



Tip Nummer 1 für Wissensarbeiter

5er Rundung mit Excel 2007

Im Unterschied etwa zu den Euro-Ländern mit Ein-Cent-Stücken sind hierzulande fünf Rappen die kleinste Währungseinheit. Was im Portemonnaie praktisch sein mag, erschwert das Rechnen in Excel: Rappenbeträge müssen immer auf fünf Rappen gerundet werden. Das lässt sich zwar mit folgenden Formeln bewerkstelligen:

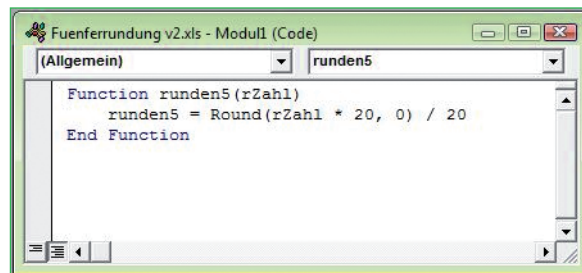
`=RUNDEN(A1*20;0)/20` oder `=VRUNDEN(A1;0.05)`

Doch es ist umständlich, diese Formel jedes Mal von Neuem einzutippen. Der elegantere Weg besteht darin, die Rundung mittels Makro als benutzerdefinierte Funktion festzulegen. Dazu sind zwei vorbereitende Schritte nötig. Als Erstes müssen Sie Excels Umgang mit Makros beim Öffnen eines Dokuments anpassen. Öffnen Sie über die Office-Schaltfläche und den Button «Excel-Optionen» die Einstellungen. Unter «Vertrauensstellungscenter» und den Button «Einstellungen für das Vertrauensstellungscenter» gelangen Sie dorthin. Wählen Sie den Eintrag «Einstellungen für Makros» und dort «Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren». Diese Einstellung ist sicher genug, um die Ausführung von missliebigen Makros zu blockieren und die Fünfferrundungs-Funktion trotzdem zu nutzen. Mit einem Klick auf «OK» gelangen Sie in die Excel-Optionen zurück.

Um das Schreiben respektive Programmieren der Funktion zu erleichtern, beschleunigen Sie unter dem Eintrag «Häufig verwendet» mit der Option «Entwicklerregisterkarte in der Multifunktionsleiste anzeigen» den Zugriff auf den Visual-Basic-Editor. Kehren Sie mit «OK» zu Excel zurück und rufen Sie die frisch eingefügte Registerkarte «Entwicklertools» auf. Starten Sie «Visual Basic» (Alt-F11) und legen Sie im Editor über das Menü «Einfügen > Modul» ein neues Makro an.

Die Funktion zur Fünfferrundung lautet wie folgt:

```
Function runden5 (rZahl)
runden5 = Round(rZahl * 20, 0) / 20
End Function
```



Beachten Sie, dass Sie die englische Schreibweise der eingebauten Excel-Funktion «RUNDEN» verwenden müssen!

In der aktuellen Arbeitsmappe können Sie nun Beträge mit `=runden5(A1)` auf fünf Rappen genau berechnen. Wenn Sie das Dokument schliessen und wieder öffnen, wird Excel eine Makro-Warnung ausgeben, wenn Sie die Sicherheitseinstellungen wie hier beschrieben vorgenommen haben. Über den «Optionen...»-Knopf bei der Warnung können Sie die Ausführung ihrer Funktion zulassen. Das ist doch wesentlich eleganter, als jedes Mal mit der «RUNDEN»- oder «VRUNDEN»-Funktion zu arbeiten. Auf unserer Website unter www.digicomp.ch finden Sie eine Beispieldatei.

Tipps und Tricks Newsletter jetzt abonnieren

Die Tipps gibt es zweimal im Monat als E-mail-Newsletter frei Haus ins Postfach zugestellt: Excel, Word, E-Mail-Kommunikation, Collaboration, PowerPoint, Tipps für effizientere Meetings, MindMapping und vieles mehr.

Melden Sie sich jetzt für die dNews «Tipps und Tricks für Wissensarbeiter» an. www.digicomp.ch/tipps