

## Vereinsbeitrag

Sie sollen die Mitgliedsbeiträge in einem Verein ermitteln. Es gibt verschiedene Kriterien nach denen diese errechnet werden.

Jugendliche bis 18 Jahre zahlen einen Beitrag von 25,00 € Erwachsene 125,00 €

Die Mitglieder müssen 10 Stunden Arbeitseinsatz leisten, dieser wird bei Jugendlichen mit 2,00 € und bei Erwachsenen mit 3,00 € vergütet. Es werden maximal 10 Stunden vergütet.

Erstellen Sie eine Tabelle mit der der fällige Betrag errechnet werden kann.

H4		=WENN((\$C\$1-JAHR(B4))>18;125;25)-WENN((\$C\$1-JAHR(B4))>18;3;2)*(MIN(C4;10))							
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	<b>Mitgliedsbeiträge</b>		<b>2004</b>						
2									
3	<b>Name</b>	<b>GebDatum</b>	<b>geleistete Stunden</b>	<b>berücksichtige Stunden</b>	<b>Alter</b>	<b>Beitrag</b>	<b>Gutschrift</b>	<b>Zahlungs-Betrag</b>	
4	Huber Georg	23.06.1989	9	9	15	25,00 €	18,00	7,00 €	
5	Müller Sigrid	12.03.1954	16	10	50	125,00 €	30,00	95,00 €	
6	Müller Franz	05.09.1949	6	6	55	125,00 €	18,00	107,00 €	
7	Müller Hansi	24.10.1978	0	0	26	125,00 €	0,00	125,00 €	
8	Krause Gerd	02.11.1988	7	7	16	25,00 €	14,00	11,00 €	
9									

## Aufgaben

- Erzeugen Sie eine Tabelle mit den Überschriften: Name, Geburtsdatum, Alter, Arbeitseinsatz, Beitrag.
- Tragen Sie Daten von mehreren Mitgliedern ein, achten Sie darauf, dass einige jünger als 18 Jahre sind und einige älter als 65 Jahre.
- Errechnen Sie das Alter nach dem Geburtsdatum und dem aktuellen Jahr.
- Errechnen Sie den Beitrag abhängig vom Alter des Mitgliedes, vorerst ohne Berücksichtigung des Arbeitseinsatzes.
- Ergänzen Sie eine Spalte für „berücksichtigte Arbeitszeit“. hier wird die geleistete Arbeitszeit eingetragen, maximal jedoch 10 Stunden. Ermitteln Sie mit einer Formel diesen Wert.
- Errechnen Sie in einer weiteren Spalte den Betrag für den geleisteten Arbeitseinsatz und berücksichtigen Sie dabei das Alter des Mitgliedes.
- Errechnen Sie in einer weiteren Spalte den Zahlungsbetrag der sich aus dem Beitrag abzüglich der Gutschrift für den Arbeitseinsatz ergibt.
- Wenn Sie die bisherigen Aufgaben richtig gelöst haben versuchen Sie die Berechnungen mit nur einer Formel in einer Zelle zu ermitteln.

## Lösungen

- =C\$1-JAHR(B4)
- =WENN(E4>18;125;25)
- =MIN(C4;10)
- =WENN(E4>18;3;2)\*D4
- =F4-G4
- =WENN((C\$1-JAHR(B4))>18;125;25)-WENN((C\$1-JAHR(B4))>18;3;2)\*(MIN(C4;10))