

# Autodesk Inventor - Grundlagen

## Bildungsurlaub an drei Tagen

Kursnummer	26M544515
Beginn	Mittwoch, 02.09.2026, 09:00 - 16:30 Uhr
Dauer	3 Termin(e)
Ort	VHS im Komed, U5, Im Mediapark 7, 50670 Köln
Lehrkraft	Franz-Erich Schmitz
Kursentgelt	242,00 €

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
02.09.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U5
03.09.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U5
04.09.2026	09:00 - 16:30 Uhr	VHS im Komed, U5

[zur Kursdetail-Seite](#)