

Die Volkshochschule Essen informiert

Verlaufsplan Bildungsurlaub

Programmieren mit Excel – Einführung in Visual Basic for Applications (VBA)

Anlage gem. §§ 1 (2-4), 9 (1) AWbG NW
Angaben über den Kurs für den Arbeitgeber

Dauer: 5 Tage

Der Kurs ist als Veranstaltung der Volkshochschule Essen im Rahmen der Arbeitnehmerweiterbildung nach dem AWbG NRW zugelassen.

Auf der Homepage der Bezirksregierung Düsseldorf finden Sie den Nachweis, dass die Volkshochschule Essen anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung ist:

<https://www.brd.nrw.de/themen/schule-bildung/sonstiges/arbeitnehmerweiterbildung-bildungsurlaub>

Zielgruppe:

Fachkräfte im IT-Bereich mit Kenntnissen in der Bedienung von MS Excel

Lerninhalte:

Das Objektmodell von Excel, die Programmiersprache VBA (Visual Basic for Applications)

Lernziele:

Programmiertechniken kennen lernen, eigenständiges Erstellen von VBA Programmen, Umgang mit dem Objektmodell von Excel



Zeitlicher Verlaufsplan:

- 1. Tag 09.00-10.00 Positionierung von VBA
 - 10.30-12.00 Erstellen eines ersten Programms
 - 13.15-14.45 Ausgabe von Meldungen
 - 15:00-16:30 Eingabe von Zahlen und Texten
- 2. Tag 09.00-10.00 Variablen, Felder und Operatoren
 - 10.30-12.00 Kontrollstrukturen
 - 13.15-14.45 Unterprogramme und Funktionen
 - 15:00-16:30 Gültigkeitsbereiche für Variablen und Prozeduren
- 3. Tag 09.00-10.00 Aufbau des Excel Objektmodells
 - 10.30-12.00 Umgang mit Arbeitsmappen
 - 13.15-14.45 Tabellenblätter erzeugen
 - 15:00-16:30 Die „for-each“-Schleife
- 4. Tag 09.00-10.00 Tabellenblätter kopieren
 - 10.30-12.00 Umgang mit Zellbereichen
 - 13.15-14.45 Formatierung von Tabellen per Programm
 - 15:00-16:30 Testhilfen
- 5. Tag 09.00-10.00 Makroaufzeichnung
 - 10.30-12.00 Manuelle Anpassung von Befehlsleisten, Dateiverwaltung
 - 13.15-14.45 Umgang mit Zeichenketten, Datum, Uhrzeit
 - 15:00-16:30 Fehlerbehandlung