



1. Öffne Excel und speichere die leere Arbeitsmappe unter dem Namen **Lotto** ab.
2. Öffne die Datei **Uebungsdateien_zu_m4**.
3. Kopiere das Tabellenblatt **Lotto** und füge es vor das erste Tabellenblatt in die Datei **Lotto** ein.
4. Schließe die Datei **Uebungsdateien_zu_m4** und arbeite mit der Datei **Lotto** weiter.
5. Füge über der Tabelle drei Leerzeilen ein und schreibe in die linke obere Ecke deinen Namen.
6. Gib in A3 die Überschrift **Lottogewinne** ein und formatiere sie zentriert über die gesamte Tabellenbreite, Schriftart Comic Sans MS, 14 pt, grün, unterstrichen,
7. Formatiere die Spalten- und Zeilenüberschriften fett und zentriert.
8. Füge unterhalb der Spaltenüberschriften eine doppelte Rahmenlinie ein.
9. Füge zwischen der Namensspalte und dem Betrag eine senkrechte Rahmenlinie ein.
10. Füge über der Gesamt-Zeile eine Rahmenlinie ein.
11. Bilde die Gesamtsumme der Beträge mit der Summenfunktion.
12. Formatiere die Beträge in Spalte B als Währung in € ohne Dezimalstellen.
13. Berechne die Prozentanteile mit der Formel **Betrag** dividiert durch **Gesamt**. Beachte dabei den absoluten und relativen Zellbezug!
Formatiere diese Zelle als Prozent ohne Dezimalstellen.
14. Kopiere die Formel in die entsprechenden Zellen.
15. Schreibe in A12 das Wort **Gewinn** und in B12 die Zahl **150000**.
16. Berechne nun in D5 den Gewinn von Susi mit der Formel **Gewinn mal Anteile**. Beachte dabei den absoluten Zellbezug.
17. Kopiere diese Formel in die entsprechenden Zellen.
18. Lösche das Tabellenblatt **Tabelle3**.
19. Erstelle ein 3D-Kreisdiagramm (explodierender 3D-Kreis).
Markiere dafür die Bereiche A4 bis A8 gemeinsam mit D4 bis D8.
 - a) Die Legende soll unten angezeigt werden.
 - b) Die Daten sollen mit Prozent beschriftet sein.
20. Platziere das Diagramm unterhalb der Tabelle, sodass Tabelle und Diagramm auf einer Seite ausgedruckt werden können.
21. Drucke das Blatt nicht aus! Speichere die Datei.
22. Öffne nun die Datei **Uebungsdateien_zu_m4** und kopiere den Inhalt des Tabellenblattes **Kunden** auf das Tabellenblatt **Tabelle1** der Datei **Lotto**. Arbeite mit der Datei **Lotto** weiter.
23. Formatiere die Spalten B, C und D mit dem Eurozeichen und zwei Dezimalstellen.
24. Berechne in B 100 die Summe aller Beträge im Jahr 2010
Kopiere die Formel nach C100.
25. Füge in die Zellen B101, B102 und B103 die entsprechenden Formeln ein und kopiere sie nach rechts.
26. Fixiere die Zeile A3.
27. Wende in D4 eine Funktion an, die folgendes bewirkt: Wenn der Wert in C4 größer als Null ist, dann soll als Text **bezahlt** erscheinen, sonst soll der Text **Mahnung** lauten.
Kopiere diese Formel bis zur Zelle D98.
28. Ändere die Einstellungen auf diesem Tabellenblatt so, dass die Inhalte der Zeile 3 auf jeder ausgedruckten Seite sichtbar sind, Gitternetzlinien sollen nicht sichtbar sein.
Kontrolliere das Ergebnis in der Seitenansicht, drucke aber nicht aus.