ANSYS Speos: Einführung in die optische Simulation

Version
Standard

Teilnehmer
Konstrukteure, Ingenieure und neue Ansys-Anwender, die optische Berechnungen durchführen möchten.

Inhalt

- Das Bedienkonzept von Ansys Workbench und ANSYS Speos
- Definition von Sensoren und Lichtquellen
- Definition von Volumen- und Oberflächeneigenschaften von Materialien
- Direkte und indirekte Lichtsimulation
- Darstellung und Aufbereitung von Ergebnisdaten
- Durchführung von Parameterstudien

Voraussetzungen
Erfahrung in der Auslegung von Bauteilen und Baugruppen.

Ziel

- In diesem Kurs erlernen Sie den grundlegenden Umgang mit Ansys Speos.
- Ansys Speos simuliert das physikalisch-optische Verhalten von kompakten Baugruppen bis hin zu umfangreichen optischen Systemen in Interaktion mit der Umgebung.
- In diesem Kurs lernen Sie, CAD-Geometrien in Ansys Speos für optische Simulationen vorzubereiten.
- Sie definieren Lichtquellen, Sensoren und optische Materialeigenschaften und lernen unterschiedliche Arten der Lichtsimulation kennen.
- Anhand von Beispielen erlernen Sie Möglichkeiten zur quantitativen Auswertung lichttechnischer Größen sowie zur qualitativen Auswertung anhand von Echtfarbbildern.
- Der Kurs vermittelt Ihnen die wichtigsten lichttechnischen Grundlagen, die für die optische Simulation benötigt werden.
- Wir stellen Ihnen außerdem die Integration von Ansys Speos in die Ansys Workbench vor und zeigen Ihnen erweiterte Möglichkeiten zur Optimierung, Bewertung und Dokumentation von Geometrievarianten

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