

Programmiersprache VBA

Einführungsschulung

„Kosten werden nach Aufwand oder Pauschal abgerechnet“



Beschreibung

VBA ist eine Script Sprache für Makros, die in MS Office integriert werden können. Die Makros dienen der Steuerung von Abläufen innerhalb der Office Programme. Die Visual Basic Language ermöglicht es Programme zu erstellen, die auf den verschiedenen Microsoft-Office-Anwendungen basieren. Da VBA vor allem für prozedurale Programmierung konzipiert ist, können Klassen und Objekte zwar implementiert werden, unterliegen aber den auch in Visual Basic bestehenden Einschränkungen.

Dauer und Unterrichtsform

Je nach Auswahl der Module beträgt die Dauer der Schulung 1 bis 3 Tage. Die Schulung findet in Form eines Workshops statt.

Voraussetzungen

Diese Schulung richtet sich an PC Anwender mit grundlegenden Kenntnissen im Umgang mit MS Word.

Benötigte Materialien

Ein Notebook mit VBA Entwicklungsumgebung wird benötigt.

Mögliche Zertifikate, Prüfung

Es wird von uns eine Bescheinigung ausgestellt. Durch weiterführende Schulungen sind folgende Zertifizierungen möglich: VBA-Programmierer/in HAF, Geprüfte/r VBA-Programmierer/in HAF.

Individuell auswählbare Module:

- Wir zeigen Ihnen, wie Sie Makros aufzeichnen, ausführen und testen
- Passen Sie Menü- und Symbolleisten, sowie die Entwicklungsumgebung an
- Legen Sie Gültigkeitsbereiche und -dauer von Variablen, Konstanten, Datentypen und Arrays fest
- Lernen Sie die Ein- und Ausgabebefehle (I/O) kennen
- Arbeiten Sie mit Prozeduren, Funktionen und Parametern
- Nutzen Sie Methoden und Aufzählungen (Collections)
- Arbeiten Sie mit Steuerelementen, Ereignisprozeduren und binden Sie Formulare ein
- Verwenden Sie Kontrollkonstrukte: Schleifen und Verzweigungen
- Lernen Sie die Fehlerbehandlung