

Simcenter Pre/ Post – Basic Training

Das **Simcenter Pre/ Post – Basic Training** ermöglicht Ihnen und Ihren Mitarbeitern effiziente Anwendung und nicht zuletzt eine vertiefte technisch, sinnvolle und korrekte Problemlösung.

Beschreibung	Simcenter 3D stellt eine einheitliche, skalierbare und erweiterbare Umgebung für 3D-CAE mit Verknüpfungen zu Konstruktion, 1D-Simulation, Test und Daten- Management bereit. Das Simcenter Pre/Post Training deckt den gesamten Analyseprozess einer Finite Elemente Berechnung ab und ermöglicht einen effizienten Einstieg in Simcenter Pre/Post. Das Training wird mit Fokus Strukturmechanik durchgeführt und richtet sich an angehende und erfahrende Berechnungsingenieure.
Voraussetzungen	Kenntnisse der Festigkeitslehre und Mechanik Theoretische Grundlage der FE-Methode
Termin	28. – 30. November 2018
Dauer	3 Tage
Zeit	09.00 – 18.00 Uhr
Referent	Andres Graf
Sprache	Deutsch/ Englisch
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">▪ Analyzing a Finite Element Model▪ Overview Analysis Process in NX CAE▪ Geometry Preparation▪ Idealization, Midsurfacing, Modelling▪ Meshing Techniques in 0D,1D,2D and 3D▪ Boundary Conditions▪ Loads, Constraints, Contact▪ Post Processing▪ Deformation, Stress, Strain, Graphs, ...▪ Solution Procedures▪ Lineare Statics SOL101▪ Eigenmodes SOL103▪ Stability and Buckling SOL105▪ Basic Nonlinear SOL106▪ Basic Thermisch SOL101▪ Optional Topics▪ Assembly-FEM, Optimization, GUI, ...

Die Einführung in das **Simcenter Pre/ Post – Basic Training** wird anhand praktischer Beispiele durchgeführt. Bei gutem Vorankommen können zusätzlich Kundenbeispiele bearbeitet werden, welche Sie uns bei Bedarf bitte vorgängig zusenden.

Teilnehmer Minimum 3 / Maximal 6

Kosten **CHF 1 850.00** pro Person (Preis inkl. Mittagessen und Lehrmittel, exkl. Übernachtung)

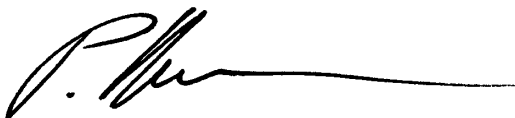
Anmeldung Die Anmeldung muss schriftlich erfolgen, per E-Mail, Fax oder via Internet auf unsere Homepage. Bei Abmeldungen bis zwei Wochen vor Kursbeginn wird das Kursgeld nicht verrechnet. Erfolgt die Abmeldung in weniger als zwei Wochen vor Kursbeginn, ist das gesamte Kursgeld zu bezahlen. Die Abmeldung muss schriftlich erfolgen.

Übernachtungsmöglichkeiten: www.krone-buochs.ch oder www.nidwaldnerhof.ch

Nebst dieses Training bietet AeroFEM auch weiterführende Simcenter 3D Trainings im Bereich Strukturdynamik, Composites, Thermal und Flow an. Auch weiterführende NX Nastran Schulungen für Superelemente, Aeroelastik oder Rotordynamik stehen zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung, wir sind gerne für Sie da.

Freundliche Grüsse
AeroFEM GmbH



Patrice Verdan

