

## Solid Edge Basis-Training

## SE-BAS

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

## Baugruppenerzeugung mit Solid Edge Assembly

- Weitere Platzierungsoptionen
- 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 Benmaßungsfunktionen
- Benutzerdefinierte Tabellen

## Grundlagen Dokumentverwaltung

- Dateien suchen
- Dokumenteigenschaften und Eigenschaftsmanager
- Revisionsmanager

## Blechteilmodellierung mit Solid Edge Sheet Metal

- 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