

**Mögliche Trainingslösung:**  Klassenraum (ILT)  Connected Classroom  (Remote) WalkIn™ (ML)

**Seminarsprache:**  Deutsch  Englisch

### Übersicht

Dieses Training vermittelt den Teilnehmern die grundlegenden Funktionen von Tabellen, Formatierungen, Diagrammen und unter anderem Formeln.

### Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Personen, die bisher noch keine Erfahrung im Umgang mit Microsoft Excel 2016 haben.

### Kursziel

Nach Abschluss dieses Trainings beherrschen die Teilnehmer die grundlegende Erstellung und Bearbeitung von Excel Dokumenten.

### Agenda

#### Lektion 1: Excel im Überblick

- Die Arbeitsoberfläche
- Excel starten und beenden
- Dateien öffnen, speichern und schließen
- Nicht gespeicherte Dateien wiederherstellen
- Das Excel-Anwendungsfenster
- Zoom verwenden
- Arbeitsmappen verkleinern, vergrößern und verschieben
- Das Menüband
- Die Schnellzugriffsleiste
- Die Hilfefunktion
- Smart-Suche: „Was möchten Sie tun?“
- Intelligente Suche (Recherche)
- Statuszeile

### Lektion 2: Grundlagen der Tabellenbearbeitung

- Im Tabellenblatt bewegen
- Zahl, Datum und Text eingeben
- Zellinhalte vervielfältigen
- Auto Ausfüllen
- Auto Vervollständigen
- Benutzerdefinierte Listen verwenden
- Eigene Listen erstellen
- Reihen ausfüllen
- Zellinhalte verändern und löschen
- Arbeitsmappen erstellen, speichern und schließen
- Tabellenelemente markieren
- Arbeitsschritte rückgängig machen
- Arbeitsblätter drucken
- Neues Tabellenblatt einfügen bzw. löschen
- Tabellenblätter verwalten und zwischen Tabellenblättern wechseln
- Zwischen offenen Fenstern wechseln

### Lektion 3: Tabellenstruktur ändern

- Spaltenbreite und Zeilenhöhe ändern
- Spalten, Zeilen und Zellen einfügen oder löschen
- Spalten und Zeilen ein- oder ausblenden
- Fenster fixieren

### Lektion 4: Grundlagen der Zellformatierung

- Schriftgröße und Schrifttyp
- Zeilenumbruch
- Zellen bearbeiten und formatieren
- Dezimal- und Prozentzahlen
- Format übertragen
- Weitere Zellformatierungen

### Lektion 5: Mit Formeln arbeiten

- Aufbau und Eingabe von Formeln
- Relative und Absolute Zellbezüge in Formeln verwenden
- Die Funktion Summe
- Die Funktionen Mittelwert, Minimum und Maximum
- Die Funktionen Anzahl und Anzahl2
- Der Funktions-Assistent
- Die Funktion Runden
- Einfache WENN-Funktionen

### Lektion 6: Diagramme

- Einfache Diagramme erstellen
- Diagramm mit mehreren Datenreihen erstellen
- Diagrammtyp ändern
- Diagramme formatieren
- Diagrammdatenbereich
- Achse formatieren
- Sparklines

### Lektion 7: Druckeinstellungen

- Mit der Seitenansicht arbeiten
- Seitenränder und Seitenumbrüche
- Kopf- und Fußzeilen
- Seite einrichten
- Drucktitel
- Druckbereich festlegen
- Seitenlayout-Ansicht

**Mögliche Trainingslösung:**  Klassenraum (ILT)  Connected Classroom  (Remote) WalkIn™ (ML)

**Seminarsprache:**  Deutsch  Englisch

### Übersicht

In diesem Training lernen die Teilnehmer wichtige Funktionen und Methoden von Excel 2016 kennen, die ihnen im täglichen Umgang mit Excel helfen ihre Arbeiten schneller und professioneller durchzuführen.

### Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Personen, die bereits Erfahrung im Umgang mit Microsoft Excel 2016 haben. Die Inhalte aus dem Kurs Excel 2016, Level 1 sollten sicher beherrscht werden.

### Kursziel

Nach Abschluss dieses Trainings beherrschen die Teilnehmer die Fähigkeit, Excel Dokumente zu verwalten und zur Datenanalyse und -auswertung zu nutzen.

### Agenda

#### Lektion 1: Schnellanalyse

- Formatierung
- Diagramme
- Ergebnisse
- Tabellen
- Sparklines

#### Lektion 2: Datenanalyse mit Hilfe von Filtern

- Aufbau einer Datenbank
- Daten importieren bzw. Exportieren
- Text in Spalten
- Sortieren
- AutoFilter
- Spezialfilter
- Als Tabelle formatieren
- Datenbankfunktionen
- Die Funktion Teilergebnis

### Lektion 3: Datenanalyse mit Hilfe einer Pivot-Tabelle

- PivotTable erstellen
- Filter
- Datenschnitt
- Zeitachse
- Berechnetes Feld einfügen
- Die Funktion PivotDatenZuordnen
- Daten gruppieren
- Berichts-Layouts
- PivotChart erstellen

### Lektion 4: Arbeitsmappen effektiv nutzen

- Zellbezüge auf andere Tabellenblätter verwenden
- Verknüpfungen auf andere Arbeitsmappen
- Arbeitsmappen schützen
- Arbeitsblätter und Zellen schützen

### Lektion 5: Große Tabellen bearbeiten

- Schnell zu bestimmten Zellen gelangen
- Tabellenfenster in Ausschnitte teilen
- Zellinhalte suchen und ersetzen
- Namensmanager

### Lektion 6: Spezielle Gestaltungsmöglichkeiten

- Die Bedingte Formatierung
- Die Kommentare
- Konsolidieren von Daten

**Mögliche Trainingslösung:**  Klassenraum (ILT)  Connected Classroom  (Remote) WalkIn™ (ML)

**Seminarsprache:**  Deutsch  Englisch

### Übersicht

In diesem Training lernen die Teilnehmer, viele weiterführende Funktionen von Excel 2016 zu beherrschen und können den großen Funktionsumfang von Excel 2016 für ein effizienteres und ergebnisorientiertes Erledigen ihrer täglichen Aufgaben nutzen.

### Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an erfahrene Microsoft-Excel-Benutzer, die Excel 2016 schon sicher beherrschen. Dazu zählen die Inhalte aus den Kursen Excel 2016, Level 1 und Level 2.

### Kursziel

Nach Abschluss dieses Trainings besitzen die Teilnehmer fortgeschrittene Kenntnisse und beherrschen sicher die Verwendung von Formeln, Funktionen und unter anderem Datenanalysemethoden. Die Trainings Excel Level 1 bis Level 3 bereiten zusätzlich auf die Microsoft Office Specialist (MOS) Prüfung für Excel 2016 vor.

### Agenda

#### Lektion 1: Fortgeschrittene Funktionen

- Logische Funktionen (WENN, UND, ODER)
- Mathematische und statistische Funktionen (RMZ, TREND)
- Matrixfunktionen (SVERWEIS / WVERWEIS)
- Datentabellen / Mehrfachoperation
- Datumsfunktionen
- Textfunktionen (LINKS, RECHTS, TEIL, LÄNGE, Text in Spalten)
- VERKETTEN
- Blitzvorschau
- INDEX
- VERGLEICH

#### Lektion 2: Fortgeschrittene Datenanalyse

- Datengruppierung
- Teilergebnis
- Duplikate entfernen
- ZÄHLENWENN/S, SUMMEWENN/S
- Analysefunktionen (Histogramm)

### Lektion 3: Die Zielwertsuche und der Solver

- Die Zielwertsuche
- Der Solver
- Szenarien erstellen

### Lektion 4: Fortgeschrittene Gestaltungsmöglichkeiten

- Benutzerdefinierte Zellformate erstellen
- Datenüberprüfung

### Lektion 5: Arbeitsmappen verwalten

- Mit den Linkfavoriten schnell auf Ordner zugreifen
- Allgemeine Speicheroptionen
- Dokumenteigenschaften festlegen
- Die Zellformatvorlagen

### Lektion 6: Grafiken und Objekte verwenden

- Grafiken einfügen und bearbeiten
- Bildformatvorlagen
- Formen einfügen
- SmartArts einfügen

### Lektion 7: Teamarbeit

- Dokument für die Freigabe vorbereiten
- Dokument als abgeschlossen kennzeichnen
- Dokument prüfen

**Mögliche Trainingslösung:**  Klassenraum (ILT)  Connected Classroom  (Remote) WalkIn™ (ML)

**Seminarsprache:**  Deutsch  Englisch

### Übersicht

In diesem Training lernen die Teilnehmer den sicheren Umgang mit Makros, PowerPivot, PowerView, sowie erweiterte Diagrammfunktionen zu beherrschen und diese wertvollen Arbeitserleichterungen im kaufmännischen Bereich, Controlling, Statistik oder Verwaltung einzusetzen. Aufbau komplexer Dashboards und KPIs ist mit diesem Training kein Problem mehr.

### Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an versierte und ambitionierte Anwender von Excel 2016, die noch mehr Komfort und Funktionalitäten in ihre tägliche Arbeit integrieren wollen. Die Inhalte aus Excel Level 1-3 sollten bekannt und der Umgang mit ihnen größtenteils routiniert sein. Die Teilnehmer lernen spezielle Funktionen und Werkzeuge kennen, die über das normale Wissen eines durchschnittlichen Anwenders hinausgehen.

### Kursziel

Nach Besuch dieses Trainings besitzen die Teilnehmer einen guten Überblick auch über die nicht alltäglichen Funktionen von Excel, die gerade bei der Bewältigung immer größerer Datenmengen und zunehmend komplexer werdender Auswertungen unerlässlich sind.

### Agenda

#### Lektion 1: Arbeiten mit Steuerelementen

- Schaltflächen
- Drehfelder
- Kombinationsfelder / DropDown
- Gruppenfeld

#### Lektion 2: PowerPivot

- Add In aktivieren
- Daten importieren
- Daten verknüpfen
- Formeln
- Berechnete Spalten
- DAX Measures
- Tabellen mit Hierarchien

#### Lektion 3: Standard-Dateivorlage

- Excel-Vorlagen
- Die „Normal.dotm“ von Excel



### Lektion 4: Abfragen mit PowerQuery

- Abfragen erstellen
- PivotTabellen auflösen
- Daten transformieren

### Lektion 5: Spezielle Diagramme

- Sunburst
- Wasserfall
- Treemap
- Kastengrafik
- Histogramm
- XY-Punktdiagramm
- Netzdiagramm
- Oberflächendiagramm
- Prognoseblatt

### Lektion 6: Makros

- Makro aufzeichnen und ausführen
- Makro schrittweise testen
- Makros bearbeiten
- Kurzer Überblick in VBA

### Lektion 7: Apps für Office

- Überblick

### Lektion 8: Excel als Dashboard

- Ein Dashboard verstehen
- PowerView Berichte