

# Zertifikat

## Herr Viktor Ens

hat vom 20. September 2004 bis zum 4. Januar 2005 in der Weiterbildung

## CAD Konstrukteur CATIA V4/ V5

Kenntnisse in den folgenden Bereichen erworben:

### Konstruktionsgrundlagen mit AutoCAD 2004

- Flugmechanik (Aufgaben, Schub- und Luftkräfte am Flugzeug, Flugleistungen, Lasten im Flugzeugschwerpunkt)
- Grundlagen der Strömungslehre
- Flugzeugentwurf (Entwurfsablauf, Aufgabenstellung, Ausgangsforderungen, Rumpf- und Flügelauslegung, Leitwerke, Massen und Schwerpunkte)

### CATIA V4

- Arbeitsumgebung
- Erzeugen und Modifizieren von Festkörpern
- Erzeugen von Solid-Feature
- Arbeiten in einer Multi-Model-Umgebung
- Filtererzeugung und Anwendung
- Erzeugen von Regelflächen im SURFACE-DESIGN
- Erzeugen und Manipulieren von Flächen im ADVANCED-SURFACE-DESIGN
- Arbeiten mit LAW
- Kurvenerzeugung und Kurvenanalyse

### CATIA V5

- Festkörpermodellierung mit Part-Design
- Baugruppenerzeugung mit Assembly-Design
- Zeichnungserzeugung von Teilen und Baugruppen
- Flächenmodellierung in Generative-Shape-Design

Hamburg, 4. Januar 2005

