

# 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 Variablendeklaration**
  - 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
  - Listfelder
  - 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
  - Instanziierung
  - Klassenaufruf 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 xlsx-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 bereit 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](#)