

## AutoCAD - Programmierung mit AutoLISP - Grundkurs (AL1)

ID AL1 Price on request Duration 3 days

### Who should attend

Zielgruppe: Alle Anwender von AutoCAD, die das Programm um eigene Funktionen erweitern möchten.

- Fehlergeprüfte Benutzereingaben
- - Abfangen von Fehleingaben bei Eingabefunktionen
- - Errorhandling
- - Kontrolliertes Programmverhalten

### Prerequisites

- Windows-Grundkenntnisse - 2D-AutoCAD-Kenntnisse im Umfang des Grundkurses

### Course Objectives

Wir vermitteln Ihnen eine Einführung in die AutoCAD Programmiersprache AutoLISP. Damit lernen Sie die Möglichkeiten der Erzeugung eigener AutoCAD-Funktionen kennen. Am Ende des Seminars kennen Sie die Strukturen der Programmiersprache AutoLISP und können darauf aufbauend Ihre speziellen Funktionen programmieren.

### Course Content

- Grundlagen der Programmiersprache AutoLISP
  - - Die LISP-Syntax
  - - Variablen, Symbole Datentypen
- AutoLISP Funktionen
  - - Funktionen und Argumente
  - - Der Evaluator
  - - Konstante Datenlisten
- Die Visual LISP Entwicklungsumgebung
  - - Codecoloring
  - - Fehlersuche mit Breakpoints und Variablenüberwachung
  - - Programme Speichern, Laden und Ausführen
- Listenmanipulation
  - - Listenzugriff
  - - Listen Ergänzen
  - - Listenwerte extrahieren
- Die AutoCAD Objektdatenbank
  - - DXF Gruppencodes
  - - Objekte erzeugen, suchen, modifizieren
- Definition von AutoCAD-Befehlen
  - - Eigene AutoCAD Befehle erstellen
  - - Die COMMAND-Funktion

# AutoCAD - Programmierung mit AutoLISP - Grundkurs (AL1)

---

## 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>