



Ihr Vorsprung durch
Aus- und Weiterbildung
mit INNEO

ANSYS Maxwell: Einführung

Version

Standard

Teilnehmer

Konstrukteure, Entwickler und Berechner von elektrischen und magnetischen Systemen.

Inhalt

- Einführung in Finite-Elemente-Berechnung
- Übliche Workflows
- Elektrostatische, magnetostatische und transiente Analysen
- Behandlung von Wirbelströmen
- Materialdatenverwaltung
- Vernetzungssteuerung
- Analyseeinstellungen
- Parameterstudien und Optimierung
- Auswertung von Feldgrößen und integralen Größen

Voraussetzungen

Keine

Ziel

- In diesem Kurs lernen Sie die Verwendung von Ansys Maxwell 2D und 3D für elektrische und elektromagnetische Anwendungen kennen.
- Sie lernen die Benutzeroberfläche Ansys Electronics Desktop (AEDT) und deren Anwendungen Maxwell 2D und Maxwell 3D kennen.
- Sie weisen Anregungen und Randbedingungen zu, wenden verschiedene elektrische und elektromagnetische Solver zur Analysen von 2- und 3-dimensionale Geometrien an, werten Feldgrößen und integrale Größen aus und variieren und optimieren Designs über Parameterstudien

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