

BILDUNGSANGEBOT

CAD SolidWorks - Grundlagentraining in Chemnitz

In diesem Intensivtraining vermitteln wir Ihnen die Grundlagen für einen sicheren Einstieg im Umgang mit der 3D-CAD-Software SolidWorks. Sie lernen die Benutzeroberfläche kennen und erfahren Schritt für Schritt die Handhabung und Nutzung der Optionen und Eigenschaften dieser Software. Darüber hinaus erhalten Sie Kenntnisse über Skizziertechniken, Teilemodellierung, Baugruppenbildung und Zeichnungsableitung. An jedem Trainingstag haben Sie die Möglichkeit, das Erlernte anhand von Übungsbeispielen selbstständig anzuwenden.

Inhalte Einführung

- Konstruktionsmethoden
- Featurebasierte 3D-CAD-Konstruktion, 2D zu 3D-Konvertierung
- eDrawings
- Benutzeroberfläche, Anzeige, Mausgesten, Tastaturbefehle
- Austauschformate, Im- und Export, Behandlung von Importfehlern
- Referenzgeometrien (Ebenen und Achsen)
- Skizzieren zur Erstellung von 3D-Modellgeometrien, Bemaßungen in Skizzen
- Systemoptionen und Dokumenteigenschaften (benutzerdefinierte Vorlagen, Anpassen der Benutzeroberflächen, Speichern benutzerdefinierter Einstellungen)

Erstellung von Teilen

- Teile als Grundbausteine der 3D-Konstruktion
- Skizzenelemente (Rechtecke, Kreise, Polygone, Splines)
- Skizzenbeziehungen, Offset-Maße, Profile, Bahn- und Leitkurven, Symmetrien, Wiederholungen, Zwangsbedingungen
- Häufig verwendete Feature (Basis-Feature, Austragung, Schnitt, Verrundung, Fase, Wandung, Spiegeln, lineare Muster, Kreismuster, Ausformungen, Rotationen, rotierter Schnitt, Flächenverrundung, Skalierung)
- Bohrungen, Bohrungsassistent und Bohrungskskizzen

Zeichnungsableitung

- 2D-Zeichnungen aus 3D-Teilen, Detaillierungsoptionen
- Einfügen von Ansichten, Standardansichten; Verschieben von Ansichten
- Schnittansichten, projizierte Ansichten, Ausbrüche, Bildausschnitte
- Einzelheiten, Detailansichten
- Isometrische Ansichten
- Hinzufügen von Bemaßungen, Bezugshinweise, Symbole, Mittelkreuze und -linien, Detailbemaßungen, Referenzbeschriftungen; Modifizieren von Bemaßungen, Anmerkungen

Erstellung von Baugruppen

- Erzeugung von Baugruppen; Hinzufügen, Platzieren und Fixieren von Komponenten zu einer Baugruppe
- Verschieben und Drehen von Komponenten in einer Baugruppe, Anzeigestadi
- Teile und Unterbaugruppen
- Basis-Feature
- Toolbox (Standard-Maschinenelemente)
- Einfügen, Testen und Bearbeiten von Baugruppenverknüpfungen

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Ingenieure, Techniker, Konstrukteure, Technische Zeichner, Produktdesigner, Maschinenbauer und alle Anwender aus gewerblich-technischen Bereichen, die sicher mit SolidWorks arbeiten möchten.

Dauer

5 Tage, jeweils von 7:30 bis 14:30 Uhr

Kosten

1.590 € pro Teilnehmer zzgl gesetzl. MwSt 19%

Termine auf Anfrage.

Auf Wunsch unterbreiten wir Ihnen auch ein Angebot für eine Mitarbeiterschulung in Ihrem Firmenobjekt.

Termine	zur Zeit keine geplanten Termine
Anbieter	bsw GmbH
Ort	bsw-Fachschule für Technik Chemnitz Annaberger Straße 73 09111 Chemnitz
Ansprechpartner	Katrin Wagner katrin.wagner@bsw-mail.de 037156362322 oder 0175-7078944
Preis	1.590,00 EUR zzgl. ges. USt. pro Teilnehmer 1.892,10 EUR inkl. 19 % USt. pro Teilnehmer