

Schulung: MegaCAD Unfold & SF - Basisschulung

Mehr Effizienz bei der Blechbearbeitung

Diese Schulung richtet sich an reine Blechanwender, die nur mit MegaCAD Blechteile konstruieren wollen und noch keine 3D MegaCAD Kenntnisse haben. Für Anwender, die mehr als Blechteile konstruieren wollen, bietet sich die Schulung „3D Basisschulung“ und „Unfold & SF - Schulung“ an.

Das Spitzenprodukt MegaCAD Unfold SF unterstützt Sie bei dem kompletten Herstellungsprozess vom Design des Blechkörpers über die automatische Abwicklung der Bleche bis hin zur Fertigungszeichnung. Lernen Sie in dieser Schulung den sicheren Umgang mit der renommierten Blechsoftware kennen und schöpfen Sie so die Möglichkeiten des Programms voll aus! Anhand von zahlreichen Praxisbeispielen erlernen Sie sowohl die Neukonstruktion von Blechgehäusen als auch die Umwandlung von vorhandenen (bzw. importierten) Modellen in einen fertigungsgerechten, parametrischen Faltkörper.

Inhalte der Schulung:

- ▷ **Bedienung**
 - Bedienphilosophie MegaCAD 3D, Erweiterung der Arbeitsoberfläche
 - Orientierung und Achsen im Raum
 - Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten im OpenGL
 - Arbeiten mit dem FeatureTree
- ▷ **Konstruktion**
 - Erzeugen von 3D-Regelkörpern wie Quader, Zylinder etc.
 - Erzeugen von skizzenbasierenden Körpern (z. B. Austragung, gerades Prisma)
- ▷ **Bearbeitung**
 - Boolesche Funktionen
 - Drag & Drop-Modus
 - Veränderung von 3D-Modellen
- ▷ **Erstellen von Konstruktionsunterlagen**
 - Generieren von Ansichten und Schnitten
 - Hinweise für die Bemaßung
- ▷ **Grundlagen der Blechkonstruktion**
 - Korrekturfaktor / Ausgleichswert / Tabellen
 - Biegedaten zuweisen und editieren
- ▷ **Abwicklung erzeugen**
 - in Baugruppe / Datei, Papierbereich, 2D-Arbeitsblatt, Option „Schneidrad“
- ▷ **Kanten auftrennen**
 - Kanten aufschneiden, Flächenspalte einfügen
- ▷ **Faltkörper auf Grundlage von 3D-Volumenkörpern**
- ▷ **Faltkörper auf Grundlage von 2D-Zeichnungen**
- ▷ **Flächenmodellen eine Wandstärke zuweisen**
- ▷ **Importierte (dünnwandige) 3D-Modelle in parametrische Faltkörper umwandeln**
- ▷ **Vordefinierte und freie Sonderformen**
- ▷ **Freiformflächen durch Dreiecke nachbilden**

Vorkenntnisse:

PC-Grundkenntnisse und Basiswissen im Umgang mit Microsoft Windows, Teilnahme an einer 2D-Basisschulung oder Nachweis von 2D-Kenntnissen mit MegaCAD

