

Einführung in Creo Simulate

Version: Creo 1.0
Kursnummer: TRN-3411
Kurslänge: 5 Tage
Kosten: CHF 3'000.--

creoTM
A PTC Product

Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer, die Produktkonstruktionen mit dem Modul Creo Simulate testen, validieren und optimieren möchten.
- Mit Simulate können Sie strukturelle Lasten und Wärmelasten in Produktkonstruktionen testen.
- Dieser Kurs enthält umfassende praktische Übungen, die realistische Aktivitäten zur Analyse und Konstruktionsoptimierung simulieren.
- Außerdem lernen Sie weiterführende Themen wie dynamische Analysen, kombinierte mechanische und Wärmeanalysen und Optimierungsstudien kennen.
- Nach Abschluss des Kurses können Sie Analysen und Optimierungen an Ihren Konstruktionen ausführen.

Themen

- Grundlegende Analyseprozesse in Simulate verstehen
- Theoriegrundlagen und Simulate Modelle kennen
- Ergebnisse untersuchen
- Materialien und Materialeigenschaften kennen
- Idealisierungen in Simulate verstehen und verwenden
- Strukturmechanische Randbedingungen verstehen und verwenden
- Strukturmechanische Analysen ausführen
- Konvergenz verstehen
- Baugruppen mit Simulate analysieren
- Konstruktions- und Sensitivitätsstudien ausführen
- Optimierungsstudien ausführen

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Drei Monate Erfahrung mit Creo Parametrics.Creo oder Elements/Pro 5.0 (bisher Pro/ENGINEER Wildfire 5.0)

Besonderes

- Jeder Teilnehmer dieses kostenpflichtigen Lehrgangs kann sich anschließend kostenfrei am zugehörigen WEB-Based-Training über PTC's Precision LMS beteiligen.
- Hierbei kann der Teilnehmer am "heimischen PC" die Übungen nach individuellen Bedürfnissen nochmals wiederholen und seinen Lernfortschritt überprüfen

Trainingszeiten

1. Tag

09:00 bis 17:00 Uhr

2. bis 5. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr