

Arbeitsauftrag Excel 04

In dieser Übung sind die Kosten für die Erneuerung aller Fußböden in einer Wohnung zu kalkulieren. Länge und Breite der Zimmer sind bekannt – die Fläche in m² ist zu berechnen. Weiters sind die m²-Preise für Parkett, Spannteppich und Fliesen bekannt.

1. Angabe:

Tippe die Tabelle ein. Lasse die grau markierten Zellen vorerst frei.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Raumausstattung							
2								
3	Raum	Belag	Länge	Breite	Preis/m ²	Fläche/m ²	Gesamtpreis	Sonderpreis
4	Wohnzimmer	Parkett	6	4,5	51			
5	Schlafzimmer	Teppich	5	3,4	29,8			
6	Kinderzimmer	Teppich	5,2	3,5	25,6			
7	Küche	Fliesen	4,5	2,4	23,2			
8	Abstellraum	PVC	1,5	1,8	19,2			
9								
10						Summe		
11						Durchschnitt		
12						teuerster Raum		
13						billigster Raum		

- Speichere die Tabellenkalkulation unter dem Namen Excel04-Nachname.xls.
- Zentriere den Text "Raumausstattung" über den Zellbereich A1:F1. Weise dem Text die Schriftgröße 16 zu.
- Sortiere die Tabelle alphabetisch nach *Raum*. Achte dabei auf die richtige Markierung!
- Berechne die *Fläche/m²* in der Zelle F4, indem du den Inhalt der Zelle C4 mit dem Inhalt der Zelle D4 multiplizierst. Kopiere die Formel der Zelle F4 in den Zellbereich F5:F8.
- Berechne den *Gesamtpreis* in der Zelle G4, indem du den Inhalt der Zelle F4 mit dem Inhalt der Zelle E4 multiplizierst. Kopiere die Formel der Zelle G4 in den Zellbereich G5:G8.
- Weise den Zahlen des Zellbereiches G4:H8 das Buchhaltungsformat mit zwei Dezimalstellen zu.
- Wende in der Zelle G10 eine Funktion an, mit der die Summe des Zellbereichs G4:G8 berechnet wird. Wende in den Zellen G11 bis G13 Funktionen an, mit denen der Durchschnitt, der höchste Wert bzw. der niedrigste Wert des Zellbereichs G4:G8 ausgewiesen wird.
- Füge in der Fußzeile links das heutige Datum ein und rechts ein Feld, das den Dateinamen anzeigt.
- Füge in der Kopfzeile zentriert den Text "Excel-Übung 04" und rechts deinen Namen ein.
- Benenne das Blatt, an dem du gerade arbeitest, mit „Neuer Fußbodenbelag“.
- Erfreulicherweise beginnt demnächst der Schlußverkauf – alle Preise werden um 40% reduziert. Schreibe daher in die Zelle A10 den Text "Schlussverkauf" und in die Zelle B10 den Text 60%. Berechne nun den *Sonderpreis* in der Zelle H4 mit einer Formel, welche den Inhalt der Zelle G4 mit dem Inhalt der Zelle B10 multipliziert. Achte auf den notwendigen absoluten Zellbezug, bevor du die Formel der Zelle G4 in den Zellbereich G5:G8 kopierst.
- Wende in der Zelle H10 eine Funktion an, die folgendes bewirkt: Wenn der Inhalt der Zelle G10 größer als 2500 ist, soll als Ergebnis der Text "teuer", sonst der Text "billig" ausgegeben werden.
- Erstelle eine Kopie des Tabellenblattes und benenne es mit „Billige Variante“. Hier sollen nur Kinderzimmer und Wohnzimmer einen neuen Boden bekommen. Lösche daher die Zeilen mit den Räumen *Schlafzimmer*, *Küche* und *Abstellraum*.
- Kopiere das Tabellenblatt "Billige Variante" in eine neue Tabellenkalkulationsdatei. Speichere diese neue Datei unter dem Namen "Billigvariante" und schließe diese Datei.
- Erstelle eine neue leere Tabellenkalkulationsdatei und speichere diese Datei unter dem Namen "neu" als Mustervorlage in deinem Ordner (ACHTUNG!) ab. Schließe diese Datei.
- Erstelle im Tabellenblatt "Neuer Fußbodenbelag" unter der Tabelle ein Balkendiagramm. Das Diagramm soll zeigen, auf welches Zimmer welche Kosten entfallen. Verwende aus der Tabelle nur die Spalten *Raum* und *Sonderpreis* (Mehrfachmarkierung).
- Verwende „Fußbodenerneuerung“ als Diagramm-Überschrift. Entferne die Legende. Überprüfe die Formatierung der übrigen Diagrammelemente (Schriftgrad der Beschriftungen verkleinern).
- Ändere die Platzierung des Diagramms so, dass es auf einem eigenen Blatt steht. Benenne das Tabellenblatt "Darstellung". Füge auf diesem Blatt in der Kopfzeile rechtsbündig deinen Vor- und Zunamen ein.
- Speichere die Datei.