

## Bewegungssimulation mit Creo Parametric 2.0 / 3.0 / 4.0 (MDO)

**Version:** Creo 2.0 / Creo 3.0 / Creo 4.0  
**Kursname:** GIA-MDO  
**Kurslänge:** 1 Tag  
**Kosten:** CHF 750.--



### Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer, 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.

### 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 2.0 / 3.0 / 4.0



### Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktionsingenieure, welche Mechanism dynamisch analysieren wollen.

### Voraussetzungen

- Drei Monate Erfahrung mit Creo Parametric 2.0, Creo Parametric 3.0 oder Creo Parametric 4.0
- Bewegungssimulation mit Creo Parametric (MDX&DAO, 2Tage)

### 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** 8:30 bis 17:00 Uhr