

## Arbeiten mit AutoCAD - Grundkurs

Weltweit nutzen Architekten, Konstrukteure und Designer die Software AutoCAD, um Konstruktionszeichnungen, Skizzen oder Baupläne am Rechner zu erstellen. Sie erlernen in diesem Seminar die erforderlichen Befehle, inklusive Bemaßung, Schraffur und standardisierter Plot Ausgabe, um Ihre geometrisch exakten Zeichnungen zu konstruieren. Nach Kursende können Sie Ihre Zeichnungen für den Austausch per Mail vorbereiten und maßstäbliche PDF-Dokumente anfertigen.

**Zielgruppe:** Dieses Seminar wendet sich vor allem an Konstrukteure, Ingenieure, Studenten und technische Zeichner aus dem Bau- und Maschinenbauwesen und Architekten, die den Einsatz eines PC in der 2D-Konstruktion praktisch anwenden wollen.

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse mit der Benutzeroberfläche Windows.

**2-Tagesseminar** jeweils von 09:00 bis 16:30 Uhr (16 U.-Std.)

- Inhalte:**
- **Grundlagen der grafischen Datenverarbeitung**  
Pixelgrafik, Vektorgrafik, Dreidimensionale Grafik
  - **Zeichnungshilfen einer CAD-Konstruktion**  
Eingabe von grafischen Daten (Koordinatensysteme)  
Punktgenaue Eingabe (Objektfangmodi)  
Zeichnungshilfen (Fang, Raster, Ortho, Zoom)
  - **Selbständiges Anlegen von Zeichnungen**  
Zeichnungsmanipulationen  
(Löschen, Kopieren, Schieben, Spiegeln, Drehen, Reihe, Versetzen, Abrunden, Stutzen, Strecken)
  - **Arbeiten mit Layern**  
Eigenschaften von Layern  
Einrichten und Verwalten von Layern
  - **Maßstäbliches Plotten**  
Zeichnungseinheiten und Maßstab  
Layouts und Ansichtsfenster  
Bemaßen und Beschriften  
Maßstäbliche PDF-Dokumente
  - **Praktische Übungsbeispiele**  
Architektur, Maschinenbau