

Zugangsvoraussetzungen

Abgeschlossene Berufsausbildung

Ausbildungsdauer

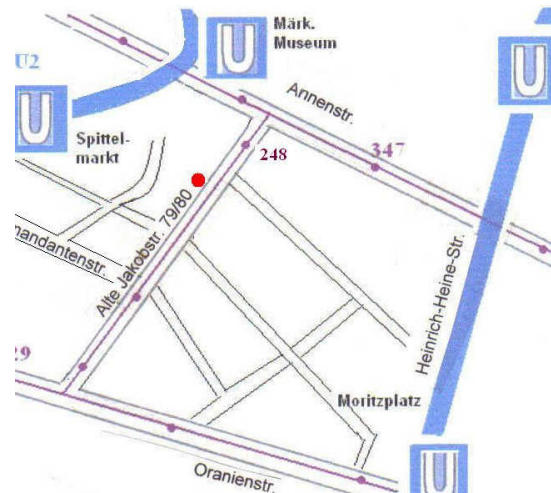
- 3 Monate

Abschluss

- Zertifikat des Bildungsträgers



Vereinbaren Sie ein persönliches
Beratungsgespräch mit uns



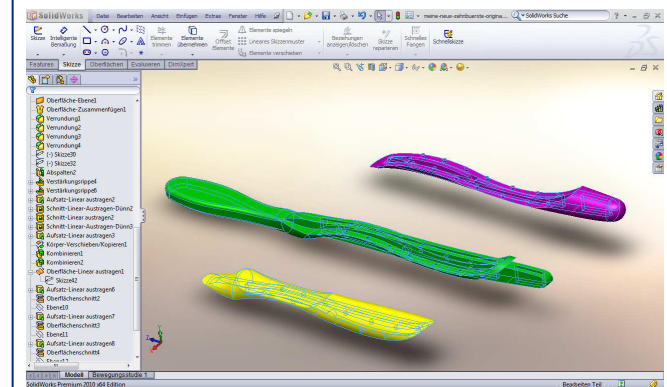
Regionales Kompetenzzentrum Berlin

Alte Jakobstr. 79/80
10179 Berlin

Tel.: 030 / 246 39 990
Fax: 030 / 246 39 662

rkz-berlin@ebg.de
www.ebg.de

CAD – Weiterbildungslehrgang



Europäisches Bildungswerk
für Beruf und Gesellschaft
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008



Inhalte

Grundlagen CAD (32h)

- Einführung in, Polygonlinien, Bezier-Splines, NURBS, Oberflächenarten

Oberflächenmodelle (104h)

- Einführung in das Programm Rhinoceros, Extrudieren von NURBS-Splines und –Flächen, Konvertierung von NURBS- in Polygonmodelle, Oberflächenanalyse, Freiformen

Grundlagen zu T-Splines (32h)

- Einführung in T-Splines, organische Freiformen mit T-Splines

Grundlagen M-CAD (48h)

- Einführung M-CAD, Einführung in das Programm SolidWorks, 2-D- und 3-D-Skizzen, Extrusion von Skizzen

Konstruktion mit M-CAD (184h)

- Einzelteilmodelle, Baugruppenmodelle, Ableitung von technischen Zeichnungen, Oberflächen- und Volumenmodelle, Freiformen, fertigungsgerechte Modellkonstruktion, Spritzgussmodelle

CAD-Datenaustausch (56h)

- Importieren und Konvertieren von Fremddateien, Aufbereiten und Bearbeiten von Fremddaten, TS-Elements zur Bearbeitung von Rhinomodellen in SolidWorks

Strukturmechanische Analyse von CAD-Konstruktionen (72)

- Grundlagen zur strukturmechanischen Analyse (FEA), Pre- und Postprocessing zur strukturmechanischen Modellanalyse von CAD-Modellen

