

### Waagerechtes und senkrechtes Suchen

Mit den Funktionen WVERWEIS und SVERWEIS kann man in einem bestimmten Tabellenbereich nach Ergebniswerten suchen lassen.

Beispiel: In der dargestellten Tabelle sind Verkäufer mit der Anzahl der von ihnen verkauften Gegenstände aufgeführt. Der Erlös für die Firma ist einfach das Produkt aus Anzahl und Preis. Die Provision für einen Verkäufer ist allerdings nach Verkaufszahlen gestaffelt, wie man an der zweiten Tabelle sieht. Bis zur Anzahl 49 erhält der Verkäufer 5 % Provision, ab der Anzahl 50 erhält er 6% vom Erlös.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Verkäufer	Anzahl	Preis in Euro	Erlös in Euro	Provision	
2		Heinz	210	11,30	2.373,00		
3		Elli	180	11,30			
4		Otto	160	11,30			
5		Helga	215	11,30			
6							
7		Anzahl	Provision in %				
8		0	5				
9		50	6				
10		100	7				
11		150	8				
12		180	9				
13		210	10				
14							

Den Wert für die Provision findet man also durch senkrechtes Suchen im Bereich B8:C13, indem man in der Zeile mit dem gefundenen Wert in die zweite Spalte des Bereichs geht und den dortigen Wert nimmt.

Als Formel liefert dann =SVERWEIS(C4;B8:C13;2) den Wert 8.

Besser ist es natürlich, den Bereich z.B. mit dem Namen *Provisionstabelle* zu benennen und dann =SVERWEIS(C4;Provisionstabelle;2) einzugeben.

Die allgemeine Syntax für diese Formel ist

**=SVERWEIS(Suchwert;Tabellenbereich;Spaltennummer),**

wobei *Spaltennummer* die Nummer der Spalte des angegebenen Bereichs angibt, in der das Ergebnis steht. Die Werte in der ersten Spalte müssen dabei in aufsteigender Reihenfolge geordnet sein.

Analog verwendet man für waagerechtes Suchen die Formel

**=WVERWEIS(Suchwert;Tabellenbereich;Zeilennummer).**