

Excel VBA Makro Schule III

Intensiv-Seminar

Lernen Sie objektorientierte Programmierung in VBA kennen.

- Grundlegende Techniken der Software-Entwicklung, Schritt für Schritt: von der Idee bis zum Programm
- Objektorientierte Programmierung mit VBA
- Kommunikation zwischen den Office-Anwendungen

Erleichtern Sie Ihren Berufsalltag mit unserem Intensiv-Seminar und lernen Sie Excel VBA. Dafür haben wir speziell drei VBA-Module zusammengestellt. Wählen Sie das für Sie Passende aus oder buchen Sie alle drei, um umfassend wiederkehrende Routinearbeiten automatisieren und optimieren zu können. Für einen effizienteren und professionelleren Umgang mit großen Datenmengen und Importen aus Vorkontrollsystemen wie zum Beispiel SAP. In unserem Video erfahren Sie mehr dazu.

Dieses Seminar ist als 2-tägiges Präsenz-Seminar buchbar.

Für wen das Seminar geeignet ist:

Als Basis für das VBA-Modul III wird die Teilnahme am VBA Modul I & II oder Praxiserfahrung in der VBA Programmierung vorausgesetzt. Dieses Seminar ist für fortgeschrittene Excel-Anwender wie auch für Fach- und Führungskräfte aus Controlling, Rechnungs- und Finanzwesen, Einkauf, Logistik oder Unternehmensplanung sinnvoll, die tiefer in die objektorientierte Programmierung mit VBA eintauchen möchten.

Nach dem Seminar können Sie:

- Werkzeuge kennen, mit denen Sie auch große Projekte entwickeln können;
- neue Algorithmen kennen und wofür man sie einsetzt (Rekursive Programmierung);
- sicherer mit objektorientierter Programmierung umgehen;
- Kommunikation zwischen Office Produkten beherrschen.

Seminarinhalte

- › **Grundlegende Techniken der Software-Entwicklung**
 - Prinzipien und Methoden des Software-Entwurfs
 - Phasenmodell des Software-Lebenszyklus
 - Vorgehensmodelle
 - Qualitätskriterien
- › **Darstellungsmittel für Datenabläufe**
 - Programmablaufplan
 - Datenflussdiagramme
- › **Elementare Datenstrukturen**
 - Arrays: ein-/zwei- / und mehrdimensionale
 - Zeichenketten
 - Strukturen (Verbundvariablen)
 - Prozeduren und Funktionen
- › **Algorithmen**
 - Iterativer Algorithmus
 - Rekursiver Algorithmus
- › **Einführung in die objektorientierte Programmierung (OOP)**
 - Kennzeichen der OOP
 - Stufen der OOP
 - Prinzipien der OOP
 - Klassen
 - Objekte, Attribute, Methoden
 - Datenabstraktion und Kapselung
 - Konstruktoren und Destruktoren
- Vererbung und Polymorphie
- › **Objektorientierte Programmierung mit VBA**
 - Objekthierarchien (Objektmodelle)
 - Eigenschaften und Methoden
 - Objektvariablen
 - Auflistungen
 - Erzeugen eigener Klassen, Objekte, Eigenschaften und Methoden
- › **Gemeinsam genutzte VBA-Elemente in Microsoft Office-Produkten**
 - Elemente für alle Office-Anwendungen
 - Programmieren des Anwendungsfensters
 - Programmieren des Dokumentenfensers
 - Dialogfenster zur Datei- und Ordnerauswahl
 - Mit dem Dateisystem programmieren
 - Eingabe- und Meldungsfenster
- › **Kommunikation zwischen den Office-Anwendungen**
 - Integrierte Office-Automatisierung – Technische Grundlagen
 - Verweise auf andere Objektbibliotheken
 - Deklaration von Objektvariablen für die Automation
 - Objektinstanzen
 - Objekt schließen und Arbeitsspeicher freigeben (Garbage Collection)
 - Meldungen des Automationsobjekts unterdrücken

Preise

🕒 2-tages Seminar | Termine auf Anfrage

1.535,00 Euro (1.826,65 Euro inkl. 19 % MwSt.)

Der Seminarpreis beinhaltet die Seminarteilnahme, Pausenverpflegung, Seminarskript, Schulungsunterlagen und 2-stündige Online-Live-Nachbetreuung**

Jetzt anmelden unter [confex.de](https://www.confex.de)

**Einzelseminare ausgenommen.

»Die Dozenten sind absolut vom Fach und haben selbst bei tiefergehenden Fragen eine gute Antwort parat!«

Marc G. von Wilhelm Becker GmbH & Co. KG