

Aufgabenstellung für eine Praxisarbeit

Praxisstelle: BFC Fahrzeugteile GmbH Großröhrsdorf

Thema: Neuaufbau der Konstruktionsunterlagen für Anlagen zur Herstellung von Klemmprofilen

Projektziele (Teilaufgaben):

Zur Einführung eines Artikelsystems und dem Neuaufbau des Zeichnungssystems für Fertigungsunterlagen sind die vorhandenen Konstruktionsunterlagen zu aktualisieren und unter einem einheitlichen Layout zusammenzuführen. Die Basis bilden 3D- Modelle (Solid Works), 2D- Bilddateien oder -DXF-Dateien (AutoCAD).

Daraus resultieren folgende Teilaufgaben:

1. Erstellen eines einheitlichen BFC Zeichnungslayout A4 – A0, „corporate design“; Diskussion eines passenden Zeichnungsnummern-/ Sachnummernsystems;
2. Vorhandene 3D Modelle aktualisieren und als kompletten Satz normgerechter Zeichnungen umsetzen;
3. Vorhandene 2D Zeichnungen als 3D Modell aufbauen und als kompletten Satz normgerechter Zeichnungen umsetzen;
4. Erzeugen von Stücklisten aus Solid Works heraus.

Betreuer:

Prof. Dr.-Ing. Frank Hentschel.....
Betreuer der Hochschule

Frank Schulz BFC Fahrzeugteile GmbH
Betreuer der Praxisstelle