

## BILDUNGSANGEBOT

# Microsoft Excel: Programmierung mit Visual Basic for Application (VBA) - Aufbaukurs in Leipzig

Mit unserem Aufbaukurs tauchen Sie tiefer in die Programmierung mit Visual Basic for Application ein und erwerben die erforderlichen Kenntnisse, um das Programm noch besser an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen.

## Kursinhalt

### Objekte in VBA

Klasse, Objekte und Ereignisse

- Das Objektmodell von Visual Basic for Applications
- Objekte und deren Member ansprechen
- Eigenschaften und Methoden von Objekten
- Mit Objektvariablen arbeiten
- Ereignisorientierte Programmierung

Fehlersuche und Programmüberwachung

- Fehlerarten
- Laufzeitfehler abfangen
- Einzel- und Prozedurschrittmodus anwenden
- Haltepunkte und Lesezeichen anwenden
- Informationen zu Variablen und Konstanten anzeigen
- Mit dem Überwachungsfenster arbeiten
- Mit dem Lokal-Fenster arbeiten
- Mit dem Direktfenster arbeiten

Mit dem Excel-Objektmodell arbeiten

- Das Excel-Objektmodell
- Das Application-Objekt
- Auflistungen
- Mit Arbeitsmappen arbeiten
- Arbeitsblätter und Diagrammblätter

Arbeitsblättern bearbeiten

- Auf Zellen und Bereiche zugreifen
- Das Range-Objekt
- Die Eigenschaften Cells
- Zeilen und Spalten

Dialogfenster

- Grundlagen zu Dialogfenstern
- Integrierte Excel-Dialoge
- Benutzerdefinierte Dialogfenster
- Mit Steuerelementen arbeiten
- Auf Steuerelementereignisse reagieren
- Dialoge gestalten

Add-Ins und Assistenten erstellen

- Grundlagen zu Add-Ins
- Mit Add-Ins arbeiten
- Mit Assistenten arbeiten

### Weitere Möglichkeiten

Weitere Techniken

- Dateien suchen
- Dateizugriff
- Arbeiten mit der Registry

Excel-Benutzeroberfläche anpassen

- Grundlagen zu XML
- Excel-dateien anzeigen
- Änderungen der Benutzeroberfläche vorbereiten
- XML-Elemente der Excel-Benutzeroberfläche
- Excel-Benutzeroberfläche erweitern (Beispiel Menüband)

Beispiel einer Excel-Anwendung

- Aufbau einer Excel-anwendung
- Einen Startbildschirm gestalten
- Tabellen als Anwendungskomponenten
- Arbeitsoberfläche der Datei anpassen

Kommunikation mit Office-Anwendungen

- Grundlagen zur Steuerung von anderen Office-Anwendungen
- Automatisierung
- Fehleranzeige konfigurieren
- Automatisierungsbeispiel: Umsatzzahlen aus Word automatisch nach Excel übertragen

## Zielgruppe

Das Seminar eignet sich für Anwender mit sehr guten Excel-Kenntnissen sowie Entwickler im Office-Bereich und setzt grundlegende Kenntnisse in der Programmierung mit Visual Basic for Application voraus.

## Trainerprofil

Ihr Trainer verfügt über umfassendes Know-how in der praktischen Anwendung des Programms sowie über mehrjährige Schulungserfahrung in der Aus- und Weiterbildung.

## Seminardauer

2 Tage (16 Unterrichtseinheiten (1 UE=45 Minuten))

## Rabatt

Bei Anmeldung bis mindestens 6 Wochen vor Seminarbeginn gewähren wir Ihnen einen Frühbucherrabatt in Höhe von 10 %.

### Anmerkung

Alle angebotenen Seminare können auch als Einzeltraining, Workshop, Inhouseschulung beim Kunden oder Firmenseminar mit individuellen Inhalten und Terminen durchgeführt werden.

---

<b>Termine</b>	04.03.20, 09:00 Uhr - 05.03.20, 15:30 Uhr 03.06.20, 09:00 Uhr - 04.06.20, 15:30 Uhr 04.11.20, 09:00 Uhr - 05.11.20, 15:30 Uhr
<b>Anbieter</b>	bsw GmbH
<b>Ort</b>	bsw - Beratung, Service & Weiterbildung GmbH Gutenbergstraße 10 04178 Leipzig
<b>Ansprechpartner</b>	Evelyn Brinzan <a href="mailto:it-media@bsw-mail.de">it-media@bsw-mail.de</a> +49 (351) 4250290
<b>Preis</b>	899,00 EUR zzgl. ges. USt. pro Teilnehmer 1.069,81 EUR inkl. 19 % USt. pro Teilnehmer