

Excel-Tipp: Stundenlohn komfortabel berechnen

Versionen: Excel 97, 2000 und 2002

Wie kann man aus einem ausgezahlten Lohn sowie der Anzahl der geleisteten Stunden den Stundenlohn ausrechnen? Da die Stunden im Zeitformat eingegeben wurden, lässt sich das nicht ohne weiteres ermitteln.

Um diese Aufgabenstellung zu lösen, geben Sie als Ausgangsbasis einmal folgende Daten in eine neue Tabelle ein:

- Gesamtlohn in A2: 488.75 CHF
- Stunden in B2: 9:35 Stunden

Geben Sie jetzt in Zelle C2 die folgende Formel ein :

```
=A2/(((TEXT(LINKS(TEXT(B2;"HH:MM");2);"0"))*1)+((TEXT(RECHTS(TEXT(B2;"HH:MM");2);"0"))*1)/60)
```

Mithilfe der Funktionen LINKS und RECHTS extrahieren Sie aus der Zelle mit der Uhrzeit jeweils die Stunden und die Minuten. Über die Tabellenfunktion TEXT bringen Sie diese Informationen dann in das gewünschte Format. Als Ergebnis für den Stundenlohn erhalten Sie 51 CHF.

Auf eine ähnliche Weise können Sie vorgehen, wenn sie den Stundenlohn und die geleisteten Stunden vorliegen haben und jetzt den Gesamtverdienst errechnen möchten. Um diese Aufgabe zu lösen, geben Sie die folgenden Daten ein:

- Stundenlohn in A5: 51 CHF
- Stundenzahl in B5: 9:35 Stunden

Geben Sie dann in Zelle C5 die folgende Formel ein:

```
=STUNDE(B5)*$A$5+MINUTE(B5)*$A$5/60
```

Über die Tabellenfunktion STUNDE wird die Stunde einer Zeitangabe zurückgegeben. Die Stunde wird als ganze Zahl ausgegeben, die einen Wert von 0 (0 Uhr) bis 23 (23 Uhr) annehmen kann. Die Tabellenfunktion MINUTE wandelt eine fortlaufende Zahl in eine Minute um. Die Minute wird als ganze Zahl ausgegeben, die einen Wert von 0 bis 59 annehmen kann. Diese beiden Informationen multiplizieren Sie mit dem vereinbarten Stundenlohn in Zelle A5. Bei der Minutenermittlung müssen Sie noch durch 60 dividieren, um auf die korrekte Zahl zu kommen. Als Gesamtverdienst erhalten Sie 488.75 CHF.