

# Microsoft Excel VBA Programmierung - Grundkurs / Blended Learning Training



Kursnummer: 5210

## Ziele

Sie lernen die Einsatzmöglichkeiten und Grundlagen von Makros unter Excel kennen und anzuwenden und wie Sie selbstständig Makros mit dem Makro-Recorder aufzeichnen und ausführen können. Darüber hinaus lernen Sie die aufgezeichneten Makros zu lesen und zu bearbeiten.

In diesem Seminar lernen Sie den Funktionsumfang der Programmiersprache VBA für Excel kennen. Sie erlernen wie Sie eigenständig Programme für Excel entwickeln. Anhand von Fallbeispielen erhalten Sie Anregungen für den Einsatz von VBA.

## Inhalt

- Arbeiten mit dem Makro-Recorder
- Der Visual Basic-Editor
- Grundlegende Programmelemente
- Kontrollstrukturen
- Fehlerhandling
- Dialogfenster

Sie lernen wiederkehrende Aufgaben mit Aufzeichnungs-Makros zu automatisieren.

### 1. Arbeiten mit dem Makro-Recorder

- Makros aufzeichnen und ausführen
- Relative und absolute Aufzeichnung
- Makros ausführen
- Makros speichern
- Makros löschen
- Makros über Symbole starten
- Makros über Steuerelemente starten
- Sicherheitseinstellungen

Sie lernen die Funktionsweise und den Aufbau der Programmier-Oberfläche kennen.

### 2. Der Visual Basic-Editor

- Arbeiten mit der Benutzer-Oberfläche
- der Projekt-Explorer
- das Eigenschaften-Fenster
- das Code-Fenster

Sie lernen grundlegende Programmelemente kennen. Sie erweitern die aufgezeichneten Makros durch individuelle Programmierschritte.

### 3. Grundlegende Programmelemente

- Grundlegende Programmelemente eines Makros
- Anweisungen verstehen und anpassen
- Kommentare hinzufügen
- Variablen und Konstanten

# Microsoft Excel VBA Programmierung - Grundkurs / Blended Learning Training



Kursnummer: 5210

- Ein- und Ausgabe-Dialoge
- Excel-interne Dialoge nutzen

Dynamische Programme schreiben Sie mit Auswahlmöglichkeiten und wiederkehrenden Anweisungen.

## 4. Kontrollstrukturen

- Bedingungen formulieren
- Schleifen programmieren
- Kontrollstrukturen verlassen

Sie lernen die Fehlersuche und die Programmüberwachung kennen.

## 5. Fehlerhandling

- das Programm in einzelnen Schritten testen
- Haltepunkte einbauen
- mit dem Direktfenster arbeiten

Sie lernen eigene Dialoge zu gestalten und mit Funktionalität zu hinterlegen.

## 6. Dialogfenster

- Benutzerdefinierte Dialogfenster (UserForm)
- mit Steuerelementen arbeiten
- auf Steuerelement-Ereignisse reagieren

## Zielgruppe

Erfahrene Office-Anwender

## Voraussetzungen

Fortgeschrittene Kenntnisse in Excel

## Informationen

Die Inhalte sind für ein Blended Learning Training und ein Präsenz-Training konzipiert. Dieses Training kann als Trainingsreihe mit 2 x 1 Tag konzipiert werden.

### Inhalte im Überblick:

- 6 Module
- 3 Lernvideos
- 8 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

# Microsoft Excel VBA Programmierung - Grundkurs / Blended Learning Training

Kursnummer: 5210



Ihr Ansprechpartner



**Andrea Nordhoff**

**Consultant Training & Development**

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: [training@ce.de](mailto:training@ce.de)