



Öffne die Übungsdatei **umsaetze.xls**

1. Füge über der Überschrift **Umsätze** zwei neue Zeilen ein und schreibe **Sportshop** in die Zelle A1.
2. Sortiere die Tabelle alphabetisch aufsteigend (von A bis Z) nach **Standort**.
Führe dann folgende Berechnungen durch:
 - a) Berechne in D6 die Steigerung für alle Standort mit der Formel **Jahr 2023** minus **Jahr 2022**.
Kopiere die Formel nach unten bis D10.
 - b) Berechne in B12 die Summe der Umsätze im Jahr 2022 mit Hilfe der Summenfunktion.
Kopiere die Formel nach rechts in die Zelle C12.
 - c) Berechne in B14 den Mittelwert über den Bereich B6 bis B10 mit der entsprechenden Funktion.
Kopiere die Formel nach rechts in die Zelle C14.
 - d) Als Ziel wird eine Erhöhung um 15 % angestrebt
Der Umsatz soll also 115 % vom Jahr 2022 betragen:
Schreibe in die Zelle A16 **Ziel** und in B16 **115 %**.
 - e) Berechne in E6 das Ziel mit der Formel: Umsatz im Jahr **2023** mal **Ziel** (*Wert aus B16*).
Verwende den absoluten Zellbezug für B16.
Kopiere die Formel nach unten bis E10.
3. Richte die Spaltenüberschriften (**Standort ... Ziel**) zentriert aus.
4. Formatiere den Bereich von B6 bis E14: Tausendertrennzeichen ohne Dezimalstellen.
5. Formatiere den Text **Umsätze**: Calibri Light, 22 pt., blau.
6. Formatiere die Zeile **Gesamt** (A12:D12) und die Spalte **Ziel** (E5:E10) 12pt., fett, blau.
7. Füge unterhalb der Spaltenüberschriften (A5 bis E5) eine Doppellinie ein.
8. Benenne dieses Blatt **Umsätze 2023**.
9. Bearbeite Kopf- und Fußzeile:
Kopfzeile: füge zentriert (in der Mitte) ein: **Umsätze 2023**
Fußzeile: **Dein Name** (links) und **Aktuelles Datum** (rechts).
10. Erzeuge eine Kopie dieses Tabellenblattes und platziere sie hinter das Tabellenblatt **Umsätze 2023**.
Klicke mit der rechten Maustaste auf den Tabellenblattnamen Umsätze 2023, wähle Verschieben oder Kopieren, aktiviere Kopie erstellen und wähle ans Ende stellen
Benenne dieses Tabellenblatt um in **Umsätze 2024**.
11. Tabellenblatt **Umsätze 2024**:
Lösche die Inhalte der Zellen B6 bis C10.
Erhöhe die Jahreszahlen in B5 und C5 um ein Jahr.
Ändere den Text **Umsätze** auf **Umsätze 2024**.
12. Wechsle zum Tabellenblatt **Umsätze 2023**.
Erstelle ein Säulendiagramm über die Bereiche A5 bis C10 und E5 bis E10.
Das Diagramm soll zeigen, wie viele Umsätze die Standorte im Jahr 2022 und im Jahr 2023 erzielt worden ist und welcher Umsatz für das Jahr 2024 erwartet wird.
Diagrammtitel: **Umsatzentwicklung**
Platziere die Legende oben.
Ändere die Farben im Diagramm:
Datenreihe **Jahr 2022**: Hellblau, Datenreihe **Ziel**: sehr helles Blau
Aktiviere die Ansicht Seitenlayout.
Verschiebe das Diagramm so, dass Tabelle und Diagramm auf einer Seite Platz finden.