



Ihr Vorsprung durch  
Aus- und Weiterbildung  
mit INNEO

## Creo Simulate: Einführung

### Version

Standard

### Teilnehmer

Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure. Menschen mit ähnlichen Rollen profitieren ebenfalls an der Teilnahme des Kurses.

### Inhalt

- Grundlegende Analyseprozesse in Creo Simulate verstehen
- Theoriegrundlagen und Creo Simulate Modelle verstehen
- Analyse Resultate betrachten
- Materialien und Materialeigenschaften kennen
- Idealisierungen in Creo Simulate verstehen und verwenden
- Strukturmechanische Lasten verstehen und verwenden
- Strukturmechanische Randbedingungen verstehen und verwenden
- Strukturmechanische Analysen ausführen
- Konvergenz verstehen
- Baugruppen mit Creo Simulate analysieren
- Konstruktions- und Sensitivitätsstudien abschließen
- Optimierungsstudien ausführen
- Grundlagen der Wärmeanalyse verstehen

### Voraussetzungen

Creo: Einführungskurs in Creo Parametric. Mindestens drei Monate Erfahrung mit Creo Parametric

### Ziel

- In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie Produktkonstruktionen mit dem Modul Creo Simulate analysieren, validieren und optimieren.
- Mit Creo Simulate können Sie strukturmechanische Lasten und Wärmelasten in Produktkonstruktionen testen.
- Sie führen umfassende praktische Übungen durch, die realistische Aktivitäten zur Analyse und Konstruktionsoptimierung simulieren.
- Außerdem lernen Sie weiterführende Themen wie dynamische Analysen, kombinierte mechanische und Wärmeanalysen und Optimierungsstudien kennen.
- Nach Abschluss des Kurses können Sie Konstruktionsanalysen und Optimierungen an Ihren Konstruktionsmodellen ausführen.

### Besonderheiten

- Für die Durchführung des Trainings sind mindestens 3 Teilnehmer erforderlich. Die finale Terminbestätigung erhalten Sie ca. 2 Wochen vor Trainingsbeginn per E-Mail.
- Sollte der Termin aus unserer Sicht unsicher sein, werden wir Sie benachrichtigen und Ihnen Alternativtermine vorschlagen.
- Bitte nehmen Sie bei Trainings in einem der INNEO Trainingsstandorte bis dahin keine Reisereservierungen vor. Sollten Sie aus terminlichen Gründen (Projektabhängigkeit) eine verbindliche Terminreservierung benötigen, setzen Sie sich bitte vor der Beauftragung mit uns in Verbindung.

**Die Kursdauer und Kurszeiten entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Kurstermin auf der Webseite**

**Sie haben Fragen? Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns:**

**INNEO Solutions GmbH**

IT-Campus 1

73479 Ellwangen

Telefon: +49 (0)7961 890-162

Telefax: +49 (0)7961 890-77613

E-Mail: [training@inneo.com](mailto:training@inneo.com)