

Bewegungssimulation mit Creo Parametric (MDO)

Kursname: Aveniq-MDO

Kurslänge: 1 Tag

Kosten: CHF 650

1 Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer*innen, die Produktkonstruktionen mit dem Modul Creo Mechanism testen, validieren und optimieren möchten.
- Mit Creo Mechanism (MDO) können Sie das dynamische Verhalten ihre Mechanism validieren.
- Dieser Kurs umfasst praktische realitätsnahe Übungsbeispiele, zudem können Sie unter fachkundiger Anleitung ein eigenes Beispiel mit Creo Mechanism untersuchen.
- Nach Abschluss des Kurses können Sie Baugruppen dynamisch analysieren.

2 Themen

- Statische und kinematische Reibung
- Plastisches und elastisches Stoßverhalten (Restitution)
- Gravitation, Kräfte/Momente, Linearmotoren
- Handhabung dynamischer Federn / Dämpfern
- Arbeiten mit Anfangs-/Endbedingungen
- Benutzerdefinierte Masse-Eigenschaften
- Redundanzen

- Analysen (Dynamisch, Statisch und Kraftausgleich)
- Messgrößen (Arbeit, Energie, Leistung)
- Animation dynamischer Prozesse
- Kopplung MDO - Creo Simulate

3 Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktionsingenieur*innen, welche Mechanismen dynamisch analysieren wollen.

4 Voraussetzungen

- Bewegungssimulation mit Creo Parametric (MDX&DAO, 2 Tage)
- Drei Monate Erfahrung mit Creo Parametric

5 Besonderes

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

6 Trainingszeiten

- 08:30 bis 17:00 Uhr