

8295 Digitales Aufmaß

3D-Scannen von Räumen

Sie lernen Räume und Gebäude mit einem 3D-Scanner zu erfassen und die gewonnenen Daten direkt in AutoCAD zu übernehmen und weiter zu verarbeiten. AutoCAD Kenntnisse wie nach Kurs 4731 "CAD-Tischler II" sind erforderlich.

Die Zielgruppe:

Tischler, Raumgestalter, Planer und Bautechniker

Die Inhalte:

- Umfassende Einführung in das rationelle Scannen von Räumen, Hallen und ganzen Gebäuden
- Farbscannen und Schwarz-Weiß-Scannen
- Optimale Aufstellung des Scanners für präzise Ergebnisse
- Tipps und Tricks für effizientes Scannen
- Erlernen der Scannersoftware „SCENE“ zur Ausrichtung und Nivellierung von Scans
- Import und Verwaltung von Scandaten
- Zusammenführung mehrerer Scans zu einem Gesamtbild
- Korrektur von Unebenheiten und Verzerrungen
- Grundlagen von „SCALYPSO“ zur Übertragung von Scan-Daten in AutoCAD
- Extrahieren von Schnitten, Stiegenhäusern und ganzen Gebäuden aus Scandaten
- Direkter Import der Daten in die aktuelle AutoCAD-Zeichnung
- Anpassung und Skalierung der importierten Daten
- Rationelle Bearbeitung der importierten Punktwolke in AutoCAD
- Erstellen von Räumen auf Basis der Punktwolke
- Nutzung von AutoCAD-Befehlen wie 3D-Drehen, Skalieren und Extrudieren
- Präzise Anpassung der 3D-Modelle an die Ist-Situation
- Vertiefung der AutoCAD-Kenntnisse für die Verarbeitung von 3D-Scandaten
- Erstellung von 2D-Zeichnungen und 3D-Modellen aus Scandaten



Kursbuchung und weitere Details unter **8295** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe