

4572 AutoLISP Grundlagen

Einfache Programmierung für AutoCAD

AutoLISP ist seit vielen Jahren der Standard für die einfache Anpassung von AutoCAD und ist eine Programmiersprache für die Erweiterung und Anpassung der Funktionalität von AutoCAD. Sie basiert auf der Programmiersprache LISP, deren Ursprünge bis in die späten 1950er Jahre zurückreichen. LISP wurde ursprünglich für den Einsatz für Anwendungen der Künstlichen Intelligenz (KI) entwickelt und ist auch heute noch die Grundlage für viele KI Anwendungen. LISP wurde als erste AutoCAD API gewählt, weil es sich hervorragend für den unstrukturierten Entwurfsprozess von AutoCAD-Projekten, bei denen immer wieder verschiedene Lösungen für Konstruktionsprobleme ergeben, eignet. Die Entwicklung von AutoLISP-Programmen für AutoCAD erfolgt durch das Schreiben von Code in einem Texteditor, das anschließende Laden des Codes in AutoCAD und das Ausführen des Programms. Die Fehlersuche in Ihrem Programm erfolgt durch das Hinzufügen von Anweisungen zum Ausdrucken des Inhalts von Variablen an strategischen Punkten in Ihrem Programm.

Die Zielgruppe:

- CAD-Konstrukteure und technische/bautechnische Zeichner
- CAD-Informatiker
- CAD-Administratoren
- CAD-Support-Techniker

Die Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse AutoCAD
- Allgemeine PC-Kenntnisse

Die Trainingsinhalte:

- Präfix-Notation und Grundrechnungsarten
- Funktionen und Zuweisungen
- Zahlentypen
- Listenverarbeitung und verschachtelte Listen
- Nebeneffekte
- LISP-Dateien
- Verzweigungen und Schleifen
- Zeichenketten
- Geometriedatenbank
- Auswahlätze
- Programmierstil
- ... und jede Menge Erstellung von kleinen Tools und Programmen zum Mitnehmen

Trainingsziele:

Einfache Algorithmen in AutoLISP umsetzen
Schnellere und einfachere Konstruktionsmethodik implementieren.
Guter Programmierstil und gut lesbare Programme



Kursbuchung und weitere Details unter **4572** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

4572 AutoLISP Grundlagen

Einfache Programmierung für AutoCAD

Der Trainer/ Die Trainerin:

DI. Bernhard Miksch programmiert seit 50 Jahren, begann schon vor 35 Jahren im WIFI CAD-Konstrukteure und CAD-Informatiker auszubilden und ist bereits vor 25 Jahren zum „Autodesk Approved Instructor“ graduiert worden. Mit seinem Unternehmen berät er viele große Unternehmen und optimiert mittels Applikationsprogrammierung die Arbeitsweise und Konstruktionserstellung.



Kursbuchung und weitere Details unter **4572** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe