

## AutoCAD Mechanical - 2D Grundlagen (AUM)

ID AUM Price on request Duration 5 days

### Who should attend

Angesprochen sind alle Personen, die in AutoCAD Mechanical einsteigen möchten.

### Prerequisites

Im Bereich AutoCAD keine Kenntnisse erforderlich, Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC und der Maus werden erwarten.

### Course Objectives

Sie erlernen die wesentlichen Grundfunktionen der 2D-Konstruktion im AutoCAD-Mechanical, können das System an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und damit effizienter nutzen

### Course Content

- Systemeinstellungen
- - Arbeitsbereiche
- - Projekte, Ordner, Suchpfade
- - Einrichten der Mechanical - Umgebung
- - Optionen für effizientes Arbeiten
- Benutzeroberfläche
- - Befehle und Feature
- - Maus- und Tastaturfunktionen
- - Konfektionierung der Schnellzugriffsleiste mit wichtigen Werkzeugen und Befehlen
- - Funktion und Einsatz der Eigenschaftenpalette
- Anzeigensteuerung
- - Zoom, Pan, Eingabekontext, Navigationsrad
- Einführung in Konstruktions- und Editierbefehle
- - Linie, Polylinie, Kreise, Bögen
- - Standard Transformationen: Verschieben, Drehen, Skalieren
- - Erweiterte Modifikationen: Stutzen, Dehnen, Mehrfachkopieren, Musteranordnung, Abrunden, Fase
- - Objektorientierte Modifikation über Grifftechniken
- Konstruktionsmethodik
- - Direkteingabe
- - Objektfang

- - Polare Spurverfolgung
- - Objektfangspuren
- - Objektfangüberschreibungen: Tangente, Parallelität, Lotrecht usw.
- Objekteigenschaften
- - Linienarten: Mittellinie, Sonderlinie, Konstruktionslinie
- - Linienstärken
- - Farben, Ploteigenschaften
- Bemassung
- - Einzelbemassung
- - Powerbemassung
- - Masstoleranzen
- Zeichnungsstrukturierung
- - Mechanical Layer
- - Layer-Manager
- - Layer-Einstellungen, Verwaltung und Modifikation
- Blöcke
- - Erstellung von Blöcken und Varianten
- - Designcenter
- - Einfügen von Normteilen aus der AutoCAD Mechanical-Bibliothek
- Mechanical
- - Konfiguration von Schrauben und Verschraubungspaketen
- - Profile, Wellen, Schraubengenerator
- Sachdaten
- - Positionsnummern
- - Referenzen
- - Stücklisten
- Plotvorbereitung
- - Zeichnungsrahmen
- - Schriftfelder
- - Seiteneinrichtungsmanager
- - Layouterstellung
- - Plotvorgang

# AutoCAD Mechanical - 2D Grundlagen (AUM)

---

## Training Centres worldwide



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>