

Solid Edge Basis Sequentiell

SE-BAS-SEQ

| | |
|----------------------|---|
| Dauer | 8 Tage (2 x 4 Tage) |
| Voraussetzung | Grundkenntnisse im Betriebssystem Windows Grundkenntnisse in mechanischer Konstruktion |
| Inhalt | <p>Basistraining Teil 1 (4 Tage)</p> <p>Einführung in Solid Edge</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Arbeitsoberfläche▪ Ansichtssteuerung <p>Einzelteilmodellierung mit Solid Edge Part</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Profil- und Skizzenerstellungen▪ Ebenenerzeugung▪ Erzeugung und Veränderung von Einzelteilen durch Basis-Formelemente▪ Konstruktionssystematik▪ Spiegeln von Formelementen▪ Mustererzeugung▪ Materialtabelle <p>Baugruppenerzeugung mit Solid Edge Assembly</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zusammenbauen bestehender Einzelteile▪ Mustern in der Baugruppenumgebung▪ Physikalische Eigenschaften der Baugruppe abrufen▪ Erzeugen neuer und Verändern von bestehenden Teilen aus der Baugruppenumgebung <p>Zeichnungserstellung mit Solid Edge Draft</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zeichnungsansichten, Schnittansichten und Einzelheiten von 3D-Einzelteilen und –Zusammenbauten erzeugen▪ Schweisszeichen, Oberflächenangaben, Kantenbedingungen, Form-/Lagetoleranzen,▪ Legendentexte und Bemassungen erzeugen▪ Abrufen von Bemassungen und Legendentexte aus dem 3D-Modell▪ Automatische Stücklisten und Positionierung <p>Basistraining Teil 2 (4 Tage)</p> <p>Einzelteilmodellierung mit Solid Edge Part</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Weiterführende Part-Befehle▪ Rippen und Versteifungsnetze▪ Dünnwandige Formelemente▪ Freiformelemente▪ Boolesche Operationen und Teilekopien▪ Formelement-Bibliothek |

Baugruppenerzeugung mit Solid Edge Assembly

- Weitere Plazierungsoptionen
- Weitere Baugruppenbeziehungen
- Getriebebeziehungen und Motoren incl. Simulationen
- Kollisionsanalyse
- Erzeugen von Explosionsdarstellungen
- Geschnittenen Darstellungen
- Stücklistenerzeugung durch Baugruppenauszüge

Zeichnungserstellung mit Solid Edge Draft

- Schnittansichten aus 3D
- Explosionsdarstellungen
- Weitere Ansichten und Schnittfunktionen
- Zeichnungsansichtsprotokoll
- Weitere Ansichtseigenschaften
- Weitere Bemaßungsfunktionen
- Benutzerdefinierte Tabellen

Grundlagen Dokumentverwaltung

- Dateien suchen
- Dokumenteigenschaften und Eigenschaftsmanager
- Revisionsmanager

Blechteilmodellierung mit Solid Edge Sheet Metal Sequentiell

- Einstellungen
- Benutzerdefinierte Gleichungen
- Formelemente
 - Lasche
 - Lappen, Konturlappen, Übergangslappen
 - Ausschnitt, Senkrechter Ausschnitt
 - In Blech umwandeln
 - Absätze
 - Biegungen hinzufügen
 - Ecken schließen
 - Durchzüge
 - Sticken
 - Lüftungsschlitze
 - Prägungen
- Abwicklungen erzeugen und speichern
- „Direct Editing“ an Blechteilen
- Zeichnungsableitungen von Blechteilen

[Zur Übersicht ↑](#)