

SOLIDWORKS Simulation

Ziel

Sie erfahren, wie Sie mit SOLIDWORKS Simulation die Belastung Ihrer SOLIDWORKS Konstruktionen im geplanten Betrieb simulieren, um Beanspruchung und Verformung zu ermitteln.

Inhalte

- Einführung in die Finite-Elemente-Analyse
- Benutzeroberfläche und Systemoptionen
- Analyseprozess:
 - Werkstoffdefinition
 - Belastungen und Freiheitsgrade
 - Vernetzung des 3D-Modells
 - Festlegen von Studienparametern und Solver
 - Bewertung der Ergebnisse
- Kontaktanalysen
- Analyse von Tragwerken, dünnwandigen Komponenten und Wärmespannungen
- Analyse von Konstruktionsvarianten mit parametrischen Studien
- Optimierung der Berechnungsdauer durch Ausnutzen von Bauteilsymmetrie und Verwendung von Ersatzmodellen für mechanische Komponenten (Schrauben, Stifte, Federn etc.)

Zielgruppe

Anwender, die das mechanische Betriebsverhalten ihrer SOLIDWORKS Konstruktionen in Bezug auf statische Festigkeit (Verformung und Beanspruchung) simulieren und bewerten wollen

Voraussetzungen

- Sicherer Umgang mit Microsoft Windows
- Praxiskenntnisse in der Anwendung von SOLIDWORKS
- Grundkenntnisse der Mechanik und Festigkeitslehre



 Basisschulung

 3 Tage, 9:00 bis 17:30 Uhr

 1.300 €

 Max. 8 Teilnehmer

Alle Preise für unsere Schulungen gelten pro Teilnehmer und verstehen sich zzgl. MwSt.

© 2019 – SolidLine AG; Änderungen und Irrtümer vorbehalten, es gelten unsere AGB und Schulungsstandards.