

## Excel VBA – Vertiefung in die Programmierung

### **Ziele und Inhalte:**

Der Kurs richtet sich an Studierende mit guten Kenntnissen in Excel; diese können im Rahmen der Autumn School durch den Besuch der Seminare „Excel Basiswissen“ und „Excel Vertiefungen“ erreicht werden.

Unter anderem werden folgende Themen behandelt:

- Auffrischung: Prozeduren, Funktionen; Variablen, Konstanten, Datentypen / Geltungsbereiche
- Auffrischung 2: einige Konventionen für besseren Code; Prozedurabläufe wie Schleifen und Bedingungen; Fehlerbehandlung
- Arbeiten mit Ereignissen (automatischer Start von Prozeduren): Praktischer Einsatz von Workbook-Events & Worksheet-Events
- Benutzerformulare (UserForms): Szenarien für Benutzerformulare
- Steuerelemente: Textfeld, Kombinationsfeld, Listefeld, Optionsgruppen, Kontrollkästchen, weitere nützliche Steuerelemente
- Aufrufe und Parameterübergabe bei Formularen
- Schnittstellen und Zugriffe mit VBA: Dateiensystem, andere Office-Anwendungen ansteuern, Registrierung, Windows API
- Dateien per VBA schreiben / lesen: Textdateien und CSV (kommagetrennte Werte), CSV Auswerten, HTML-Dateien (Webseiten)
- Zeit für Ihre persönlichen Fragen
- Zusammenfassung, Sicherung des Erlernten und Ausblick auf weitere Entwicklungsmöglichkeiten

### **Hinweis:**

Teilnahmevoraussetzung ist der Besuch des „Excel VBA – Einführung in die Programmierung“-Workshop in dieser oder vorherigen ZWEK-Lernakademien

### **Workshopleitung:**

#### **Thorsten Strauch**

Freier Microsoft Office Trainer, Wuppertal. Kenntnisse in der Programmiersprache VBA gebucht über das Unternehmen Computerschulung Düsseldorf, Inh. Malte Koch

### **Zeit & Ort:**

Donnerstag und Freitag, den 24. und 25. Oktober 2019 jeweils von 09.00 bis 17.00 Uhr (zweitägiger Kurs)

Die Veranstaltung findet in der Hochschule Düsseldorf am Campus Derendorf im Gebäude 3, 3. Etage - Raum 032 (Beschilderung 03.3.032) statt.

### **Anmeldung:**

Eine Anmeldung ist je nach Auslastung des Workshops bis einen Tag vorher über unser Online-Portal möglich. <https://portal.cit.fh-duesseldorf.de/anmeldung/zwek/anmeldung.aspx>

Hochschule Düsseldorf  
Zentrum für Weiterbildung und Kompetenzentwicklung (ZWEK)

E-Mail: [zwek@hs-duesseldorf.de](mailto:zwek@hs-duesseldorf.de), Telefon: 0211 4351-9309