

# Autodesk Inventor - Grundlagen

## Bildungsurlaub an drei Tagen

|             |  |
|-------------|--|
| Kursnummer  | 26M544514                                    |
| Beginn      | Mittwoch, 18.02.2026, 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              |
|------------|-------------------|------------------|
| 18.02.2026 | 09:00 - 16:30 Uhr | VHS im Komed, U5 |
| 19.02.2026 | 09:00 - 16:30 Uhr | VHS im Komed, U5 |
| 20.02.2026 | 09:00 - 16:30 Uhr | VHS im Komed, U5 |

[zur Kursdetail-Seite](#)