

New

Microsoft VBA - Programmierung von Excel - Aufbauseminar

Effizientes Arbeiten mit VBA in Excel

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 990,00 € netto
1.178,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 28806

Dieses praxisorientierte Seminar richtet sich an Anwender:innen, die bereits Grundkenntnisse in der VBA-Programmierung besitzen und ihre Fähigkeiten gezielt erweitern möchten. Im Fokus steht die Entwicklung robuster, performanter und wartbarer Makrolösungen für den professionellen Einsatz in Excel.

Sie lernen den effizienten Umgang mit zentralen Excel-Objekten, automatisieren alltägliche Prozesse und verarbeiten große Datenmengen mit hoher Performance. Darüber hinaus erhalten Sie tiefere Einblicke in den Zugriff auf externe Datenquellen sowie den Datenaustausch mit anderen Office-Anwendungen.

Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Gestaltung nutzerfreundlicher Oberflächen sowie der strukturierten Planung und Umsetzung umfangreicher VBA-Projekte. Anhand zahlreicher praxisnaher Beispiele und Übungen entwickeln Sie Schritt für Schritt ein Gefühl für professionelle VBA-Entwicklung - von der sauberen Architektur bis zur verständlichen Dokumentation.

Mit dem erarbeiteten Wissen können Sie Ihre VBA-Projekte zukunftsicher und effizient gestalten und damit einen wichtigen Beitrag zur Digitalisierung und Automatisierung Ihrer Unternehmensprozesse leisten.

Das Seminar wird wahlweise als Live Online Training oder in Präsenz durchgeführt und basiert auf dem 4REAL-Modell für nachhaltigen Lerntransfer. Ergänzend erhalten Sie Zugang zur Lernplattform LearningHub @Cegos, um Inhalte auch nach dem Training flexibel zu vertiefen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Power-User
- Excel-Profis
- Controlling- und Reporting-Verantwortliche
- Anwendungsentwickler:innen
- IT-Fachkräfte
- Projektmitarbeitende mit Programmieraufgaben

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in der VBA-Programmierung sowie im Umgang mit Excel-Objekten und Makros werden vorausgesetzt. Erste Erfahrungen mit eigenen VBA-Projekten sind hilfreich.

Für eine erfolgreiche Teilnahme empfehlen wir unseren "Microsoft VBA - Programmierung von Excel - Grundlagenkurs" und das Seminar "**Microsoft VBA - Grundlagen der Office Programmierung**" oder vergleichbare Kenntnisse.

Trainingsprogramm

Einführung und Überblick

- Wichtige Excel-Objekte: Application, Workbook, Worksheet, Range, Chart
- Programmiergrundlagen: Variablen, Typisierung, Prozeduren, Funktionen, Gültigkeitsbereiche
- Fehlerbehandlung und strukturiertes Debugging

Effizienter Zugriff auf Excel-Elemente

- Optimierter Umgang mit Zellen, Bereichen, Tabellen und Dateien
- Performance-Optimierung für große Datenmengen
- Dateioperationen automatisieren: Öffnen, Speichern, Import/Export, Backup

Automatisierung und Datenverarbeitung

- Datenfilterung mit AutoFilter und Advanced Filter
- Suchen, Sortieren, Kopieren, Zusammenführen von Daten per VBA
- Automatisierte Auswertungen und Berichte
- Steuerung von Pivot-Tabellen via VBA

Objektmanipulation und Visualisierung

- Arbeiten mit Shapes, Diagrammen und grafischen Objekten via VBA
- Automatisierte Visualisierungen für Dashboards und Reports

Datenzugriffe und Schnittstellen

- Zugriff auf externe Datenquellen mit ADO und DAO (z. B. Access, SQL Server)
- FileSystemObject für Dateioperationen
- Nutzung von Windows-API-Aufrufen
- Automatisierung von Word, Outlook, PowerPoint über VBA
- Arbeiten mit der Zwischenablage

Benutzeroberfläche und Usability

- Eigene Menübefehle, Ribbon-Erweiterungen, Registerkarten und Buttons (VBA und XML)
- Benutzerfreundliche Gestaltung individueller Excel-Erweiterungen

Projektstruktur und Best Practices

- Aufbau und Strukturierung größerer VBA-Projekte
- Modularisierung, benutzerdefinierte Klassen, Wiederverwendbarkeit
- Dokumentation, strukturierte Fehlerbehandlung
- Guidelines für eine professionelle VBA-Entwicklung



Schulungsmethode

Dieses trainergeführte Training vermittelt die Inhalte durch eine abwechslungsreiche Kombination aus Demonstrationen, Übungen und realitätsnahen Szenarien. Der Trainer zeigt anhand praxisbezogener Beispiele, wie komplexe Aufgaben in Excel mit VBA automatisiert werden können. In interaktiven Übungsphasen setzen Sie das Gelernte direkt um und vertiefen ihre Fähigkeiten durch individuelles Feedback. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf realitätsnahen Geschäftsprozessen, nachvollziehbarer Fehlerbehandlung und der Einhaltung von Sicherheitsanforderungen. So wird ein umfassendes Lernumfeld garantiert, das sowohl technische Fähigkeiten stärkt als auch die unmittelbare Anwendung im Arbeitsalltag ermöglicht.

Hinweis

Die Schulungsinhalte werden unabhängig von der verwendeten Windows- oder Microsoft-Version vermittelt. Alle Schulungsinhalte lassen sich auf unterschiedliche Programmversionen anwenden.

Für unsere Online-Schulungen möchten wir darauf aufmerksam machen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.





Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

12. Jan 2026 bis 13. Jan 2026

24. Sep 2026 bis 25. Sep 2026

11. Mai 2026 bis 12. Mai 2026

30. Nov 2026 bis 1. Dez 2026

Düsseldorf

9. Mär 2026 bis 10. Mär 2026

Frankfurt am Main

13. Jul 2026 bis 14. Jul 2026