Microsoft Excel - Programmierung mit VBA

Kompakt-Intensiv-Training

Visual Basic fÃ¼r Applikationen (VBA) ist ein sehr sinnvoller und nÃ¼tzlicher Bestandteil von Microsoft Office. VBA erlaubt es Ihnen, viele Aufgaben in Microsoft Excel zu automatisieren. Ihre tÃ¤gliche Arbeit lÃ¤sst sich erleichtern, indem VBA wiederkehrende Arbeitsschritte oder komplette AblÃ¤ufe mit Hilfe von Makros und wenigen Mausklicks erledigt. Diese VBA-Schulung zeigt Ihnen die zahlreichen MÃ¶glichkeiten der leicht zu erlernenden Programmiersprache. Sie werden Schritt fÃ¼r Schritt in die Grundlagen der Programmierung mit VBA eingefÃ¼hrt und lernen Makros sinnvoll in Ihrer Arbeit mit Excel einzusetzen.

Den Einstieg in den VBA-Kurs bildet der Themenblock "Einfache Makro-Programmierung". Wir zeigen Ihnen, wie Sie Makros mit wenigen Klicks selbst aufzeichnen, an Ihre individuellen Anforderungen anpassen, die aufgezeichneten Makros verwalten und sie in einem Arbeitsblatt ausfÃ¼hren.

Nachdem Sie als ersten Einstieg diese einfache Arbeit mit Makros kennen gelernt haben, erhalten Sie einen ausfÃ¼hrlichen Ãœberblick Ã¼ber den Aufbau und die einzelnen Bestandteile der in Excel integrierten VBA-Entwicklungsumgebung. AnschlieÃŸend fÃ¼hren wir Sie detailliert in die Programmierung mit Visual Basic fÃ¼r Anwendungen ein. Sie lernen die verschiedenen Variablen, Datentypen und Kontrollstrukturen der Programmiersprache kennen und erfahren, wie sich Ein- und Ausgaben erstellen lassen. Ebenfalls Themen in diesem Kursteil sind das strukturierte Programmieren sowie Subroutinen und Parameter.

Ein Schwerpunkt der VBA-Schulung ist die objektorientierte Programmierung. In einer kurzen EinfÃ¼hrung lernen Sie zunÃ¤chst die Grundlagen der objektorientierten Programmierung kennen. AnschlieÃŸend gehen wir detailliert auf die zentralen Elemente dieser Art des Programmierens ein. Sie lernen die Bedeutung der Klassen, der Objekte und der Methoden kennen. Im nachfolgenden Teil dieses Themenblocks steht die Automatisierung von Excel mit Hilfe des Excel-Objektmodells im Mittelpunkt. Wir gehen ausfÃ¼hrlich auf das Fernsteuern der Excel-Befehle und die verschiedenen Ereignisse der Excel-Objekte ein.

Ebenfalls Inhalt dieser Schulung ist das Programmieren von benutzerdefinierten Dialogen mit VBA. Mit Hilfe individuell angepasster Dialoge lÃ¤sst sich die Ein- und Ausgabe der Information und die Anwenderinteraktion einfach erledigen. Auch verschiedene weiterfÃ¼hrende Techniken der Programmierung mit Excel VBA werden im Kurs behandelt. In diesem Themenumfeld erklÃ¤ren wir Ihnen die Fehlersuche und Programmverfolgung, die I/O-Programmierung und den Registry-Zugriff.

Den Abschluss der VBA-Schulung bildet die Kommunikation mit anderen Office-Anwendungen wie Microsoft Access oder Microsoft Word. Sie erfahren, wie Sie Ihre VBA-Makros Office-Ã¼bergreifend einsetzen und Informationen oder Aufgaben der einzelnen Anwendungen verknÃ¼pfen. WÃ¤hrend der kompletten Schulung haben Sie immer wieder ausgiebig Gelegenheit, die theoretisch vermittelten Inhalte anhand praktischer Ãœbungsbeispiele zu vertiefen.

DarÃ¼ber hinaus bietet Ihnen der erfahrene Dozent eine FÃ¼lle praktischer Tipps und Tricks, die Ihre tÃ¤gliche Arbeit mit Excel VBA erleichtern. Nach dem Besuch der VBA-Schulung kennen Sie die MÃ¶glichkeiten der Programmierung mit Visual Basic fÃ¼r Applikationen in Excel. Sie werden in der Lage sein, selbst Makros zu entwerfen, zu programmieren oder aufzuzeichnen. So entwickeln Sie eigene VBA-LÃ¶sungen fÃ¼r Ihre individuellen Aufgabenstellungen und setzen Microsoft Excel in Ihrem Unternehmen effizienter ein.

Kursinhalte

- Einfache Makro-Programmierung
  - Aufzeichnen und Anpassen von Makros
  - Verwaltung von Makros
  - AusfÃ¼hren von Makros auf dem Arbeitsblatt
- Die VBA-Entwicklungsumgebung
- EinfÃ¼hrung in die Programmierung mit Visual Basic fÃ¼r Anwendungen (VBA)
  - Variablen und Datentypen
  - Kontrollstrukturen
  - Ein-/Ausgabe
  - Strukturiertes Programmieren
  - Subroutinen und Parameter
- Objektorientierte Programmierung
  - Kurze EinfÃ¼hrung
  - Klassen, Objekte und Methoden
- Automatisierung von Excel mit Hilfe des Excel-Objektmodells
  - Klassen und Objekte von Excel-VBA
  - Fernsteuern der Excel-Befehle
  - Ereignisse der Excel-Objekte
- Programmierung von benutzerdefinierten Dialogen mit VBA
- WeiterfÃ¼hrende Techniken
  - Fehlersuche und Programmverfolgung
  - I/O-Programmierung
  - Registry-Zugriff
- Kommunikation mit anderen Office-Anwendungen
- Praktische Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

Excel: Grundlagen und Aufbau.
Grundlagen und Aufbau von Windows-Anwendungen.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã–ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
745,- € Inkl. MwSt. = € 886,55	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50	+125,- € Inkl. MwSt. = € 148,75	+99,- € Inkl. MwSt. = € 117,81

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 04.07.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330