOL 101, 103, 106, 153/159) Ergebnisdarstellung und Prüfen auf Plausibilität, Adaptivitätsanalyse, Geometrieoptimierung Fallbeispiele**

**LEOSIM  
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c  
85238 Petershausen

[www.leosim.de](http://www.leosim.de)  
[info@leosim.de](mailto:info@leosim.de)

# Anmeldung



Seminar: **Simcenter 3D – FEM Basic – Structures**

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

Termin: **5. - 7. Mai 2025**

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](mailto: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](mailto:ingrid.schneider@leosim.de)  
Tel: +49 (0)8137-99 88 394  
Fax: +49 (0)8137-99 82 88