

## Exporte

Öffnen Sie die Datei **EXPORTE.XLS** und führen Sie die folgenden Aufgaben durch.

### Aufgaben:

1. Berechnen Sie die Summe je Himmelsrichtung (Zeile 8) und je Jahr (Spalte F). Ermitteln Sie für die Jahre 2002 bis 2007 die Maximal-, Minimal- und Mittelwerte in den entsprechenden Spalten G, H und I. Formatieren Sie alle Zellen mit Zahlen im Währungsformat €.
2. Fügen Sie oberhalb der Tabelle eine neue Zeile ein. Verbinden Sie die Zellen A1 bis I1. Geben Sie als Überschrift **EXPORTUMSÄTZE NACH REGIONEN** ein. Formatieren Sie die Überschrift wie folgt:
  - Füllung: **BLASSBLAU**; Schrift: **TAHOMA, 17 PT, FETT, DUNKELBLAU**
  - Rahmen: **DOPPELLINIE** Farbe: **DUNKELBLAU**
  - Zeilenhöhe: **30**; vertikale Ausrichtung: **ZENTRIEREN**;
  - horizontale Ausrichtung: **LINKS**
3. Formatieren Sie den Zellbereich A2 bis I9 mit AutoFormat **STANDARD3**. Vergeben Sie für die Zellen B3 bis E8 den Namen **DATEN**.
4. Formatieren Sie die Zellen B3 bis E8 (**DATEN**) wie folgt:
  - Zellwert kleiner als 65000: Füllung **HELLBLAU**, Schrift: **FETT, KURSIV, SCHWARZ**;
  - Zellwert zwischen 65000 und 80000: Füllung: **BLAU**, Schrift: **FETT, WEIß**;
  - Zellwert größer als 80000: Füllung **DUNKELBLAU** Schrift: **FETT, WEIß**;
5. Ermitteln Sie in den Zellen B12 bis B14 den größten, den zweitgrößten und drittgrößten Wert aller Zahlen aus dem Bereich **DATEN**. Mit Hilfe der passenden Funktion sollen Sie in den Zellen D12 und D13 die Anzahl der Werte aus **DATEN** bestimmen, die größer oder gleich bzw. kleiner als 80000 sind.
6. Fügen Sie für den höchsten Exportumsatz im Bereich **DATEN** den Kommentar **MAXIMUM** ein und für den niedrigsten den Kommentar **MINIMUM** ein. Formatieren Sie beide Kommentare: Füllung **FÜLLEFFEKT GRADUELL EINFARBIG FARBE 1 BLASSBLAU**; Schriftart: **ARIAL**; Schriftfarbe **DUNKELBLAU, FETT, 10PT, AUTOMATISCHE GRÖßE**
7. Geben Sie für die Zellen B3 bis E8 (**DATEN**) folgende Gültigkeitsregel ein:
  - Ganze Zahl zwischen 40000 und 90000 zulassen.
  - Fehlermeldung: Typ: **STOPP**; Titel: **VORSICHT**; Fehlertext: **NUR GANZE ZAHLEN ZWISCHEN 40000 UND 100.000 VERWENDEN!**
8. Erstellen Sie aus den vier Gebieten und den Jahren 2002 bis 2007 ein 3D-Liniendiagramm (Linie mit Effekten).
  - Geben Sie den Titel **EXPORT 2002 BIS 2007** ein.
  - Die Legende soll nicht angezeigt werden.
  - Das Diagramm soll in einem eigenen Blatt platziert werden. Benennen Sie das Blatt **3D-Diagramm**.
  - Füllen Sie die Diagrammfläche mit der Farbe **BLASSBLAU**.
  - Entfernen (!) Sie die Wände und die Bodenfläche.

- Formatieren Sie die Größenachse so, dass die Skalierung erst mit der Zahl 40000 beginnt.
  - Bei Rubriken-, Größen- und Reihenachse soll **KEINE** Linie angezeigt werden (nur die Werte).
  - Verändern Sie für die Datenreihen die Abstandsbreite auf **50** und die Tiefe auf **200**.
9. Schalten Sie für die Zellen B3 bis E8 die Zellspernung aus. Blenden Sie in den Zellen F3 bis I8 die Formeln aus. Benennen Sie das Blatt mit der Tabelle in **EXPORTE** um. Erstellen Sie eine Sicherheitskopie des Blattes, benennen dies in **SICHERUNG** um und blenden es aus. Löschen Sie alle leeren Tabellenblätter. Ändern Sie die Registerfarbe für das Blatt **EXPORTE** in **BLAU** und für das Blatt **3D-DIAGRAMM** in **DUNKELBLAU**.
10. Erstellen Sie für die vier Regionen und deren jeweiligen Gesamtumsätzen in Zeile 9 ein **3D-KREISDIAGRAMM**.
- Legende: **OBEN** anordnen; Titel: **GESAMTEXPORTE**;
  - Als Datenbeschriftung sollen die **WERTE** und die **PROZENTSÄTZE** angezeigt werden - getrennt durch eine neue Zeile dazwischen
  - Diagrammfläche: Füllung **ZWEIFARBIG BLASSBLAU-DUNKELBLAU**; **DIAGONAL OBEN**; Schrift: **10 PT**, Automatische Schriftanpassung abschalten; Ecken abgerundet, **KEINE** Rahmenlinie;
  - Format Titel: Schriftgröße **14 PT**, **FETT**, **DOPPELT UNTERSTRICHEN**
  - Legende: Füllung **KEINE**; **12 PT**
  - Ziehen Sie das Stück **WEST** etwas aus dem Kreis heraus; füllen Sie nur dieses Stück **BLASSBLAU**; Füllung Nord: **HELLBLAU**; Füllung Süd: **DUNKELBLAU** und Füllung Ost **BLAU**;
  - Ändern Sie die Größe des Diagramms auf eine Höhe von **10 CM** und eine Breite von **25 CM**; Versuchen Sie die Zeichnungsfläche so groß wie möglich zu ziehen.
11. Ändern Sie das Papierformat auf **QUERFORMAT**. Passen Sie die Größe auf **1 SEITE** an. Zentrieren Sie die Tabelle **HORIZONTAL** und **VERTIKAL** auf der Seite. In der Kopfzeile links fügen Sie das **DATUM** (Feldfunktionen!), in der Mitte den **DATEINAMEN** und rechts den **BLATTNAMEN** ein. In der Fußzeile soll links die **UHRZEIT**, in der Mitte Ihr **NAME** und rechts Ihre **KURSBEZEICHNUNG** stehen. Die **ZEILEN- UND SPALTENÜBERSCHRIFTEN** sowie die **GITTERNETZLINIEN** sollen mit ausgedruckt werden.
12. Kopieren Sie die Zellen A1 bis I9 und **TRANSPONIEREN** Sie diese in einem neuen leeren Blatt. Passen Sie alle **SPALTEN OPTIMAL** breit an.

Übungsdatei: [EXPORTE.XLS](#)

Lösungsdatei: [EXPORTE\\_LOESUNG.XLS](#)