

## 16975 | Microsoft Excel für Fortgeschrittene

---

Kursumfang: 16 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten

Kurszeitraum: 18.12.2025 - 19.12.2025

Kurstage: Donnerstag 09:00 - 16:00 Uhr  
Freitag 09:00 - 16:00 Uhr

Hinweis:

Alle angebotenen Seminare können auch als Einzeltraining, Workshop, Inhouseschulung beim Kunden oder Firmenseminar mit individuellen Inhalten und Terminen durchgeführt werden. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Kurspreis: 640,00 €

Kursort: IT Seminare Sachsen, Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Rudolf-Walther-Str. 4, 01156 Dresden

---

Von fortgeschrittenen Funktionen über Pivot-Tabellen bis hin zur Automatisierung – hier lernen Sie alles, was Sie brauchen, um Ihre Daten optimal zu nutzen.

### Ihr Ziel: Effizienter und präziser mit Excel arbeiten

Sie möchten Ihre Excel-Kenntnisse auf das nächste Level heben und komplexe Datenanalysen mit Leichtigkeit durchführen? In unserem zweitägigen Intensivseminar zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Arbeitsabläufe optimieren und aussagekräftige Ergebnisse erzielen.

### Ihr Nutzen: Mehr Zeit für das Wesentliche

- Zeit sparen: Automatisieren Sie wiederkehrende Aufgaben und erstellen Sie effiziente Arbeitsmappen.
- Genaue Ergebnisse: Vermeiden Sie Fehler durch die Anwendung fortgeschrittene Funktionen und Formeln.
- Bessere Entscheidungen: Treffen Sie fundierte Entscheidungen auf Basis aussagekräftiger Datenanalysen.
- Höhere Produktivität: Steigern Sie Ihre Effizienz und beeindrucken Sie Ihre Kollegen mit Ihren Excel-Skills.

### Kursinhalt

#### Tag 1: Grundlagen auffrischen und vertiefen

#### Wiederholung der Grundlagen:

- Zellbezüge, Formeln, Funktionen (SUMME, DURCHSCHNITT, WENN)
- Formatierung von Zellen, Tabellen und Arbeitsblättern

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

- Tabellenkalkulation: Erstellen und Verwalten von Tabellen

#### Fortgeschrittene Funktionen:

- SUMMEWENN: Bedingte Summierungen für gezielte Auswertungen
- SVERWEIS: Suchen und abrufen von Daten aus anderen Tabellen
- INDEX: Flexible Auswahl von Zellenwerten
- WENN-Funktionen verschachteln: Komplexe Bedingungen für Entscheidungsfindungen

#### Pivot-Tabellen und -Diagramme:

- Dynamische Zusammenfassungen von großen Datenmengen
- Interaktive Visualisierungen für schnelles Verständnis
- Erstellen verschiedener Diagrammtypen (Balken, Linien, Kreisdiagramme, etc.)
- Filtern und Sortieren von Daten innerhalb von Pivot-Tabellen

#### Datenmodellierung:

- Verknüpfung mehrerer Tabellen zu einem einheitlichen Modell
- Erstellen von Beziehungen zwischen Tabellen
- Nutzung von Power Pivot für komplexere Modelle

#### Tag 2: Datenanalyse und Automatisierung

##### Datenbereinigung und -transformation:

- Entfernen von Duplikaten und Fehlern
- Standardisieren von Datenformaten
- Erstellen von neuen Spalten durch Berechnungen

##### Makros und VBA:

- Aufzeichnung von Makros für automatisierte Aufgaben
- Schreiben von VBA-Code für komplexere Automatisierungen
- Anpassung von Benutzeroberflächen

##### Datenanalyse-Tools:

- Solver: Optimierung von Modellen unter Berücksichtigung von Einschränkungen
- Zellenanalyse: Überprüfung von Formeln und Abhängigkeiten
- Datenanalyse-Werkzeug: Statistische Analysen (z.B. Regression, Varianzanalyse)

#### Praxisbeispiele und Übungen:

Qualitätsmanagement-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

- Erstellung von Finanzmodellen
- Datenanalyse für Marketing und Vertrieb
- Automatisierung von Berichten
- Entwicklung personalisierter Lösungen

**Zusätzliche Themen (je nach Bedarf und Teilnehmerinteresse):**

- Power Query: Effizientes Importieren und Transformieren von Daten aus verschiedenen Quellen
- Power BI: Erstellen von interaktiven Dashboards und Berichten
- Datenvisualisierung mit Excel: Gestaltung ansprechender Grafiken und Berichte
- Kollaboration mit anderen Office-Anwendungen (Word, PowerPoint)

**Am Ende des Seminars erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.**

**Inhalte auf einen Blick:**

- Fortgeschrittene Funktionen: SUMMEWENN, SVERWEIS, INDEX, usw.
- Pivot-Tabellen und -Diagramme
- Datenmodellierung
- Datenbereinigung und -transformation
- Makros und VBA
- Datenanalyse-Tools
- Praxisbeispiele und Übungen

**Zielgruppe: Excel-Anwender mit Vorkenntnissen**

Dieses Seminar richtet sich an alle, die bereits über grundlegende Excel-Kenntnisse verfügen und tiefer in die Materie einsteigen möchten. Egal, ob Sie in einem Unternehmen arbeiten, selbstständig sind oder Excel für private Zwecke nutzen – dieses Seminar bietet Ihnen wertvolles Wissen für Ihren beruflichen Alltag.