

Ref: EB31-510

# Excel 2019

## Anfänger bis Fortgeschrittene

### Lernziel

Entdecken Sie das Tabellenkalkulationsprogramm Excel, beherrschen Sie alle Funktionen. In dieser Schulung lernen Sie von den Grundfunktionen bis zu fortgeschrittenen Funktionen alles kennen, was Sie mit der Software erreichen können (Eingeben von Daten und einfachen und komplexeren Formeln, Diagramme, Verwalten von langen Tabellen, PivotTables, fortgeschrittene Tools...).

### Für wen

Für alle Benutzer, die die Grundlagen von Excel erlernen oder wiederholen möchten und fortgeschrittene Funktionen kennenlernen möchten.

### Voraussetzungen

Sie benötigen keine Kenntnisse zu Excel. Leichte Vorkenntnisse ermöglichen einen schnelleren Erfolg in der Schulung.

### Geschätzte Dauer für die wichtigsten Module

14 Stunden 50 Minuten  
(Durchschnittsdauer pro Video 5 Minuten)

## Lerninhalt

### ► Die wichtigsten Module

#### Excel 2019 – Stufe 1: Grundkenntnisse



MEDIAplus  
eLearning

Dieses Modul bietet Ihnen eine interaktive Schulung, die aus 45 Lektionsvideos, 45 praktischen Aufgaben sowie 5 theoretischen Aufgaben mit zusätzlichen Informationen besteht.

#### Entdecken Sie Excel und vervollständigen Sie eine Arbeitsmappe

- Wissenswertes: Eine Tabellenkalkulation entdecken
- Öffnen einer Arbeitsmappe
- Allgemeines über das Arbeitsumfeld
- Navigieren in einer Arbeitsmappe
- Wissenswertes: Eingabehilfen
- Eingabe von Daten
- Wissenswertes: Markieren, Kopieren und Verschieben
- Auswählen und Löschen von Zellen
- Rückgängig machen und wiederherstellen einer Aktion
- Spaltenbreite und Zeilenhöhe
- Wissenswertes: Dateien speichern
- Speichern einer Arbeitsmappe
- Ändern des Inhalts einer Zelle
- Erstellen einer neuen Arbeitsmappe

#### Führen Sie Ihre ersten Berechnungen durch

- Eingeben einer Rechenformel
- Summen und andere einfache Berechnungen
- Einen Prozentsatz berechnen
- Übertragen auf angrenzende Zellen

**Wenden Sie auf Ihre Daten eine minimale Präsentation an**

- Einfache Zahlenformate
- Anwenden eines Designs
- Hervorheben von Schriftzeichen
- Schriftart und Schriftgrad
- Ausrichtung des Zellinhalts
- Farbe der Zellen
- Zellrahmen

**Drucken Sie Ihre Arbeitsmappen und stellen Sie die Seiteneinrichtung ein**

- Seitenlayout
- Vorschau und Druck
- Seitenumbruch
- Druckbereich
- Wissenswertes: Kopf- und Fußzeile
- Kopf- und Fußzeile

**Arbeiten Sie effizienter**

- Verwenden der Excel-Hilfe
- Rechtschreibprüfung
- Suchen und Ersetzen
- Ansichtszoom
- Einfügen/Löschen von Zeilen, Spalten und Zellen
- Zellen verschieben
- Kopieren in nicht angrenzende Zellen
- Schnellkopie eines Zellformats
- Zellen verbinden
- Ausrichtung des Zellinhalts
- Zellenformatvorlagen
- Daten sortieren

**Verwalten Sie die Blätter und die Anzeige Ihrer Daten**

- Name eines Blatts, Farbe der Blattregisterkarte
- Einfügen, Löschen und Hintergrund von Arbeitsblättern
- Verschieben, kopieren und ausblenden eines Arbeitsblatts
- Zeilen/Spalten einfrieren, das Fenster teilen
- Spalten/Zeilenüberschriften beim Drucken wiederholen
- Elemente eines Blatts ausblenden
- Die Daten in Form einer Gliederung anordnen

## Excel 2019 – Stufe 2: Kenntnisse zur Vertiefung



MEDIAplus  
eLearning

Dieses Modul bietet Ihnen eine interaktive Schulung, die aus 60 Lektionsvideos, 60 praktischen Aufgaben sowie theoretischen 5 Aufgaben mit zusätzlichen Informationen besteht.

**Gestalten Sie Ihre Tabellen komplexer**

- Mehrere Zeilen in einer Zelle anzeigen
- Formeln mit absolutem Zellbezug
- Werte übertragen, kopieren mit Verknüpfung oder transponieren
- Wissenswertes: Eingabe von Rechenfunktionen
- Systemdatum und Datumsformat
- Einfache Bedingung
- Benutzerdefiniertes Format
- Bedingte Formatierung
- Verwalten von bedingten Formatierungen
- Name eines Zellbereichs
- Gültigkeitskriterien
- Zellbereiche in einer Funktion

**Stellen Sie Ihre Zahlen in Diagrammen dar**

- Wissenswertes: Diagramme
- Erstellen und Verschieben eines Diagramms
- Diagramme verwalten
- Diagrammelemente auswählen
- Hinzufügen und Löschen von Elementen
- Diagrammelemente formatieren
- Bearbeiten der Textelemente des Diagramms
- Legende und Zeichnungsbereich
- Ein Diagramm drucken und die Seiteneinrichtung definieren

**Verbessern Sie die Darstellung Ihrer Diagramme**

- Ändern der Datenbeschriftungen
- Datenreihen und Achsen eines Diagramms
- Datenreihen verwalten
- Die Diagrammtyp-Optionen
- Diagrammvorlagen verwalten
- Erstellen eines 2D-Kartendiagramms
- Sparklines erstellen
- Eine Sparkline verwalten

**Gestalten Sie Ihre Tabellen attraktiver**

- Zeichnungsobjekte erstellen
- Auswählen und Löschen von Objekten
- Objekte kopieren und verschieben
- Die Größe eines Zeichnungsobjekts ändern
- Ein Textfeld bearbeiten
- Eine Zeichnung bearbeiten
- Zeichnungsobjekte formatieren
- Ein Bild einfügen
- Bilder verwalten
- Objekte drehen und ausrichten
- Objektreihenfolge und Gruppierung

**Nutzen Sie Ihre Tabellen mit Datenlisten**

- Teilergebnisse berechnen
- Eine Datentabelle erstellen und verwalten
- Daten einer Datentabelle darstellen und sortieren
- Berechnungen in einer Datentabelle hinzufügen
- AutoFilter
- Benutzerdefinierte Filter
- Leere Werte und Duplikate
- Wissenswertes: Kriterienbereich
- Verwendung eines Kriterienbereichs
- Zeilen mithilfe eines Kriterienbereichs filtern und kopieren
- Statistiken mit einem Kriterienbereich

**Erstellen und verwenden Sie PivotTables**

- Wissenswertes: PivotTables und PivotCharts
- Erstellen einer PivotTable
- Eine PivotTable bearbeiten und Berechnungen hinzufügen
- Die Quelle eines PivotTable-Berichts ändern
- Auswählen, Kopieren, Verschieben und Löschen eines PivotTable-Berichts
- Eine PivotTable strukturieren und drucken
- Formatierung einer PivotTable
- Eine PivotTable filtern
- Mithilfe von Datenschnitten filtern
- Eine PivotTable erstellen, die auf mehreren Tabellen beruht
- Felder und berechnete Elemente hinzufügen
- Daten gruppieren
- PivotChart

## Excel 2019 – Stufe 3: Kenntnisse für Fortgeschrittene



MEDIAplus  
eLearning

Dieses Modul bietet Ihnen eine interaktive Schulung, die aus 42 Lektionsvideos, 42 praktischen Aufgaben sowie 5 theoretischen Aufgaben mit zusätzlichen Informationen besteht.

#### Steigern Sie die Effektivität

- Datenkonvertierung
- Wissenswertes: Blitzvorschau
- Datenreihen erstellen
- Benutzerdefinierte Ansichten
- Kommentare zu Zellen hinzufügen
- Fehlerüberprüfung
- Formeln auswerten
- Das Überwachungsfenster

#### Verwenden Sie fortgeschrittene Rechenfunktionen

- Verweistabelle und Suchfunktionen
- Textfunktionen
- Stundenberechnung
- Datumsberechnungen
- Bedingungen mit UND, ODER, NICHT
- Verschachtelte Bedingungen
- Bedingte Funktionen
- Matrixformel
- Berechnungen beim Kopieren durchführen
- Konsolidieren
- Finanzfunktionen
- Datentabelle mit zwei Variablen

#### Entdecken Sie ungeahnte Funktionen

- Zielwert
- Der Solver
- Verwalten von Szenarien
- Hyperlink
- Wissenswertes: Formatvorlagen und Vorlagen
- Ein benutzerdefiniertes Design erstellen und anpassen
- Eine Vorlage erstellen und verwenden
- Wissenswertes: Daten exportieren
- Eine Vorlage ändern und löschen
- Übermitteln von Excel-Daten: PDF, XPS, E-Mail und Webseite
- Excel-Dateien konvertieren
- Datenimport
- Importierte Daten aktualisieren und verwalten
- Eigenschaften einer Arbeitsmappe

#### Freigabe und Sicherheit

- Eine Arbeitsmappe schützen
- Zellen schützen
- Eine Arbeitsmappe freigeben
- Änderungen einer Arbeitsmappe nachverfolgen
- Arbeitsmappen zusammenführen
- Eine Arbeitsmappe fertig stellen
- Digitale Signatur
- Ein Formular erstellen
- Ein Formular schützen und verwenden

#### Noch mehr...

- Makro-Befehle
- Versionen und Wiederherstellung von Dateien
- Wissenswertes: Das Menüband anpassen
- Wissenswertes: Die richtige Arbeitsweise mit einer Tabellenkalkulation
- Wissenswertes: Gemeinsames Arbeiten in einer Arbeitsmappe

## Office 2019: Use Cases

Excel, Word oder PowerPoint mit einem Office 365-Abo



Video

Dieses Modul bietet Ihnen an, ein Video mit einer Dauer von 23 Minuten anzusehen.

- Office mit oder ohne Office 365-Abo: Was ist der Unterschied?
- Office-Dokumente in OneDrive, SharePoint Online oder Teams erstellen und speichern
- Ein Office-Dokument über OneDrive, SharePoint oder Teams bearbeiten
- Office-Dokumente für Kollegen oder für externe Personen freigeben
- Dateien gemeinsam erstellen

## Excel 2019: Use Cases



Video

Dieses Modul bietet Ihnen an, ein Video mit einer Dauer von 55 Minuten anzusehen.

### Ein Diagramm zur Qualitätssicherung erstellen

- Vorstellung des Use Case
- Einrichten der Statistikfunktionen
- Vorbereitung des Diagramms
- Das Diagramm einfügen
- Das Diagramm optimieren
- Schlussfolgerung

### Statistiken zu den Besucherzahlen einer Bibliothek

- Vorstellung des Use Case
- Das Diagramm Entwicklung der Besucherzahlen erstellen
- Die PivotTables erstellen
- Schlussfolgerung

### Übersicht über das verwendete und benötigte Budget

- Vorstellung des Use Case
- Die PivotTables erstellen
- Die PivotCharts erstellen
- Die Übersicht erstellen
- Zahlreiche und große Dokumente teilen
- Schlussfolgerung

### Lieferkosten minimieren

- Vorstellung des Use Case
- Die Formeln einfügen
- Das Problem mithilfe des Solvers lösen
- Schlussfolgerung

## ► Zusätzliche Module

Excel - Versionen 2019 und Office 365



Onlinebuch

Dieses Modul bietet Ihnen an, im dazugehörigen Onlinebuch nachzuschlagen.