

# ZERTIFIKAT

**Gerd Gindullis**

geboren am 26. Dezember 1963,  
hat im Zeitraum vom 16.07.2018 bis 10.08.2018  
an der folgenden beruflichen Qualifizierung teilgenommen:

**Revit Architecture**

**Note: sehr gut (100 Punkte)**

4 Wochen Vollzeitunterricht  
Die Lehrgangsinhalte sind auf der Rückseite aufgeführt.

Aachen, 10.08.2018



Nikolaos Fostiropoulos  
Geschäftsführer alfatraining Bildungszentrum GmbH



Zertifizierter Bildungsträger  
Zulassung nach AZAV  
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO



# Autodesk Revit Architecture

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

## **Grundlagen, Benutzeroberfläche, Projektstart**

BIM Gebäudeinformationsmodell in Revit  
Parametrische Gebäudemodellierung  
Benutzeroberfläche  
Projektbrowser  
Projekte anlegen und verwalten

## **Gebäudemodell erstellen - Bauteile erstellen und modifizieren**

Bauteile erstellen und ändern  
Außenwände, Innenwände, Fenster, Türen, Fassaden  
Dächer- Abhängigkeiten definieren  
Treppen und Geländer

## **Ansichtseigenschaften und Entwurfsvarianten**

Geschossweises Arbeiten  
Steuerung von Ansichtseigenschaften  
Variantendarstellung mit Entwurfsoptionen

## **Beschriften, Bemaßen, Dokumentieren**

Räume und Flächen, Bauteillisten  
Bemaßung und Beschriftung  
2D-Detail-Konstruktion

## **Familien**

System-, Projekt- und externe Familien  
Familieneditor  
Parameter und Referenzebenen

## **Topographie**

Geländemodell, Gebäudesohle, Unterregion, Lageplan  
Import von Vermessungsdaten (dwg, dxf, csv)

## **Planlayout**

Pläne erstellen, Plankopf  
Inhalte auf dem Plan platzieren  
Pläne drucken (PDF)

## **Visualisierung**

Material, Texturen, Lichtquellen, Sonnenstand  
Grafikoptionen, Kamerafahrt (Video), Rendern von Einzelbildern

## **Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit**

Der Leistungsnachweis wurde in Form einer abschließenden Projektarbeit erbracht.

Notenschlüssel:

Punkte	100 - 92	91 - 81	80 - 67	66 - 50	49 - 30	29 - 0
Note	sehr gut	gut	befriedigend	ausreichend	mangelhaft	ungenügend

Der Lehrgang wurde unter Einsatz von Video- und Netzwerktechnik in miteinander vernetzten Schulungsorten durchgeführt. Diese Form von Unterricht trainiert Arbeitsmethoden und -techniken, die in vielen mittleren und größeren Unternehmen eingesetzt werden. Heute wird sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit mithilfe dieser Kommunikationstechniken zusammengearbeitet.