Autodesk Inventor - Grundlagen

Bildungsurlaub an drei Tagen

Kursnummer 27M544516

Beginn Mittwoch, 31.03.2027, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 3 Termin(e)

Ort VHS im Komed, Raum U5

Dozent Franz-Erich Schmitz

Kursentgelt 266,00 €

AutoDesk Inventor ist eine CAD-Anwendung für das dreidimensionale (3D) Konstruieren und Designen von Objekten jeder Art. Das System findet überwiegend
Anwendung im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau. Es bietet aber auch vielfältige Möglichkeiten für andere Tätigkeitsfelder. Bis hin zum
Kunstdesign ist alles möglich. Es ist aber auch eine professionelle Grundlage für den 3D-Druck.

Lernziele: Es werden fundierte Einblicke in die Arbeitsweise der 3D-Konstruktionssoftware „Autodesk Inventor“ vermittelt.
Sie erlernen die Erstellung der drei Grundelemente Bauteil, Baugruppe und Zeichnungsableitung.
Sie können eigene Konstruktionsaufgaben zielgerichtet und effektiv umsetzen.
Geboten wird ein modernes Seminar mit vielen praktischen Beispielen, die Sie am Rechner nachvollziehen können.
So erlangen Sie in kürzester Zeit das notwendige Know-How zur effizienten Bearbeitung eigener Aufgabenstellungen.

Inhalte:

- Grundeinstellungen, Umgang mit der Inventor-Oberfläche, 3D-Navigation und – Konstruktionsstrategien
- Bauteil-Konstruktion, 2D Skizzen, 2D Abhängigkeiten, Parameterbemaßung
- Baugruppen-Konstruktion, 3D Abhängigkeiten
- Zeichnungsableitung, Ansichten, Bemaßung, Beschriftung
- Stücklisten auf Grundlage von Bauteildaten (iProperties)
- Zeichnungsausgabe.

Zielgruppe: Designer, technische Produktdesigner, Techniker, Konstrukteure, Ingenieure

Voraussetzung: Sichere Windows-Kenntnisse, wünschenswert jedoch nicht Voraussetzung sind Grundkenntnisse im technischen Zeichnen.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
31.03.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U5
01.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U5
02.04.2027	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, Raum U5

zur Kursdetail-Seite