

AutoLISP Training

De **AutoLISP Training** stelt u in staat toevoegingen te maken voor het programma AutoCAD. Van de vele mogelijkheden die AutoCAD biedt om aangepast te worden is de programmeertaal AutoLISP één van de meest krachtige. AutoLISP is een, speciaal voor AutoCAD, afgeleide van de programmeertaal LISP, bekend uit de wereld van de kunstmatige intelligentie. AutoLISP biedt de mogelijkheid om programma's te schrijven die de volledige controle bieden over de AutoCAD tekening.

*In de **AutoLISP Training** leert u programma's te schrijven, waarmee u tekeningen kunt maken op basis van slechts enkele kenmerkende parameters (lees: parametrisch ontwerpen). Verder leert u programma's te schrijven die nieuwe, handige commando's aan AutoCAD toevoegen of waarmee de tekening database te manipuleren is.*

Doelstelling	Na doorlopen van de AutoLISP Training zal de cursist(e) in staat zijn het programma AutoCAD aan te passen aan of toevoegingen te maken voor specifieke toepassingen. Er zal zoveel mogelijk getracht worden praktijksituaties van de cursisten in de training op te nemen.
Doelgroep	Gebruikers die met de krachtige programmeertaal AutoLISP aanpassingen willen maken in AutoCAD die niet met menu's of scripts te maken zijn.
Ervaring	Werkend en denkend op tenminste Mbo-niveau. Zeer ruime ervaring met AutoCAD is vereist. Gewenst, doch niet noodzakelijk, is enige programmeer-ervaring en ervaring met een teksteditor.
Versie(s)	Uitsluitend voor AutoCAD: versie 2002 tot en met 2009. Op onze trainings-computers leert u werken met dezelfde versie als die op uw eigen werkplek.
Lesmateriaal	U ontvangt een uitgebreid (Nederlandstalig) cursusboek, hand-out en de unieke ITC PracticeDVD met trainingssoftware, digitale versies van de lesstof, (extra) oefeningen en tips & tricks.
Certificaat	Deelnemers ontvangen een door Autodesk geautoriseerd certificaat van deelname.
Trainingsduur	4 dagen
Vervolgtraining(en)	AutoCAD 3D Training; AutoCAD Module Dynamic Blocks; AutoCAD Module Sheet Set Manager; Maatwerktraining.
Kosten	€ 1.295,- per training, per cursist. Dit bedrag is excl. Btw.
Trainingslocaties	Amersfoort, Arnhem, Deventer, Eindhoven, Groningen, Zoetermeer en Zwolle.

De AutoLISP Training bevat de volgende onderwerpen:

- Gestructureerd programmeren
- Basisprincipes van AutoLISP
- Overzicht elementaire AutoLISP functies
- Gebruiken van tellers en condities
- Parametrisch ontwerpen met AutoLISP
- Werken met bestanden (File Input/Output)
- Werken met de tekening Database
- Elementair gebruik van Visual LISP
- Afhandelen van foutmeldingen.