

Einführung in Creo Simulate

Version: Creo 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0
Kursname: GIA-Simulate
Kurslänge: 3 Tage
Kosten: CHF 2'250.--

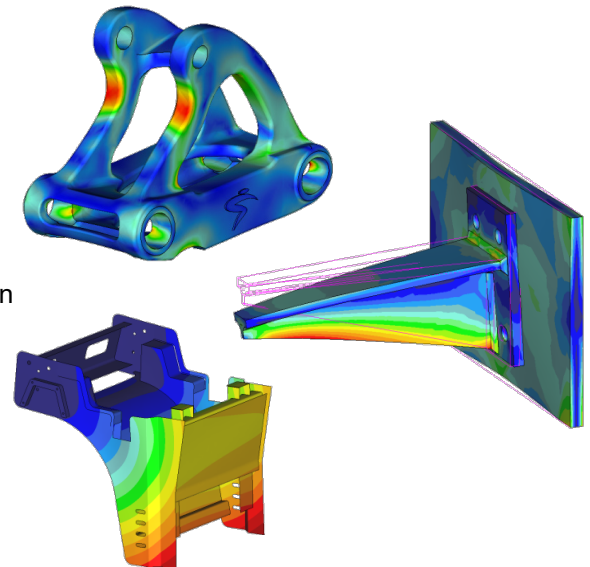


Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer, welche ihre Produkte mit dem Modul Creo Simulate testen, validieren und optimieren möchten.
- Sie können die Auswirkungen strukturmechanische & thermische 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.

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



Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Drei Monate Erfahrung mit Creo Parametric

Besonderes

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

Trainingszeiten

1. Tag

09:00 bis 17:00 Uhr

2. bis 3. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr