Office 07 - (Optional) Excel Preiskalkulation

Thema

Preiskalkulation mit Formeln, Mehrwertsteuer, Rundung und Zellschutz erstellen.

Ausgangslage

Du erstellst eine Excel-Datei für eine einfache Bestellung. Die Datei soll berechnen, schützen und trotzdem bei Bedarf den Mehrwertsteuersatz zentral anpassen können.

Aufgaben welche die Lernenden erreichen müssen

Erstelle eine Preiskalkulation mit 10 Artikeln.

Die Tabelle muss folgende Vorgaben erfüllen:

- Artikelnummer
- Artikelname
- Bestellmenge pro Artikel
- Einzelpreis
- Anzahl Artikel
- Zwischen total pro Artikel
- Mehrwertsteuer pro Artikel oder für das Total
- Totalsumme aller Artikel
- Endpreis auf `0.05` gerundet
- aktueller Schweizer MWST-Normalsatz von `8.1 %` als eigene, anpassbare Eingabezelle
- Formeln, die bei geändertem MWST-Satz automatisch nachziehen
- Text linksbündig und Zahlen rechtsbündig
- geschützte Formeln
- nur Eingabezellen für Mengen und MWST-Satz sollen bearbeitbar sein

Die folgende Abbildung zeigt eine mögliche Struktur:

Preiskalkulation

MWST					
7.7%					
Artikel	**Artikelnummer**	**Menge**	**Einzelpreis**	**Preis**	
MacBook Pro 16" M2 Max 2023 12C CPU/38C GPU/1TB/32GB	1515056	1	CHF 3’849.35	CHF 3’849.35	
Gaming PC Erazer Engineer E10 (MD 35193)	1445714	1	CHF 799.00	CHF 799.00	
E-Book Reader Tolino shine 4 HD	1452978	1	CHF 145.00	CHF 145.00	
ProBook 450 G9 5Z202ES	1422782	2	CHF 1’269.70	CHF 2’539.40	
Tastatur-Maus-Set Wireless 235	1196962	1	CHF 56.60	CHF 56.60	
Notebooktasche Eco Multi Base 17.3	1187047	3	CHF 29.45	CHF 88.35	
Gaming PC Legion T5 26IAB7 (Intel)	272344	1	CHF 1’269.35	CHF 1’269.35	
Leselicht Book Light 2CR2032	272362	1	CHF 9.15	CHF 9.15	
Klassisches Kopfkissen Federkissen Moosalp 65 x 100 cm	907387	3	CHF 125.00	CHF 375.00	
PC OptiPlex 3000-0YH7D MFF	1517501	1	CHF 1’256.80	CHF 1’256.80	
				CHF 10’388.00	**Zwischensumme**
				CHF 11’187.88	**Total ink. MWST 7.7%**

Tipps für die Informationsbeschaffung

- Verwende für den MWST-Satz eine eigene Zelle und verweise in den Formeln darauf.
- Prüfe die Rundung auf 5 Rappen mit mehreren Testwerten.

- Schütze zuerst die richtigen Zellen und aktiviere danach den Blattschutz.
- Quelle für den MWST-Satz: Eidgenössische Steuerverwaltung ESTV.

Abgabe

Speichere die Excel-Datei mit folgendem Dateinamen:

`office_aufgaben-preiskalkulation-[Dein Name].xlsx`

Lege die Datei im vereinbarten Teams-Ordner ab.

Lernzielkontrolle

1. Warum soll der MWST-Satz nicht direkt in jede Formel geschrieben werden?
2. Wie berechnest du ein Zwischentotal pro Artikel?
3. Wie rundest du einen Betrag auf 5 Rappen?
4. Warum werden Formeln geschützt?
5. Wie testest du, ob der Zellschutz korrekt eingerichtet ist?

Zeitbudget

Zeit: ca. 450min