

Bewegungssimulation mit Creo Parametric (MDX & DAO)

Kursname: Aveniq-MDX&DAO

Kurslänge: 2 Tage

Kosten: CHF 1 300

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 können Sie das kinematische Verhalten ihre Mechanism validieren.
- Dieser Kurs umfasst praktische realitätsnahe Übungsbeispiele, zudem können Sie unter fachkundiger Anleitung ein eigenes Beispiel mit Creo Mechanism untersuchen.
- Außerdem lernen Sie Animationen in ihren Baugruppen zu definieren.
- Nach Abschluss des Kurses können Sie Baugruppen kinematisch analysieren und animieren.

2 Themen

- Grundlegender Aufbau eines Mechanismus in Creo Parametric verstehen
- Körperdefinitionen analysieren
- Gelenkstartlagen vorgeben und steuern
- Kinematische Antriebe erzeugen
- Animationen / Kinematische Analysen erzeugen und ausführen

- Kinematische Ergebnisse erzeugen und auswerten
- Dynamisches Ziehen, Schnappschüsse für Zeichnung
- Erzeugen von Getrieben, Riemen, Kurvenscheibenkopplungen
- Inverse Kinematik
- Freigangsuntersuchungen
- Animationen (Ein-/Ausbau, Explosion, Schlüsselbildfolgen)

3 Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktionsingenieur*innen, welche Mechanismen kinematisch analysieren & animieren wollen.

4 Voraussetzungen

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

- Tag 1: 08:30 bis 17:00 Uhr
- Tag 2: 08:00 bis 17:00 Uhr