

## Struktur und Thermische Simulationen mit WF 4.0

**Version:** Wildfire 4.0  
**Kursnummer:** TRN-2167  
**Kursdauer:** 5 Tage  
**Kosten:** CHF 3'000.--



### Trainingsziel

In diesem Kurs lernen Sie, Produktkonstruktionen zu verbessern, indem Sie das Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 Mechanica Modul verwenden, um diese zu testen, zu validieren und zu optimieren. Sie werden umfassende praktische Übungen durchführen, in denen Sie realistische Analyse und Optimierungsmethoden kennen lernen. Fortgeschrittene Themen wie kombinierte mechanische und thermische Analysetechniken werden ebenfalls behandelt.

Nach erfolgreicher Teilnahme sind Sie in der Lage, grundlegende Konstruktionsoptimierungen hinsichtlich ihrer Produkte durchzuführen.

### Themen

- Simulieren von mechanischen und thermischen Lasten in Bauteilen
- Einführung in den Mechanica-Simulationsprozess
- Modellieren von Geometrie, Materialeigenschaften, Lasten, und Bedingungen
- Statische, und thermische Analysen durchführen
- Überprüfen und interpretieren der Ergebnisse
- Konstruktionsvariablen zuweisen
- Sensitivitäts- und Optimierungsanalysen durchführen
- Optimale Verfahren zur Simulation von mechanischen und thermischen Lasten in Bauteilen

### Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktionsingenieure die Bauteile hinsichtlich mechanischer und thermischer Belastungen analysieren und optimieren wollen.

### Voraussetzungen

Besuch des Kurses "Einführung in Pro/ENGINEER Wildfire 4.0" TRN-2169

### Trainingszeiten

1. Tag	2./3./4./5. Tag
09:00 bis 17:00 Uhr	08:00 bis 17:00 Uhr