



ZERTIFIKAT

Andreas Metzger

hat im Zeitraum vom 20.07.2009 bis 11.09.2009
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

CATIA V5

Note: sehr gut (99 Punkte)

8 Wochen Vollzeitunterricht
Inhalte und Prüfungsleistungen sind auf der Rückseite aufgeführt.

Frankfurt, 11.09.2009

N. Fostiropoulos

Niko Fostiropoulos, Leiter Bildungszentrum
alfatraining Bildungszentrum



BILDUNGS-
PARTNER

CATIA V5

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- **Basis 3D**
Einführung in CATIA
Überblick über die internen Datenstrukturen
Sketcher
Editieren von Geometrien
Graphische Eigenschaften der geometrischen Elemente
Erstellen von strukturierten Modellen
Verarbeitung der entstandenen CATIA – Datenbasis
- **Basis Solid**
Erstellen und Editieren von Volumenmodellen
Basisoperationen und Primitiv
Möglichkeiten und Bedienung des Part-Editors
Strukturierungsmöglichkeiten im CSG – Baum
Verarbeitung der Volumenmodelle
- **Zeichnungserstellung**
Aufbereitung eines 3D – Modells zur Zeichnungsableitung
Tools zur Zeichnungsableitung
Verwaltung von Zeichnungsrahmen und Schriftfeldern
Grundkenntnisse zu Bemaßen / Beschriften / Schraffieren
Zeichnungsausgabe
- **CATIA V5 Zusammenbau (Assembly)**
Arbeiten mit Baugruppen
Darstellungen von Teilen und Baugruppen erzeugen
Komponenten mit Bedingungen positionieren
Änderungen verwalten
Assoziative Teile entwerfen
Parametrisieren
Anwendung der Funktion „Schreibtisch“
- **Aufbauschulung Solids (Part Design)**
Versteifungen, Rippen und Lofts
Führungskurven und Splines
Design im Kontext
Teileaufbau und Strukturierung mit Referenzgeometrien
Parametrisieren
Objektorientierte Konstruktion
Erstellung von Normteilen
PowerCopy

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100 - 92	91 - 81	80 - 67	66 - 50	49 - 30	29 - 0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend