

Excel 2016/2013/2010/2007: Programmierung mit VBA (S1278)

Die in allen Office-Komponenten eingesetzte Programmiersprache ist Visual Basic für Applikationen (VBA). Erlernen Sie die Grundlagen der Programmierung, die Unterscheidung zwischen Funktionen und Prozeduren, wie Sie Konstanten und Variablen definieren und Programmstrukturen aufbauen. So erhalten Sie die Möglichkeit, individuelle Lösungen für Ihre Applikation zu erstellen.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
17.06.-19.06.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *
26.08.-28.08.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *
30.09.-02.10.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *
28.10.-30.10.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *
25.11.-27.11.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *
09.12.-11.12.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *
17.02.-19.02.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.330,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Inhalt

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Grundzüge der VBA-Programmierung. Sie bewegen sich sicher in der Programmierumgebung und beherrschen wichtige Sprachelemente. Sie erfahren zudem, welche Programmier Techniken es gibt, wie und wann man sie einsetzt. Im Mittelpunkt steht die Anwendung dieses Wissens zur Programmierung von einfachen Lösungen in Excel.

Wer sollte teilnehmen

Teilnehmen können Excel-Anwender mit Vorkenntnissen, wie sie in der Schulung [Excel Grundlagen](#) vermittelt werden.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre gewünschte Version (2016, 2013, 2010 oder 2007) an.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

- > **Die Entwicklungsumgebung**
 - > Bestandteile der Entwicklungsumgebung
 - > Der Projekt-Explorer
 - > Das Eigenschaftfenster
 - > Das Modulfenster
 - > Im Modulfenster arbeiten
- > **Grundlagen der VBA-Programmierung**
 - > Unterschiede und Einsatzmöglichkeiten von Makros und VBA
 - > Makro-Aufzeichnungen für wiederkehrende Abfolgen von Excel-Befehlen
 - > Ein einfaches Programm
 - > Aufbau von Prozeduren
 - > Kommentare und mehrzeilige Anweisungen
 - > Grundregeln der Syntax
 - > Eingabedialoge und Meldungsfenster verwenden
- > **Einsatz von Makros / Programmen in Excel**
 - > Möglichkeiten Makros zu starten (Tastenkombination, Symbolschaltfläche, Menübefehl)
 - > Formularentwurf (benutzerdefinierte Dialogfenster)
 - > Steuerelemente (Listenfelder, Schaltflächen)
- > **Grundlegende Sprachelemente**
 - > Was sind Objekte?
 - > Eigenschaften, Methoden und Ereignisse
 - > Beispiele für Objekte auf Formularen
 - > Namenskonventionen für eigene Objekte
 - > Mit dem Objektkatalog arbeiten
 - > Verknüpfen von Ereignissen und Prozeduren
- > **Funktionen und Variablen**
 - > Vordefinierte Funktionen
 - > Deklaration von Variablen
 - > Erläuterung wichtiger Datentypen
 - > Deklaration von Konstanten
- > **Das Prinzip der ereignisorientierten Programmierung**
 - > Verknüpfen von Ereignissen und Prozeduren
 - > Wichtige Ereignisse im Überblick
 - > Argumenten bei Ereignisprozeduren
 - > Ereignisprozeduren im Praxiseinsatz
- > **Steuerung des Programmablaufs**
 - > Programmablaufpläne
 - > Die Anweisungsfolge
 - > Die zweiseitige und mehrstufige Auswahl
 - > Die Fallauswahl
 - > Die Wiederholung (Schleifen)
 - > Die zählergesteuerte Schleifen
 - > Die kopfgesteuerte Schleifen
 - > Die fußgesteuerte Schleifen
 - > Weitere Kontrollstrukturen (Exit, GoTo, Rekursion)
- > **Erweiterte Sprachelemente**

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](mailto:info@gfu.net) oder
Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Objektvariablen
- > Auflistungen
- > Schleifenabbruch mit DoEvents
- > Benannte Argumente
- > **Fehlersuche und Fehlerbehandlung**
 - > Grundlagen der Fehlerbehandlung
 - > Prozeduren im Unterbrechungsmodus testen
 - > Variablen prüfen und überwachen
 - > Laufzeitfehler abfangen und behandeln
- > **Objekte in Excel**
 - > Was sind Objekte?
 - > Eigenschaften und Methoden von Excel-Objekten
 - > Verkürzt auf Eigenschaften und Methoden eines Objekts zugreifen (With)
 - > Mit dem Objektkatalog arbeiten
 - > Das Objektmodell von Excel
 - > Verweise auf Bibliotheken
- > **Arbeiten mit Excel Daten**
 - > Verzeichnisse durchsuchen
 - > Excel -Datei Speichern
 - > Prüfen ob Dateien geöffnet sind
 - > Auf Blätter und Zellen zugreifen
 - > Prüfen ob ein Blatt in einer Mappe existiert
 - > Werte auf andere Blätter übertragen
 - > Mit Spalten und Zeilen arbeiten