

## Advanced Schulung – FEMAP with NX Nastran

Unsere **FEMAP with NX Nastran** Advanced Schulung ermöglicht Ihnen und Ihren Mitarbeitern effiziente Anwendung und nicht zuletzt eine vertiefte technisch und sinnvolle, korrekte Problemlösung.

<b>Ziel</b>	Die Teilnehmer erlernen die neuesten Funktionalitäten in FEMAP with NX Nastran, sowie die numerischen Grundlagen von Nastran. Des Weiteren werden diverse Spezialbefehle in FEMAP und die Handhabung von Elementen im Detail betrachtet. Am Ende der Schulung sind die Teilnehmer qualifiziert, anspruchsvolle Fälle zu erkennen und in FEMAP with NX Nastran zu lösen.
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisse der Festigkeitslehre und Mechanik. Theoretische Grundlage der FE-Methode. FEMAP with NX-Nastran Standard Schulung und minimum 1 Jahr Anwenderkenntnisse.
<b>Termin</b>	13. – 15. November 2018
<b>Dauer</b>	3 Tage
<b>Zeit</b>	09.00 – 17.30 Uhr
<b>Referent</b>	Arne Vollan und Andres Graf
<b>Sprache</b>	Deutsch / Englisch
<b>Content</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. NASTRAN Theory<ol style="list-style-type: none"><li>1.1 Introduction</li><li>1.2 Elements and nodes</li><li>1.3 MPC, RBE and Contacts</li><li>1.4 Dynamics</li><li>1.5 Geometric Stiffness</li><li>1.6 Special Analyses</li><li>1.7 Random Response</li><li>1.8 Checks and Handling</li></ol></li><li>2. FEMAP V11.X Update</li><li>3. FEMAP Features</li><li>4. Meshing<ol style="list-style-type: none"><li>4.1 Shell Midsurfaces</li><li>4.2 SOLID TET / HEX</li><li>4.3 Toolbox</li></ol></li><li>5. Loads / Constraints<ol style="list-style-type: none"><li>5.1 SPC / MPC</li><li>5.2 Stat. / nlin Loads</li><li>5.3 Bearing Forces, Torque, Enf. Disp</li><li>5.4 Load Combinations</li></ol></li><li>6. Materials / Properties</li><li>7. Postprocessing<ol style="list-style-type: none"><li>7.1 Charting</li><li>7.2 Freedbody</li><li>7.3 Data Table</li></ol></li></ol>

- 8. Assembly
  - 8.1 Parts Connection General
  - 8.2 Contacts (auto & man)
  - 8.3 Glue
  - 8.4 Bolt Pretension
- 9. Composites
- 10. Workshop

Die Einführung in die Advanced **FEMAP with NX Nastran** Schulung wird anhand praktischer und kundennaher Beispiele durchgeführt. Wenn spezielle Kundenbeispiele bearbeitet werden sollen, bitten wir Sie diese uns vorgängig zur Verfügung zu stellen.

**Teilnehmer** Minimum 3 / Maximal 6

**Kosten** **CHF 2 400.00** 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.

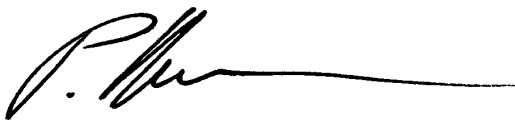
**Übernachtungsmöglichkeiten:** [www.krone-buochs.ch](http://www.krone-buochs.ch) oder [www.sternen-buochs.ch](http://www.sternen-buochs.ch)

Brauchen Sie nähere Informationen? Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Über Ihre Anmeldung würden wir uns sehr freuen.

Freundliche Grüsse

AeroFEM GmbH



Patrice Verdant

