

Workshop Vertiefung Excel VBA

Online-Bildungsurlaub

Kursnummer 26O587217

Beginn Montag, 14.12.2026, 09:00 - 16:30 Uhr

Dauer 5 Termin(e)

Ort Online

Lehrkraft Bernd Peuler

Kursentgelt 501,00 €

Der Bildungsurlaub richtet sich an Personen, die ausgehend von Excel-VBA ihre Kenntnisse vertiefen wollen. Neben Tipps zur Arbeitserleichterung wird insbesondere die Programmierung eigener Objektklassen vorgestellt. Code kann auf diese Weise gut strukturiert und wieder verwendet werden.

INHALTE:

- **Geltungsbereich von**
 - Variablen
 - Konstanten
 - Objektvariablen
- **Erweiterte Variablen Deklaration**
 - Enumerationen
 - Eigene Datentypen mit Type
- **Property Prozeduren und Funktionen**
 - Unterschiede
 - Normale Prozeduren und Property-Prozeduren
- **Arrays**
 - eindimensionale
 - zweidimensionale
 - mehrdimensionale
 - dynamische
- **Andere Anwendungen aus Excel ansprechen**
 - Word starten und Text setzen
 - PowerPoint starten und Präsentation setzen
 - Outlook starten
 - Termin setzen
 - Mail senden
 - Access starten
 - Tabelle öffnen
 - Abfrage öffnen
- **Einstieg: UserForm**
 - anlegen
 - Buttons
 - Schaltflächen
 - UserForm schützen
 - etc.
- **UserForm mit Schaltflächen**
 - Textfelder
 - Listenfelder
 - Dropdown
 - Drehfeld
 - Checkbox
 - Buttons
 - Optionsfelder
 - Rahmen etc.

- **Dialoge programmieren**

- Grundlagen
- Info-Dialog erstellen
- Prüfen und Anzeigen
- Optionen-Dialog erstellen
- Pfade prüfen
- Datei-Dialoge
- Integrierte Dialoge nutzen
- Dateinamen auslesen
- Filter berücksichtigen
- Datei-Info anzeigen
- Excel-Sheet ermitteln und kopieren
- Dialoge aufrufen

- **Rekursive Programmierung**

- Rekursion - Iteration: Unterschiede
- Rekursive Funktionen

- **Eigene Datenmaske mit VBA**

- Formular gestalten
- Dateninhalte übernehmen
- Eingabefelder vorbereiten
- geänderte Zellen hervorheben
- Datensätzen über VBA finden
- Formular mit VBA programmieren

- **Klassenprogrammierung allgemein**

- Grundlagen
- Allgemeines zu Klassen
- Instanzierung
- Klassenauftrag richtig - falsch
- Code mehrfach aufrufen
- Beispiel-Projekt
- Klassen zur Laufzeit
- Vorteile der Klassenprogrammierung

- **Klassenprogrammierung Workshop**

- Adressen aus verschiedenen Quellen
 - CSV
 - Excel
 - Access
- Klassen vorbereiten
- Modul - Klassenmodul
- Klassen ableiten

- **Diagramme in VBA**

- Diagramm erstellen
- aktivieren
- deaktivieren
- formatieren
- bearbeiten
- filtern
- verschieben
- kopieren
- löschen
- Verbunddiagramm
- mehrere Diagramme erstellen und formatieren
- Diagramm als Grafik speichern

- **Intelligente Tabellen mit VBA**

- erstellen
- über Index ansprechen
- über den Namen ansprechen
- Datenbereich ansprechen
- Zeile ansprechen
- Spalte ansprechen
- Zeile löschen
- Spalte löschen
- Tabelle löschen
- etc.

- **Pivot-Tabellen mit VBA**

- erstellen
- aktualisieren
- einzelne Elemente ausblenden
- Datumsfilter
- Wertefilter
- eigene Filter
- Tabellenfilter
- sortieren
- Wertebereich formatieren und berechnen
- Datenfelder einfügen und berechnen
- gruppieren / Datenschnitte etc.

Ereignisse in VBA programmieren

- - Ereignisse grundsätzlich betrachten
 - Worksheet-Ereignisse
 - Workbook-Ereignisse

- **VBA-Lösungen**

- Liste ohne 1. Zeile markieren
- Excel-Kommentare lesbar exportieren
- Zellen eleganter adressieren
- Zellen per Dialog markieren
- Kopieren ohne Schleifen
- Überlappende Bereiche erkennen
- Scroll Bereich für Tabellen fixieren
- Schaltflächen Erkennung
- Gültige Dateinamen erzeugen
- Endlos-Schleifen sauber abbrechen
- automatischer Code in Dokumenten
- Meldungsformular mit wechselndem Text
- Bedingte Compilierung
- Gemeinsame Logos in vielen Dialogen
- nächsten Werktag ermitteln

Voraussetzungen: Excel VBA Grundlagenkurs oder vergleichbare Kenntnisse und Erfahrungen.

Technische Voraussetzungen zur Teilnahme am Online-Seminar:

- Windows-Rechner mit Internetanbindung (mind. 1,5 MBit/s) und installiertem Excel Programm, möglichst Excel 2016 oder neuer, mit Zugriff auf xlsm-Dateien
- Webcam und Mikrofon/Lautsprecher zur aktiven Teilnahme an den Video-Meetings
- zweiter Bildschirm ist von Vorteil.

Kurstermine

Als Konferenztool wird die Software Zoom eingesetzt. Dadurch entstehen für Sie als Teilnehmende keine zusätzlichen Kosten. Sie müssen lediglich **Internet** sein, für die **Dauer** des Online Seminars die Zoom-Software auf Ihrem Rechner zu installieren.

Mitschnitte des Online Seminars sind nicht erlaubt.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

14.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online
15.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online
16.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online
17.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online
18.12.2026	09:00 - 16:30 Uhr	online

[zur Kursdetail-Seite](#)