
Schulung: Thermalanalysen mit Femap with NX.Nastran

Inhalt:

- Einführung in die Wärmeübertragung
- Elementtypen für die Wärmeübertragung
- Stationäre und transiente Thermalanalysen
- Wärmeleitung
- Freie und erzwungene Konvektion
- Strahlung
 - Strahlungsaustausch mit der Umgebung (ambient radiation)
 - Sichtfaktoren (view factors)
 - Strahlungsaustausch innerhalb des FE-Modells (radiation enclosure)
- Berechnung von Wärmespannungen

Ziel:

Die Teilnehmer erlernen die Durchführung von Thermalanalysen mit Femap und Nastran. Es werden die Wärmeübertragungsmechanismen Wärmeleitung, Konvektion und Strahlung behandelt.

Dauer: 2 Tage

Dozent: Dr.-Ing. Johannes Ackva

Anmeldung, Preise, Termine:
auf Anfrage, an code-aster@code-aster.de