

Bewegungssimulation mit Creo Parametric 2.0 / 3.0 / 4.0 (MDX & DAO)

Version: Creo 2.0 / Creo 3.0 / Creo 4.0
Kursname: GIA-MDX&DAO
Kurslänge: 2 Tage
Kosten: CHF 1'500.--



Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer, 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.

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
- Freiganguntersuchungen
- Animationen (Ein-/Ausbau, Explosion, Schlüsselbildfolgen)



Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktionsingenieure, welche Mechanism kinematisch analysieren & animieren wollen.

Voraussetzungen

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

Besonderes

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

Trainingszeiten

1. Tag

08:30 bis 17:00 Uhr

2. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr