

Ref: EB31-615

Excel 2021

Fortgeschrittene Funktionen

Lernziel

Sie beherrschen die unverzichtbaren Grundfunktionen und möchten nun gerne Funktionen für fortgeschrittene Benutzer kennenlernen. Mit dieser Schulung entdecken Sie Formeln, Rechentools, PivotTables und das Schützen und Freigeben von Arbeitsmappen... Falls Sie diese Funktionen bereits kennen, können Sie Ihre Kenntnisse dazu erweitern.

Für wen

Für alle Benutzer, die die unverzichtbaren Grundfunktionen beherrschen und nun gerne Funktionen für fortgeschrittene Benutzer kennenlernen möchten oder ihre Kenntnisse dazu erweitern.

Voraussetzungen

Sie müssen die Grundfunktionen beherrschen, um ohne Probleme auf die Funktionen für Fortgeschrittene zugreifen zu können.

Geschätzte Dauer für die wichtigsten Module

10 Stunden 40 Minuten
(Durchschnittsdauer pro Video 5 Minuten)

Lerninhalt

► Die wichtigsten Module

Excel 2021 – Stufe 2: Kenntnisse zur Vertiefung



MEDIAplus
eLearning

Dieses Modul bietet Ihnen eine interaktive Schulung, die aus 61 Lektionsvideos, 61 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
- Die Funktionen zum Sortieren und Filtern von Daten

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
- Eine PivotChart erstellen



Excel 2021 – Stufe 3: Kenntnisse für Fortgeschrittene



MEDIAplus
eLearning

Dieses Modul bietet Ihnen eine interaktive Schulung, die aus 38 Lektionsvideos, 38 praktischen Aufgaben sowie 5 theoretischen Aufgaben mit zusätzlichen Informationen besteht.

Steigern Sie die Effektivität

- Datenkonvertierung
- 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
- Link
- 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
- Eine Arbeitsmappe fertig stellen
- 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 2021: Use Cases

Excel, Word oder PowerPoint mit einem Microsoft 365-Abo



Video

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

- Office mit oder ohne Microsoft 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 2021: 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 2021 und Microsoft 365



Onlinebuch

Dieses Modul bietet Ihnen an, im dazugehörigen Onlinebuch nachzuschlagen.

Excel 2021 – 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.

