

FG Gesundheit und Soziales		
Fach: Informationsverarbeitung	Thema: Ernährungsempfehlung aufgrund der Blutdruckwerte am Kurende	
Lehrer/in:		
Name:		
Datum:	Programm: Calc (oder EXCEL)	AB 8

Zum Abschluss ihrer Kur sollen die Gäste eine Übersicht über ihre Blutdruckwerte zu Kurbeginn und Kurende erhalten mit einer Bewertung des Blutdrucks am Kurende und einer Ernährungsempfehlung.

Aufgaben:

- Öffnen Sie die Datei *üb_07*.
Blenden Sie die Blutdruckwerte der 1. bis 3. Woche aus.
- Sortieren Sie alle Kurteilnehmer heraus, die zu Kurbeginn einen hohen, erhöhten oder einen leicht erhöhten Blutdruck hatten.
Speichern Sie diese so veränderte Tabelle unter „Diastole1“ ab.
Wählen Sie das DIN A4 Querformat.
- Erweitern Sie die Tabelle *Diastole1* um die Spalten: „Blutdrucksenkung“ und „Ernährungsempfehlung“.
- Berechnen Sie die Senkung des diastolischen Blutdruckwertes **in Prozent** und geben Sie der Formel, nach der Sie die Senkung berechnet haben, den Namen „Blutdrucksenkung“.
- Ermitteln Sie die Ernährungsempfehlung mit der WENN-Funktion mit der logischen UND-Verknüpfung.

WENN DIA am Kurende größer 95 **UND** Blutdrucksenkung größer 8
DANN Reduktionsdiät nach dem Kurende fortsetzen!
SONST Sprechen Sie die weitere Ernährung mit ihrem Arzt ab.
- Filtern Sie alle Kurgäste heraus, deren diastolischer Wert am Ende der Kur über 92 mmHg liegt. Speichern Sie diese Tabelle unter „Diastole2“ ab.
- Ergänzen Sie in der Tabelle eine weitere Spalte: „Bewertung des Blutdrucks zum Kurende“.
- Die Bewertung ermitteln Sie durch eine dreifach verschachtelte WENN-Funktion, von denen die letzten beiden verknüpft werden mit der UND-Funktion.
(DIA = diastolische Blutdruckwerte am Kurende)

WENN DIA > 115	DANN hoher Blutdruck
SONST WENN 105 < DIA UND DIA ≤ 115	DANN erhöhter Blutdruck
SONST WENN 95 < DIA UND DIA ≤ 105	DANN leicht erhöhter Blutdruck
SONST Blutdruck ist in Ordnung	
- Speichern Sie die Datei als *üb_08* ab, nachdem Sie beiden Tabellen eine passende Überschrift gegeben haben.

Tipp: Bzgl. (geschachtelter) Wenn-Funktion verweise ich auf
<http://www.warncke-family.de/dv/calc/wenn.pdf>