



**20. - 22. APRIL 2020
IN PETERSHAUSEN**

SIMCENTER 3D - ADVANCED NONLINEAR MULTIPHYSIK SQL401402

Der Anwender lernt komplexe nichtlineare FEM Simulationsmodelle mit SOL 401 bzw. SOL 402 zu erstellen und fachgerecht zu analysieren. Die wichtigen Prozessschritte zur Definition der Kontaktalgorithmen, zum Festlegen der nichtlinearen Materialeigenschaften und großer geometrischer Deformationen werden detailliert erläutert. Verschiedene Strategieparameter zur Erzeugung von konvergierenden Systemen werden vorgestellt. Im Kurs lernt man dazu ausführlich – Schritt für Schritt – wie Beispiele aufgebaut, Lösungen evaluiert und Ergebnisse graphisch aufbereitet werden.

Schulungsinhalte

Tag 1

**Überblick Simcenter 3D
Multi-Step Nonlinear,
User Interface,
Nichtlineare Parameter
NLCNTL, Subcase Arten,
Cyclic Symmetry,
Fourier Harmonic support,
Nichtlineares Beulen,
Element Überblick für die
nichtlineare Analyse**

Tag 2

**Material Überblick,
User defined Material,
Plasticity & Creep,
Randbedingungen
(Lagerung, mechanische und
thermische Lasten, enforced
Displacements),
Kontaktdefinition,
Glue Conditions**

Tag 3

**Nichtlineare Analyse
Prozedur (SOL401, SOL402),
Geometrisch Nichtlinear,
Follower Forces,
Adaptive Lösungsstrategien,
Steifigkeitsupdate,
Konvergenzkriterien,
Tipps & Tricks**

**LEOSIM
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c
85238 Petershausen

www.leosim.de
info@leosim.de

Anmeldung



Seminar: Simcenter 3D - Advanced Nonlinear Multiphysik SQL401402

Seminarort: 85238 Petershausen
Kosten pro Teilnehmer: 1.725.- Euro zzgl. MwSt.

Termin: 20. - 22. April 2020

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