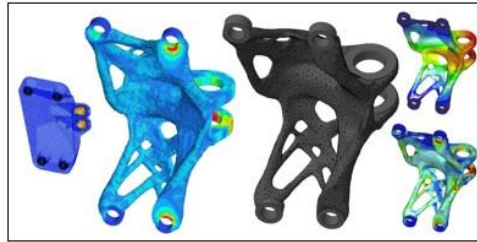


Einführung in ProTOp

Version: ProTOp 5.0
Kursname: GIA-ProTOp
Kurslänge: 2 Tage
Kosten: CHF 1'500.--

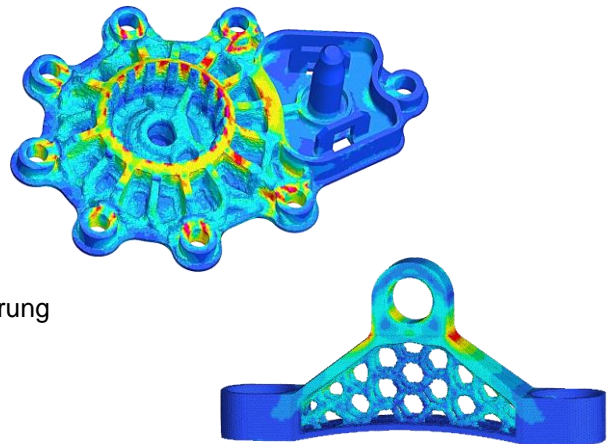


Trainingsziel

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

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



Zielgruppe

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

Voraussetzungen

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

Besonderes

Jeder Teilnehmer dieses kostenpflichtigen Lehrgangs erhält kostenfrei die CAESS ProTOp 5.0: "Best-Practice-Doc" mit Beispielen & Tutorials (in Film-Form) fürs Eigenstudium.

Trainingszeiten

1. Tag

09:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr