	Tabellenkalkulation Adressierung von Zellen	Name:
		Datum:
		Fach: Informatik

Informationen zur Aufgabe: Projektwoche

	A	B	C	D	E	F
1	HWS - Projektwoche					
2						
3	Aufwandspauschale	20				
4						
5	Kurs	Betreuer	Teilnehmerzahl	Vergütung je Stunde	Stundenzahl	Verdienst
6	Gesundheit und Krankheit	Hakan	12	6	10	=D6*E6+B3
7	Herz-Kreislauf	Laura	18	4	16	
8	Sport: Gynmasik	Dennis	20	5	20	
9	Gesunde Ernährung	Marie	14	4	18	
10	Obst als Alternative zu Süßigkeiten	Nikolai	15	5	20	

Wenn Sie die Formel der Zelle **F6** nach unten kopieren, ergibt sich folgendes Ergebnis:

Verdienst
80,00 €
64,00 €
#WERT!
#WERT!
#WERT!

An der Formel in Zelle **F7** erkennt man, dass die automatische Anpassung der Formel zu einem falschen Ergebnis führt. Durch das Kopieren wurde aus der Zelladresse **B3** → **B4**

	A	B	C	D	E	F
1	HWS - Projektwoche					
2						
3	Aufwandspauschale	20				
4						
5	Kurs	Betreuer	Teilnehmerzahl	Vergütung je Stunde	Stundenzahl	Verdienst
6	Gesundheit und Krankheit	Hakan	12	6	10	=D6*E6+B3
7	Herz-Kreislauf	Laura	18	4	16	=D7*E7+B4
8	Sport: Gynmasik	Dennis	20	5	20	

Noch deutlicher wird der durch das Kopieren verursachte Fehler in Zelle **F8**. Hier wird der Text „Betreuer“ mit einer Addition verknüpft, was zu der Fehlermeldung **#WERT!** führt.

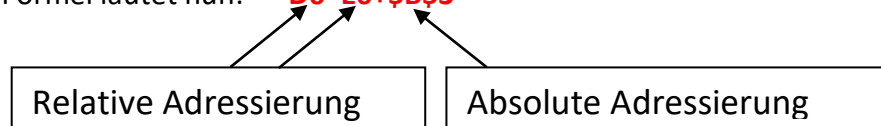
	A	B	C	D	E	F
1	HWS - Projektwoche					
2						
3	Aufwandspauschale	20,00 €				
4						
5	Kurs	Betreuer	Teilnehmerzahl	Vergütung je Stunde	Stundenzahl	Verdienst
6	Gesundheit und Kr	Hakan	12	6,00 €	10	80,00 €
7	Herz-Kreislauf	Laura	18	4,00 €	16	64,00 €
8	Sport: Gynmasik	Dennis	20	5,00 €	20	#WERT!

Damit das Kopieren der Zelle **F6** zu einem korrekten Ergebnis führt, muss in der Formel die automatische Anpassung des Zellbezugs **B3** verhindert werden.

Absolute Adressierung

Den festen Bezug zur Zelle **B3** erhält man dadurch, dass man in der Formel **B3** zu **\$B\$3** ändert. Das **\$**-Zeichen verhindert, dass die nachfolgende Spaltenangabe bzw. Zeilenangabe beim Kopieren angepasst wird

Die korrekte kopierfähige Formel lautet nun: **= D6*E6+\$B\$3**



Funktionstaste F4

Um komfortabel einen Zellbezug von relativ zu absoluter Adressierung zu ändern, positioniert man den Cursor auf den Zellbezug in der Formel und drückt dann die Funktionstaste **F4**.

