



Ihr Vorsprung durch
Aus- und Weiterbildung
mit INNEO

ANSYS Mechanical: Mehrkörperdynamik

Version

Standard

Teilnehmer

Konstrukteure und Entwickler von beweglichen Baugruppen.

Inhalt

- Mehrkörper-Modelle mit starren Bauteilen
- Mehrkörper-Modelle mit flexiblen Bauteilen
- Theoretische Hintergründe der Mehrkörperdynamik
- Kontakte und Gelenke
- Bewegungslasten
- Auswertung von Bewegungsabläufen
- Übertragung von dynamisch berechneten Lasten auf flexible Detailmodelle

Voraussetzungen

Grundkenntnisse Ansys Mechanical (z.B. durch Schulung Einführung Ansys Mechanical).

Ziel

- In diesem Kurs lernen Sie die Handhabung von dynamischen Mehrkörpermodellen in Ansys Mechanical kennen.
- Sie lernen die verschiedenen Methoden kennen, mit denen dynamische Mehrkörpersimulationen in Ansys Mechanical durchgeführt werden können, und erfahren die theoretischen Grundlagen dazu.
- Sie modellieren Beziehungen zwischen Körpern über Gelenke, Kontakte und Bewegungslasten.
- Sie werten die Bewegungsabläufe aus und übertragen Ergebnisse einer Mehrkörpersimulation auf ein elastisches Detailmodell eines Körpers, um die Beanspruchung dieses Bauteils detailliert zu untersuchen.

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