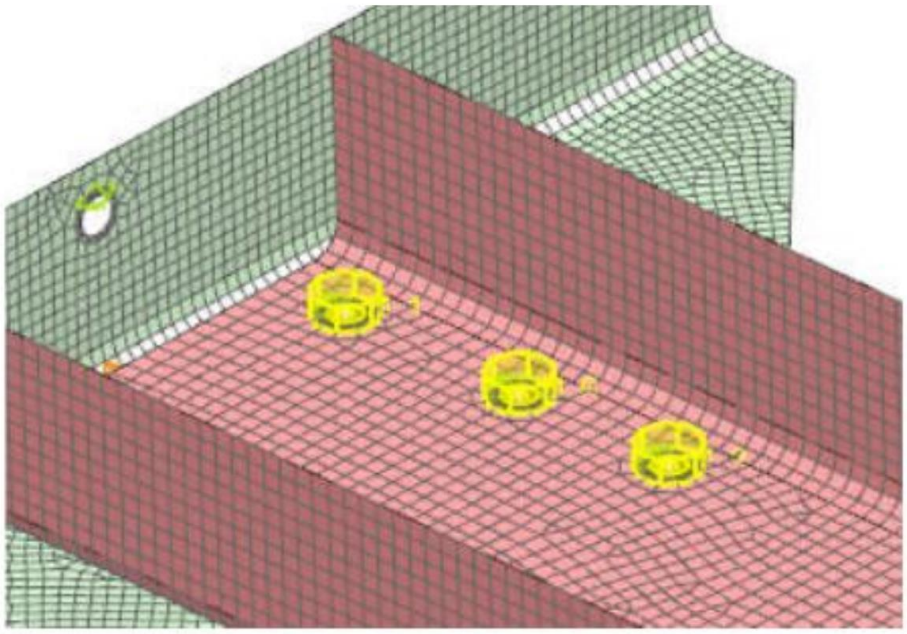

09. - 10. NOVEMBER 2026
IN PETERSHAUSEN
(ONLINE MÖGLICH)

SIMCENTER ADVANCED USER

VERBINDUNGEN (SCHWEISSEN, SCHRAUBEN, KLEBEN)

Mit SIMCENTER/FEMAP (NX) NASTRAN

Verbindungen stellen eine **der wichtigsten Komponenten** im Maschinenbau dar. Es gibt Schraub-, Niet-, Löt-, Kleb-, Bolzen-, Stift- und Schweißverbindungen.

Diese Verbindungselemente werden gerade in anspruchsvollen Lastsituationen häufig fehlinterpretiert. Um eine belastungsgerechte Dimensionierung vorzunehmen wird meist die Finite-Element-Analyse eingesetzt.

Es gibt die unterschiedlichsten Modellierungstechniken. Bei Schrauben zum Beispiel als Idealisierung mit Balken und Rigid Elementen bis hin zu Detailmodellen mit Gewindeflanken.

In unserem zweitägigen Seminar erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Methoden, deren Einfluss auf die Struktur und die Leistungsfähigkeit der Berechnungsmodelle.

Schulungsinhalte

Tag 1

Grundlagen Elementsteifigkeiten (1D, 2D, 3D), Regeln für Connections, Modellieren der Schraubverbindungen, Vorspannung für Schraubverbindungen, Mesh Mating 1D Verbindungen RBE2/RBE3 (Point, Edge, Face)

Tag 2

Schweißnahtmodelle (Art, Geometrie, Positionierung) Connections (Weld, Adhesive) Definition, Materialmodelle Ergebnisse validieren

In der Schulung werden praxisnahe Beispiele verwendet

LEOSIM TECHNOLOGY GMBH
Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de

CAE SEMINARREIHE 2026

Anmeldung

LEOSIM TECHNOLOGY GMBH

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

Seminar: **Simcenter 3D Advanced User - Verbindungen**
Termin: **09. – 10. November 2026**

Seminarort: **85238 Petershausen – Marktplatz 5 (Online möglich)**
Kosten pro Teilnehmer: **1.330.- 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