Die folgende Übersicht stellt eine vorläufige Planung dar. Je nach Kursverlauf werden Schwerpunkte anders gesetzt bzw. die zeitliche Abfolge der behandelten Themen geändert.

Bildungsurlaub VHS Köln (40 UStd.)

Kostenrechnung und Controlling mit Excel 2013/2016/2019 – Aufbaukurs *

	1. Tag: Controlling	2. Tag: Controlling	3. Tag: Kostenrechnung	4. Tag: Filtern/Pivot	5. Tag: AuT/Pivot u.a.
9:00	Begrüßung, Vorstellung, Organisatorisches. **Anknüpfung Excel-Basiswissen,** darin: Übungen zur gemischten und absoluten Adressierung, syst. Formelerstellung. Schnellanalyse.	Fragen **C4** Kostenrechn. Analysen: Deckungsbeitragsrechn., Break-even, Dynam. BE-Diagramm (mit Steuerel.), Kurzfr. Erfolgsrechnung.	Fragen **K1+2** Bestandteile + Aufgaben d. Kostenr. (sehr kurz) **K3** Kostenarten: Linearer und nichtlinearer Kostenverlauf. Kosten auflösen.	Fragen **P1** Daten filtern: Intell. Tabellen. Spezialfilter und DB-Funktionen, Gruppieren + Gliedern, Teilergebnis-Ass. Nur Sichtbares kopieren.	Fragen **P5.1** Abrufen + Transformieren (AuT, Power Query): Web-Abfr., gleichart. Excel-Mappen, Tab. aus derselben Mappe, CSV / Datenbank.
10:45	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*
11:00	**C1** Excel Vertiefung: Zeitrechnung und benutzerdef. Zahlenformate, Bedingungen, WENN, VERWEIS, ggfs. Wunsch-Themen.	**C5** Abschreibungen und Cashflow. Zielwertsuche	**K4** Kostenartenrechnung: GuV-Konto, Abgrenzungsrechnung, Verbrauchsmengen bewerten. **K5** Kostenstellenrechnung (BAB).	**P2** Pivot-Tabellen aus Excel-Daten erstellen: Pivots aufbauen + strukturieren. Datenschnitt, Zeitachse. Häufigkeiten.	AuTs pivotieren. **P5.2** Power Pivots mit Datenmodell: Tabellen mit und ohne Beziehungen pivotieren, ext. Daten, Drilldown.
12:30	*Mittagspause*	*Mittagspause*	*Mittagspause*	*Mittagspause*	*Mittagspause*
13:30	Teilnehmer-Evaluation **C2** Konsolidierung und Auswertung: Gruppenmodus, 3D-Formeln, Konsolidieren, zeitgemäßere Verfahren. ABC-Analyse.	Teilnehmer-Evaluation **C6** Kreditberechnungen: Berechn. div. Verzinsungsarten. Finanzmath. Fkt. Tilgungsrechn. Mehrfachoperationen.	Teilnehmer-Evaluation Forts. **K5** Gemeinkosten verteilen. Zuschlagssätze. **K6** Kostenträgerrechn. (inkl. BAB II). Kostenträgerstück- und -zeitrechn.	Teilnehmer-Evaluation **P3** Pivots auswerten + anpassen: Tabellendaten gruppieren, berechnete Felder. PIVOTDATENZUORDNEN. Vergleich Ist-Ziel.	Teilnehmer-Evaluation **P6.1** Pivot Charts. **P6.2** DAX, Measures, KPIs. Dashboards (Daten-Cockpits).
15:00	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*	*Kaffeepause*
15:15 bis 16:30	**C3** Trendberechnungen: Umsatz- und Kostentrend, Kostenplan, statistische Auswertungen, Trend-Diagramme, Prognose. Szenarien.	**C7** Investitionsrechnung: Stat. und dyn. Amortisationsrechn., Kapitalwert-Methode, interner Zinsfuß. Zellschutz, Blattschutz.	**K7** Kostenrechnung: Vollkostenrechnung, Deckungsbeitragsrechnung. Solver.	**P4** Pivot-Darstellungen ändern: Berichtslayouts, Bed. Formatierung in Pivots, Sortieren.	*optional:* SUMMEWENN-ZÄHLENWENNS. Matrix-Formeln. Spezielle Fragen. Vertiefende Übungen. Schlussevaluation

***** *Teilnahme-Voraussetzung: Mindestens sehr gute Excel Grundlagen-Kenntnisse mit punktuellen Vertiefungen.*

Alle Übungen und Musterlösungen und viele ergänzende Lektionen mit Anleitungen und Erklärvideos befinden sich in zwei virtuellen Schulungsräumen, die nach Kursende noch gut 3 Wochen zum Online-Selbststudium zur Verfügung stehen.

Andreas Matzdorf, Dipl. Päd., Stand: 22.04.2021
Rückfragen bitte an axel.busch@stadt-koeln.de oder 0221-221-23693