



CATIA V5 Training:

- CATIA V5 Composite Design -

Zielsetzung

Vermittlung von Kenntnissen zur Entwicklung und Konstruktion von Composites Bauteilen mit CATIA V5

Inhalte

- Materialien
 - Erstellung eines Materialkataloges
- Aufbereitung der Referenzgeometrie
 - Reparatur von Flächen
 - Übernahme von Flächen aus Solids
 - Erzeugen der Zonen-Geometrie
- Composites Design
 - Preliminary Layout
 - Parameterdefinition
 - Zonenbasierter Lagenaufbau
 - Steuerung des Lagenaufbaus mit Excel
 - Prüfen der Zonenübergänge
 - Engineering Design
 - Manuelles Erzeugen von Lagen
 - Beschneiden von Lagen
 - Analyse des Lagenaufbaus
 - Einbringen von Kernen für Sandwich-Bauteile
 - Arbeiten mit Ply-Tables
 - Erzeugung eines Solids aus dem Lagenaufbau
 - Manufacturing Design
 - Erzeugen von Opferlagen für die Fertigung
 - Drapierbarkeitsanalyse (Producability)
 - Erzeugen der Lagenabwicklungen
 - Spleißen des Bauteils
 - Symmetrische Bauteile erzeugen
 - Erzeugen eines PlyBooks (Laminatplan)
 - Export der abgewickelten Konturen als IGS / DXF

Hinweis: Der Bereich „Grid Based Modelling“ ist nicht Bestandteil des Trainings!

Voraussetzungen der Teilnehmer

Die Teilnehmer sollten bereits Erfahrungen im Umgang mit CATIA V5 haben. Insbesondere sind Kenntnisse des Moduls Generative Shape Design wünschenswert, da Flächen Basis für jedes Composite-Modell sind.

Dauer des Trainings

Die Dauer des Trainings beträgt 5 Tage.

Ihr Kontakt

ReKnow Dirk Janßen und Sebastian Schneider GbR

Neumünstersche Straße 14

D-20251 Hamburg

Telefon : +49 (0) 40 / 98 76 00 02

Fax : +49 (0) 40 / 98 76 00 04

eMail : info@reknow.de

Internet : <http://www.reknow.de>