

SOLIDWORKS für 3D-CAD-Umsteiger

Ziel

Aufbauend auf Ihren praktischen Vorkenntnissen über parametrisches 3D-CAD lernen Sie die Arbeit mit SOLIDWORKS sowie die Grundlagen der Erstellung von Einzelteilen, Baugruppen und Zeichnungen kennen.

Inhalte

- Benutzeroberfläche, Hilfesystem und Modellierkonzept
- Aufbau von Einzelteilen:
 - Erstellen parametrischer 2D-Konturen
 - Arbeiten mit geometrischen Relationen und 3D-Grundelementen
 - Modelländerung und Fehlerbehebung
- Erstellen von Baugruppen:
 - Einfügen und Austauschen von Komponenten
 - Geometrische und kinematische Bauteilbeziehungen
 - Modellieren von Einzelteilen im Zusammenbaukontext
 - Arbeiten mit Varianten und gespiegelten Komponenten
 - Vervielfältigung von Komponenten
 - Grafische Darstellung mit Modellfarben und -texturen
 - Werkzeuge und Methoden für die Handhabung umfangreicher Baugruppen
 - Dateistruktur von Einzelteilen, Baugruppen und Zeichnungen
 - Konstruktionsänderung und Fehlerkorrektur
- Erstellen von Zeichnungen:
 - Verwenden von Zeichnungsvorlagen
 - Einfügen von Standardansichten, Schnitt-, Bruchkanten- und Detailansichten
 - Detaillierung mit Bemaßungen, Toleranzen, Beschriftungen und Symbolen

Zielgruppe

3D-CAD-Anwender, die auf SOLIDWORKS umsteigen und bereits über solide Praxiserfahrung mit einem anderen parametrischen 3D-CAD-System verfügen

Voraussetzungen

- Sicherer Umgang mit Microsoft Windows
- Vorkenntnisse über die Funktionsprinzipien parametrischer 3D-CAD-Systeme und Praxiserfahrung mit einer der folgenden CAD-Anwendungen: Siemens NX, Autodesk Inventor, PTC Creo, 3DS Catia V5



 Basisschulung

 4 Tage, 9:00 bis 17:30 Uhr

 1.600 €

 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.