

Einführung in ProTOp

Kursname: Aveniq-ProTOp

Kurslänge: 2 Tage

Kosten: CHF 1300

1 Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an neue Benutzer*innen, welche ihre Produkte mit dem Mo-dul CAESS ProTOp leistungsfähiger und leichter gestalten möchten.
- Nach Abschluss des Kurses können Sie Topologieoptimierungen an Ihren Konstruktionen ausführen.

2 Themen

- Grundlegende Analyseprozesse in ProTOp verstehen
- Modell-Vorbereitung, -Import aus FEM-System
- Benutzeroberfläche von ProTOp
- Technologische Randbedingungen
- Konfigurationen mit Schalen, Gitterstrukturen
- Optimierungsprozess: Ziele, Abbruchkriterien, ...
- Resultatauswertung, Flächenglättung, CAD-Flächenrückführung
- Erweiterte Modelle: Kontakte, vorgespannte Schrauben

3 Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstruktions- oder Berechnungs-Ingenieur*innen, welche Komponenten (Einzelteile & Baugruppen) mit Hilfe von Topologie-Optimierung leistungsfähiger gestalten möchten.

4 Voraussetzungen

Drei Monate Erfahrung mit FEM- Werkzeugen PTC Creo® Simulate, Simulia® Abaqus, SolidWorks® Simulation oder SIEMENS NX™

5 Besonderes

Alle Teilnehmer*innen dieses kostenpflichtigen Lehrgangs erhalten kostenfrei die CAESS ProTop 5.0: "Best-Practice-Doc" mit Beispielen & Tutorials (in Film-Form) fürs Eigenstudium.

6 Trainingszeiten

- Tag 1: 09:00 bis 17:00 Uhr
- Tag 2: 08:00 bis 17:00 Uhr