

Einführung in Creo Simulate

Kursname: Aveniq-Simulate
Kurslänge: 3 Tage
Kosten: CHF 1950

1 Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer*innen, welche ihre Produkte mit dem Modul Creo Simulate testen, validieren und optimieren möchten.
- Sie können die Auswirkungen strukturmechanischer & thermischer Lasten an Ihren Komponenten simulieren.
- Dieser Kurs umfasst praktische realitätsnahe Übungsbeispiele, zudem können Sie unter fachkundiger Anleitung ein eigenes Beispiel mit Creo Simulate untersuchen.
- Außerdem lernen Sie weiterführende Themen wie Modal-Analysen, kombinierte mechanische und Wärmeanalysen und Optimierungsstudien kennen.
- Nach Abschluss des Kurses können Sie Analysen und Optimierungen an Ihren Konstruktionen ausführen.

2 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
- Grundlagen der Wärmeanalyse verstehen

3 Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktionsingenieur*innen, welche Komponenten (Einzelteile & Baugruppen) hinsichtlich mechanischer Belastungen analysieren und optimieren wollen.

4 Voraussetzungen

Drei Monate Erfahrung mit Creo Parametric

5 Besonderes

Alle Teilnehmer*innen dieses kostenpflichtigen Lehrgangs erhalten kostenfrei die PTC Creo Simulate "Best-Practice-Trainings-CD" mit Beispielen & Tutorials (in Film-Form) fürs Eigenstudium.

6 Trainingszeiten

- Tag 1: 09:00 bis 17:00 Uhr
- Tag 2/3: 08:00 bis 17:00 Uhr