

# MS Excel – VBA Programmierung

Excel Visual Basic (VBA): Effizienter arbeiten durch VBA-Automatisierung in Excel



 Kurs ID: EXCELVBA  Dauer: 1 Tag  ab: € 820,00 zzgl. MwSt.

Passen Sie Microsoft Excel mit Visual Basic for Applications (VBA) individuell an Ihre Bedürfnisse an, automatisieren Sie wiederkehrende Aufgaben und steigern Sie so Ihre Effizienz im täglichen Umgang mit Excel. Durch den Einsatz von VBA können Sie maßgeschneiderte Lösungen entwickeln, komplexe Berechnungen automatisieren und benutzerdefinierte Funktionen erstellen. Nutzen Sie VBA, um Routinearbeiten zu vereinfachen und Excel so zu einem leistungsstarken Werkzeug zu machen, das genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Maximieren Sie Ihre Produktivität und optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit maßgeschneiderten VBA-Makros. In diesem Kurs erlernen Sie den professionellen Umgang mit der Entwicklungsumgebung von Visual Basic for Applications (VBA) unter Excel. Sie werden in die Lage versetzt, eigene Makros zu schreiben und dadurch die Effizienz von MS Excel erheblich zu steigern. Durch praxisnahe Übungsszenarien werden die Teilnehmer Schritt für Schritt an die Entwicklungsumgebung herangeführt. Der Kurs vermittelt nicht nur grundlegende Programmierkenntnisse, sondern auch fortgeschrittene Techniken zur Automatisierung von Aufgaben, Erstellung benutzerdefinierter Dialoge und Verwaltung großer Datenmengen. Am Ende des Kurses sind Sie in der Lage, anspruchsvolle Lösungen mit Excel eigenständig zu realisieren und Ihre täglichen Arbeitsprozesse zu optimieren.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

## Kursinhalte

- **Einführung in VBA und Programmierkonzepte**
  - Makros vs. Excel VBA
  - Kurze Einführung in die objektorientierte Programmierung
  - Programmierkonzepte und -ablauf
- **VBA-Entwicklungsumgebung**
  - Die VBA-Entwicklungsumgebung (VBA-Editor, VBA-Konvention)
  - Der Makro-Recorder
- **Grundlagen der VBA-Programmierung**
  - Variablen, Konstanten und Datentypen
  - Schleifen und Verzweigungen
  - Prozeduren und Funktionen
  - Unterprogramme und Parameter
  - Kontrollstrukturen
  - Objektkatalog und Online-Hilfe
- **Benutzeroberflächen und Dialoge**
  - Eigene Oberflächen und Dialoge erstellen
    - Standard-Dialoge
    - Benutzerdefinierte Dialoge
    - Einsatz von ActiveX-Steuerelementen
- **Datenverarbeitung mit VBA**
  - Große Datenmengen unter VBA behandeln
  - MS Excel automatisieren mit Hilfe von Funktionen
  - Erstellen von Applikationen mit Hilfe von Objekten
- **Menüs und Symbolleisten**
  - Menüs und Symbolleisten anpassen und nutzen
- **Debugging und Fehlerbehebung**
  - Fehleranalyse und Behebung (Debugging)
- **Nützliche Tipps und Tricks vom Trainer**

## Voraussetzungen

Gute MS-Excel Kenntnisse empfohlen.

## Zielgruppe

Excel-Entwickler, Programmierer, Fortgeschrittene MS Office  
Anwender

## Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-  
Teilnahmezertifikat.