



1. Öffne die Datei **uebungsdateien_zu_m4**.
Speichere die Datei unter dem Namen **uebung_2**.

Tabellenblatt **Bus**.

2. Ändere den Text in Zelle B3 auf das aktuelle Jahr.
3. Berechne in B10 die Gesamtsumme der Busfahrten mit der Summenfunktion.
Berechne in C4 den Prozentanteil der Fahrten nach Hamburg im Verhältnis zur Gesamtzahl mit der Formel: **Anzahl der Fahrten nach** dividiert durch **Gesamtzahl**
Kopiere diese Formel in die Zellen C5 bis C9.
Formatiere die Spalte C als Prozent mit einer Dezimalstelle.
Weise der Spalte C die optimale Spaltenbreite zu.
4. Füge unterhalb der Überschrift eine weitere leere Zeile 2 ein.
Markiere die Zeile 2, rechte Maustaste / Zellen einfügen
5. Füge neben die Tabelle eine Onlinegrafik bzw. Clipart mit dem Thema Bus ein.
Register Einfügen / Gruppe Illustrationen / Onlinegrafik bzw. Clipart
6. Erstelle ein Säulendiagramm über die Daten des Bereichs A5 bis B10.
Register Einfügen / Gruppe Diagramme
Erzeuge eine Datenbeschriftung mit Werten (*Klicke auf das + rechts oben beim Diagrammrahmen*)
Ändere die Füllung der Zeichnungsfläche auf Farbverlauf
Platziere das Diagramm im Bereich A13 bis F32

Tabellenblatt **Reisegruppen**.

7. Ersetze die Überschrift **Reisegruppen** mit **Fernreisen mit dem Bus**
Formatiere: Verdana, Schriftgröße 18, blau.
8. Verbinde und zentriere die Überschrift von A1 bis F1.
9. Verändere die Zeilenhöhe der Zeile 3 auf 65 pt.
10. Richte die Spaltenüberschriften von A3 bis F3 in einem Winkel von 60 Grad aus.
Register Start / Gruppe Ausrichtung, Schaltfläche / Register Ausrichtung, Ausrichtung
11. Ändere im Bereich A3 bis F3 die Füllfarbe auf hellblau.
12. Weise der Zeile 3 die optimale Höhe und den Spalten A bis F die optimale Breite zu.
13. Formatiere den Bereich A3 bis F6: Rahmenlinie unten.
14. Fixiere die Zeile 3. (*Klicke in A4, Register Ansicht / Gruppe Fenster / Fenster fixieren*)
15. Ergänze mit Hilfe der Ausfüllfunktion die Kundennummern mit dem Intervall 20 im Bereich A6 bis A43.
Markiere die Zellen A4 und A5 (Zelleninhalt 100, 120, kopiere dann nach unten
16. Formatiere die Spalte D so wie hier: **Samstag, 16. Februar 2013**
17. Ergänze das Abreisedatum mit Hilfe der Ausfüllfunktion in einem wöchentlichen Intervall bis zur Zelle D43. Ändere die Spaltenbreite auf optimale Breite, damit alle Einträge sichtbar sind.
18. Wende in F4 eine Funktion an, die folgendes bewirkt:
Wenn in Zelle E4 der Text **gebucht** steht, soll der Wert **150** angezeigt werden, sonst ---.
Verwende für die Spalte F das Format Währung.

Wechsle auf das Tabellenblatt **Gruppenliste**.

19. Hebe die Fixierung der Spalte A auf!