

## Microsoft Excel 2016: VBA-Programmierung

### Automatisierung und Programmierung in Microsoft Excel.

#### Kursziele

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer/-innen Bearbeitungsschritte in Microsoft Excel mit Hilfe von der Programmiersprache "Visual Basic for Applications" (VBA) zu automatisieren und mit Hilfe der Makroprogrammierung eigene Programme zu entwickeln.

#### Termine

Individuelle Termine  
und Firmenkurse in  
Absprache.

#### Kursinhalte

- Programmentwicklung: Problembeispiele mit Hilfe von PAP und Struktogrammen
- Objektorientierte Programmierung
- Unterprogramme und Funktionen erstellen
- Fehlersuche und Programmüberwachung
- Spezielle Excel-Programmiertechniken
- Einführung in Microsoft Visual Basic für Anwendungen (VBA-Basic)
- Regeln, Sprachelemente
- Erstellung von Modulen, Funktions- und VBA-Prozeduren
- Deklaration, Variablen, Konstanten, Ein- und Ausgabeanweisungen
- Datenfelder, Verbunde, Kontrollstrukturen
- Entwicklung integrierter Anwendungen
- Menüs, Befehle, Dialoge, Ereignisprozeduren
- Manipulation von Tabellen und Diagrammen
- Makros aufzeichnen und optimieren
- Multifunktionsleiste anpassen
- Arbeitsblätter bearbeiten

#### Voraussetzungen

Microsoft Excel: Grundlagen (EX-116-GRUND).

#### Dauer

2 Tage

#### Vollständige Kursinformationen + Anmeldung

[www.ips-it.de/EX-716-VBA](http://www.ips-it.de/EX-716-VBA)

#### Kurscode

EX-716-VBA

**Kursbuchung: E-Mail [anmeldung@ips-it.de](mailto:anmeldung@ips-it.de) | Fax 0521 20889 35**

┌

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Kurscode | Ort / Termin / Preis |
| Kurscode | Ort / Termin / Preis |
| Kurscode | Ort / Termin / Preis |

┌

**Angaben zur Firma**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Firma                         |           |
| Abteilung                     |           |
| Straße, Hausnummer / Postfach | PLZ / Ort |

┌

**Angaben zu Teilnehmer/in**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Name               | Vorname |
| Telefon            | E-Mail  |
| weitere Teilnehmer |         |

┌

**Sonstiges**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Vorgabe Bestellnummer | Vorgabe Kostenstelle |
|-----------------------|----------------------|

┌

**Hotel** ☐ Bitte senden Sie uns passende Hotelempfehlungen.

IPS GmbH  
Handelsregister Bielefeld  
HRB Nr. 31309

Sparkasse Bielefeld  
Konto 7 000 5731  
BLZ 480 700 24

Deutsche Bank Bielefeld  
Kto 0 341 396  
BLZ 480 501 61

|             |              |
|-------------|--------------|
| Ort / Datum | Unterschrift |
|-------------|--------------|