**Surface Design in CATIA V5**

aufbauend auf die Basisschulung CATIA V5

*Ziel*

Kennen lernen des Zeichenprogrammes (Basisvoraussetzung Basisschulung CATIA V5)

Die Anwendung anhand von Praxisbeispielen kennen lernen

Kennen lernen von Gestaltungsmöglichkeiten

Fähigkeit entwickeln, damit die Umsetzung in die Praxis gewährleistet wird

*Inhalte*

Aufbau einer Grundstruktur

Operationen und Referenzelemente

Drahtgittermodelle

Basisflächen

Loftflächen

Translationsflächen

Flächenmanipulation

Verrunden

Stetigkeiten der einzelnen Flächen und Drahtgitterelemente

Flächenableitung, Begrenzung, Position

Volumenkörper aus Flächenverbänden

Flächenanalyse

Einbinden von Flächensystemen in Volumenkörperstrukturen

*Zielgruppe*

 Konstrukteure, Zeichner, Techniker die Konstruktion vertiefen wollen.

*Teilnehmerzahl*

 Max. 10 Personen

*Dauer ,Ort*

3 Tage oder 1 Woche halbtags

*Trainer/in*

 Dipl.- Ing.Dr. Mario Hirz