



1. Gib diese Tabelle ein:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Fußböden							
2	Räume	Länge	Breite	Fläche	Boden	Preis/m ²	Gesamtpreis	Aktion
3	Bad	2,8	2,4		Fliesen	16,8		
4	Wohnzimmer	4,8	5,4		Parkett	24,9		
5	Küche	3,8	3,2		PVC	18,6		
6	Schlafzimmer	3,5	4,8		Teppich	19,2		

- Speichere die Arbeitsmappe unter dem Namen **Fußboden**.
- Berechne in D3 die Fläche des Zimmers mit der Formel: **Länge** mal **Breite**
Kopiere diese Formel nach unten bis D6.
- Berechne in G3 den Gesamtpreis mit der Formel: **Fläche** mal **Preis/m²**
Kopiere die Formel nach unten bis G6.
- Für Fußböden gibt es eine -15% Aktion – alle Preise verringern sich um 15%!
Gib in A9 den Text **Aktion** ein.
Gib in B9 den Wert **15%** ein.

Berechne in H3 den Aktionspreis des Badezimmerbodens mit der Formel:
Gesamtpreis minus **Gesamtpreis** mal **Aktion**.
Beachte den absoluten Zellbezug zur Zelle B9! (=G3-G3\$B\$9)*
Kopiere diese Formel nach unten bis H6.
- Gib in A7 den Text **Gesamtpreis** ein
Zelle H7: Berechne den Gesamtpreis mit Hilfe der Summenfunktion.
Formatiere den Gesamtpreis fett.
- Formatiere den Bereich B3 bis H7: 2 Dezimalstellen, Tausendertrennzeichen.
- Richte die Inhalte im Bereich B2 bis H2 und E3 bis E6 rechtsbündig aus.
- Formatiere die Bereiche B2 bis H2 und A3 bis A7:
ändere die Schrift auf fett und kursiv,
Schriftfarbe dunkelblau, 12 pt.
- Verändere die Spaltenbreite von A bis H auf optimale Spaltenbreite.
- Verändere die Seitenausrichtung auf Querformat. (*Register Seitenlayout / Ausrichtung ...*)
- Verwende Rahmenlinien, damit die Tabelle übersichtlicher ist:
Formatiere die Zellen A2 bis H2 und A7 bis H7: Rahmenlinie oben und doppelte unten.
Formatiere die Zellen A2 bis A7 und F2 bis F7 mit einer Rahmenlinie rechts.
- Füge nach der ersten Zeile eine neue Zeile 2 ein.
- Verbinde und zentriere die Zellen A1 bis H1.
- Formatiere die Überschrift **Fußböden**: fett, Comic Sans MS, 36 pt, grün.
- Weise der Zeile 1 die Zeilenhöhe 60 zu.



17. Ändere den Blattnamen von **Tabelle1** auf **Boden**.
18. Füge eine Kopfzeile mit folgenden Inhalten ein:
Links: **Übung 04**
in der Mitte: **Blattname**
Rechts: **Aktuelles Datum**

Formatiere mit Comic Sans MS, 12 pt.
19. Füge in der Fußzeile in der Mitte **deinen Namen** ein, Schrift: Comic Sans MS, 12 pt.
20. Sortiere die Tabelle alphabetisch nach Räumen (Spalte A) aufsteigend.
*Die Zeile Gesamt darf nicht mitsortiert werden:
Markiere den Bereich A4 bis H7 sortiere dann.*
21. Kopiere das Tabellenblatt und erzeuge damit ein zweites Tabellenblatt.
Ändere den Blattnamen von **Boden(2)** auf **Kopie**.

Lösche auf diesem Tabellenblatt die Einträge für Preise/m².
22. Arbeite auf dem Tabellenblatt **Boden** weiter:

Erstelle ein 3D-Kreisdiagramm über die Bereiche A3 bis A7 und H3 bis H7
Diagrammtitel: **Fußböden**, Schriftart Comic Sans MS, 16 pt, dunkelblau
Füge Datenbeschriftungen ein mit diesen Beschriftungsoptionen:
Rubrikennamen und Prozentsatz,
Beschriftungsposition: am Ende außerhalb
*Klicke auf das Diagramm / Register Diagrammtools / Diagrammelement hinzufügen
Aktiviere bei den Beschriftungsoptionen Rubrikennamen und Prozentsatz*

Entferne die Legende

Ändere die Farbe der Kreisausschnitte:
Badezimmer hellblau, Schlafzimmer rosa, Küche hellgrün.

Verschiebe das Diagramm auf ein eigenes Blatt und benenne es **Kreisdiagramm**
Rechtsklick in das Diagramm / Diagramm verschieben ...
23. Verschiebe das Blatt **Kreisdiagramm** an die zweite Stelle deiner Arbeitsmappe.

Vergrößere die Seitenränder im Blatt **Kreisdiagramm** links und oben auf 4 cm.
Register Seitenlayout / Seitenränder / Benutzerdefinierte Seitenränder
24. Speichere die Datei.