

# Qualifizierungsprojekt CAD-Konstruktion Engineering

In Zusammenarbeit mit der Firma invenio



**invenio**  
ENGINEERING SOLUTIONS

## Zielgruppe und Voraussetzungen

Interessent/innen mit einer abgeschlossenen technischen Ausbildung oder mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in einem technischen Berufsfeld. Interesse am Automobil sowie die Bereitschaft zur Weiterbildung/Fortentwicklung sollte vorhanden sein. Allgemeine Computerkenntnisse werden vorausgesetzt, CAD-Kenntnisse sind wünschenswert.

## Lehrgangsdaten

Termin: 01.08.08 – 13.02.09  
Projektdauer: 6,5 Monate in Vollzeit  
Maßnahmenummer: Steht noch nicht fest

## Inhalte

---

### Konstruktionsgrundlagen, 10 Tage

Lesen und verstehen technischer Zeichnungen, Schraffuren, Passungen und Systeme, Verbindungen, Normung, geometrische Grundkonstruktionen

---

### Material- und Werkstoffkunde, Fertigungstechnik, 10 Tage

Verschiedene Werkstoffe (Metall, Leichtbau, Aluminium...), Fertigungsverfahren, Kunststoff- und Metalltechnik

---

### Projekt-, Prozess-, Qualitätsmanagement, 12 Tage

Projektorganisation, -planung und -steuerung, Projekte und Prozesse, Anfrage und Angebot, PEP, Prozessstrukturierung, -modellierung, -abbildung, Produktionsprozesse, ISO 9001, methodische Werkzeuge (FMEA), Statistik, Bemusterung

---

### Grundlagen Automobilbau, Workshop Automotive, 20 Tage

Fahrzeugsysteme, -technik, Auslegung von Fahrzeugen, Fahrzeugteile und -komponenten, Fahrzeugkonstruktion

---

### CATIA V5, 40 Tage

Einführung, Werkzeuge, Optionen, Einstellungen, Skizzierer, Geometriefunktionen, Festkörper, Baugruppen, Zeichnungserstellung, Aufbau, Erstellung, Änderung und Analyse von Freiformflächen

---

### Unigraphics NX 5, 40 Tage

Kurven-, Formelemente-, Blech-, Baugruppenkonstruktion, Zeichnungserstellung, Aufbau, Erstellung, Änderung und Analyse von Freiformflächen

---

Änderungen durch date-up in Abhängigkeit von der Arbeitsmarktnachfrage möglich.

**Bewerbungsverfahren**

Interessenten senden ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen per E-Mail oder Post ein. Geeignete Bewerber werden zu einem Gespräch eingeladen. Die Fähigkeitsprofile der Bewerber werden mit den Anforderungsprofilen der einstellenden Unternehmen verglichen und die Teilnehmer auf Eignung für die Fortbildung geprüft.

Alle Teilnehmer erhalten eine Einstellungszusage der Firma invenio und haben die Chance auf eine Festanstellung nach erfolgreichem Abschluss der Maßnahme.

**Kosten & Finanzierungsmöglichkeiten**

Der Germanische Lloyd Certification GmbH (WBM-3714HH) und die Bundesagentur für Arbeit haben dieses Seminar als arbeitsmarktpolitisch sinnvolle Maßnahme anerkannt. Liegen die individuellen Voraussetzungen vor, können die Lehrgangsgebühren von der Bundesagentur für Arbeit oder einem anderem Kostenträger übernommen werden (Bildungsgutschein). In Frage kommen z. B. der Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD), die Berufsgenossenschaften oder die Rentenversicherungsträger (LVA, BfA).

**Unterrichtszeiten:** 08:00 bis 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** date-up in den Räumen der  
invenio GmbH Engineering Services  
Eisenstraße 9  
65428 Rüsselsheim

**Kontakt** 0800 88 11 88 9  
info@date-up.com  
www.date-up.com