

FG Gesundheit und Soziales	
Fach: Informationsverarbeitung	Thema:
Lehrer/in:	Patientendatei bezüglich der Blutdruckwerte sortieren und grafisch umsetzen
Name:	
Datum:	Programm: Calc (oder EXCEL) AB 7

Die Verbesserungen der diastolischen und systolischen Blutdruckwerte von 30 Kurgästen mit einer Herz- oder Kreislaufindikation im Verlauf einer dreiwöchigen Kur sollen dargestellt werden.

Aufgaben:

1. Öffnen Sie die Datei *üb_06* und speichern Sie diese noch einmal ab unter „*üb_07*“.
2. Kopieren Sie den Inhalt von Tabellenblatt1 in Tabellenblatt2 dieser Arbeitsmappe. Benennen Sie das Tabellenblatt1 „orig. Blutdruck“ und das Tabellenblatt2 „sort. Blutdruck“
3. Sortieren sie die Tabelle nach dem diastolischen Wert der Eingangsuntersuchung aufsteigend und innerhalb der diastolischen Werte nach Name.
4. Kopieren Sie Tabellenblatt2: *sort. Blutdruck* in Tabellenblatt3 und benennen Sie es um in „*farb. Blutdruck*“.
5. Wählen Sie den Zellhintergrund (Bedingte Formatierung):
 - Rot für Blutdruckwerte, mit DIA größer 115.
 - Orange für Blutdruckwerte, mit DIA größer als 105 und kleiner gleich 115
 - Gelb für Blutdruckwerte, mit DIA größer als 95 und kleiner gleich 105
6. Stellen Sie die Veränderungen der Blutdruckwerte (diastolisch und systolisch) aller Kurgäste mit leicht erhöhtem Blutdruck (gelbe Zellen) im Verlauf der drei Wochen grafisch dar.
Für das Diagramm ist vorgegeben:
 - XY-Diagramm, auf der x-Achse ist die Zeit
 - Neues Blatt, DIN A4 Querformat
 - Überschrift: „Verbesserung der leicht erhöhten Blutdruckwerte während der 3-wöchigen Kur“
 - Skala der Blutdruckwerte soll bei 80 mm Hg beginnen.
7. Speichern Sie die Datei noch einmal ab unter „*üb_07*“.