

# 4568 AutoCAD 3D Aufbau

## Konstruktion mit Flächen, Punktwolken und Industrial Design

Im Kurs AutoCAD 3D Aufbau erweitern Sie Ihr Wissen im AutoCAD 3D. Sie lernen den Umgang mit 3D-Elementen, Konstruktion mit Flächen, Bewegen, Messen und Konstruieren in Punktwolken. Flächen werden in AutoCAD immer dann eingesetzt, wenn es sich um komplexe Konstruktionen wie z.B. Obstschalen, Stühle, ... handelt. Der Schwerpunkt in diesem Seminar liegt neben dem Erlernen der Basisbefehle vor allem im grundsätzlichen Umgang mit 3D-Elementen. Anhand von zahlreichen Praxisbeispielen wird Sie Ihr/e Trainer:in bis zu Übungen aus dem Industrial Design begleiten. Als Highlight kann ein von Ihnen entworfenes Modell direkt auf unserem 3D-Drucker ausgedruckt und mit nach Hause genommen werden. Der zweite Bereich dieses Seminars ist das aktuelle Thema Punktwolken. Hier steht vor allem die Navigation in der Punktwolke sowie die Weiterverarbeitung und die Ableitung von Daten im Vordergrund. Punktwolken werden von vielen Experten als „DIE“ Zukunft im Bereich CAD gesehen. Die Daten hierfür stammen aus einem 3D-Scan oder aus Fotos.

### Die Zielgruppe:

Techniker:innen, Konstrukteurinnen und Konstrukteure sowie Designer:innen, die AutoCAD mit dem Schwerpunkt 3D verwenden möchten. Interessant für alle Personen aus der Baubranche, dem Maschinenbau, aber auch Stadtplaner.

### Die Voraussetzungen:

Kurs „AutoCAD 2D Grundlagen“ und Kurs „AutoCAD 3D Grundlagen“ oder gleichwertige Kenntnisse.

### Die Trainingsinhalte:

- Erstellen und Ändern von Flächen und Netzen sowie NURBS Flächen
- Weiterverarbeitung von Daten aus Fremdsoftware über verschiedene Datenaustauschformate, BIM
- Ableitungen (Ansichten, Schnitte, ...)
- Punktwolken
- Zusammenbau und Stücklisten mit 3D-Modellen (Volumen und Attributen)



Kursbuchung und weitere Details unter **4568** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)