

FG Gesundheit und Soziales		
Fach: Informationsverarbeitung	Thema: Überprüfung der Rentabilität verschiedener Freizeitangebote	
Lehrer/in:		
Name:		
Datum:	Programm: Calc (oder EXCEL)	AB 5

Die Leitung der Kurklinik überlegt einige Entspannungskurse zugunsten anderer Bewegungsangebote aus dem Programm zu nehmen. Zur besseren Entscheidungsfindung soll eine Übersicht über die durchschnittliche Teilnahme an diesen Kursen herangezogen werden.

Aufgaben:

1. Erstellen Sie bitte die folgende Tabelle, verwenden Sie dabei die Kopier- und Ausfülltechnik.

	Teilnehmerzahlen												min	max	Mittelwert
	jan	feb	mrz	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dez			
Kinesiologie	4	5	6	4	6	2	1	5	6	4	4	4			
Erfahrbarer Atem	6	14	12	12	8	9	7	7	9	12	13	14			
Autogenes Training	9	10	11	12	13	10	12	9	12	15	12	12			
Fußmassagen	9	8	9	6	7	5	8	5	8	3	4	8			
Progressive Muskelentspannung	8	9	6	5	7	13	12	11	10	9	8	7			
Qigong	14	6	8	4	3	2	9	8	12	13	4	7			
Yoga	14	12	13	11	10	12	13	15	12	15	14	14			

2. Erweitern Sie die Tabelle um eine Spalte links. In die neue linke Spalte schreiben Sie in Höhe der Kursbezeichnungen in vertikaler Ausrichtung: „Entspannungstechniken“.
3. Ermitteln Sie mit Hilfe geeigneter Funktionen die fehlenden Werte.
4. Stellen Sie die Teilnehmerzahlen an den versch. Kursen in einem Diagramm dar.
5. Nehmen Sie in die Tabelle auch die folgenden **Bewegungsangebote** auf und ermitteln dann die fehlenden Werte.

Walking	23	24	18	19	21	30	32	34	35	28	19	19
Jogging	10	12	10	20	22	24	26	28	26	18	12	10
Bodystyling	14	15	16	12	11	13	12	12	13	12	15	16
Fitness-Power-Fun	15	16	14	13	16	14	16	12	11	9	12	14
Gymnastik	12	12	10	11	13	14	13	12	13	15	17	13
Wirbelsäulengymnastik	12	14	12	15	10	11	13	15	11	16	17	18

6. Bringen Sie **neben jeden** Monat eine neue Spalte „%-Auslastung“ und berechnen Sie diese wenn Sie bei den Entspannungskursen von einer optimalen Teilnehmerzahl von **14** und bei den Bewegungsangeboten von **20** ausgehen.
7. Ermitteln Sie auch den Mittelwert %-Auslastung und fixieren Sie ihn in einer neuen Spalte.
8. Ergänzen Sie eine weitere Spalte „Bemerkungen“. Erzeugen Sie die Bemerkungen mit Hilfe der WENN-Funktion. Bestimmen Sie ihrer Meinung nach geeignete Kriterien um drei verschiedene Bemerkungen zu vergeben. Bem.1 „Kurs absetzen“ Bem.2 „Kurs evtl. absetzen“. Bem.3 „Kurs weiter anbieten“ (*doppelte* → **WENN-Funktion!**).
9. Ermitteln Sie für die Bewegungs- und Entspannungskurse eine Rangfolge.
10. Speichern Sie die Datei als *üb_05*.