



## MS-EXCEL (XIV): Übungen zur einfachen WENN-Funktion

### 1. Aufgabe

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Werbeeinnahmen im Formel-1 Business</b>						
2							
3							
4		1999	2000	2001	Summe	% in 2001	Entscheidung 1
5	Shoemaker	3.560.000,00 €	4.580.000,00 €	7.853.000,00 €	15.993.000,00 €	42,44%	teurer Rennfahrer
6	Käckinnen	2.510.000,00 €	3.521.000,00 €	4.250.000,00 €	10.281.000,00 €	22,97%	teurer Rennfahrer
7	Fränzchen	1.100.000,00 €	1.800.000,00 €	2.100.000,00 €	5.000.000,00 €	11,35%	
8	Batchikellog	850.000,00 €	1.900.000,00 €	4.300.000,00 €	7.050.000,00 €	23,24%	
9	Summe	8.020.000,00 €	11.801.000,00 €	18.503.000,00 €			
10	Maximalwert	3.560.000,00 €	4.580.000,00 €	7.853.000,00 €			
11	Entscheidung 2:		Superjahr	Superjahr			
12	Entscheidung 3:			Spitzenverdiener			

- Ein kleines Ratespiel: Finden Sie heraus welche Funktionen in den Entscheidungsfeldern stehen.
- Übernehmen Sie die Tabelle und lösen Sie den gegebenen Fall mit kopierfähigen Funktionen.
- Erstellen sie ein Verbunddiagramm (Linie – Säule auf zwei Achsen) das die Werbeeinnahmen der einzelnen Formel-1-Piloten dem prozentualen Anteil des Jahres 2001 gegenüberstellt.

### 2. Aufgabe

Herr Schulze von der COEWAG GmbH hat nun versucht, einen Umsatzvergleich in MS-EXCEL umzusetzen, leider wieder nicht mit Erfolg. Helfen Sie ihm nun hierbei !!

**!** *Tip: Die Monatswerte März bis Dezember können Sie am einfachsten durch die Markierung der ersten beiden Monate und durch anschließendes "Herunterziehen" bewältigen. MS-EXCEL übernimmt automatisch die fehlenden Monate.*

	A	B	C	D	E
1	<b>Umsatzvergleich der COEWAG GmbH</b>				
2					
3	<b>Monat</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>Differenz</b>	<b>Änderung</b>
4	Januar	140000	135000	-5000	Rückgang
5	Februar	142000	140000		
6	März	130000	130000		
7	April	115000	125000		
8	Mai	122000	122500		
9	Juni	134000	134000		
10	Juli	156000	145000		
11	August	148000	148000		
12	September	178000	177000		
13	Oktober	125000	130000		
14	November	123000	125000		
15	Dezember	178000	170000		
16	Summe:				
17	Min:				
18	Max:				
19	Durchschnitt:				

### 3. Aufgabe

Die Betriebssportgruppe der COEWAG GmbH möchte eine Beitragstabelle in MS-Excel erstellen.

- Fünf ausgewählte **Namen** sowie der **Geburtsjahrgang** sollen in diese Tabelle eingegeben werden.
- In einem Eingabebereich soll das aktuelle Jahr (zur Berechnung des Alters!) sowie Beitragshöhen eingegeben werden.
- Das jeweilige Alter, der Beitrag sowie der Beitragstyp (dieser ist altersbezogen: Mitglieder unter 25 Jahren sind Youngster, Mitglieder über 25 Jahren sind Oldies) werden von MS-Excel berechnet. Der Beitrag ist ebenfalls vom Alter abhängig: <25 Jahre: 40,00 €, > 25: 90,00 € Jahresbeitrag.
- Der Ausgabebereich enthält die oben angegebenen Daten, bezieht sich aber auf den Eingabebereich !!!
- Zusatzaufgabe 1: Es soll eine Auswertung der Tabelle angefertigt werden, die den jüngsten und den ältesten Sportler anzeigt sowie das Durchschnittsalter ermittelt. Weiterhin sollen Anzahl derjenigen Mitglieder aufgeführt werden, die „Oldies“ bzw. „Youngster“ sind.