



**20. - 22. JULI 2026
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 ältere NX Versionen (NX 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
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: **20. - 22. Juli 2026**

Titel: _____

Firma: _____

Vorname: _____

Abteilung: _____

Familienname: _____

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