

# Erstellung einer Excel-Anwendung zum Kostenvergleich zwischen Reisendem und Handelsvertreter

Was soll dabei gelernt werden?

- Anwendung der break-even-Analyse
- Kostenvergleich zwischen Handelsvertreter und Reisendem
- Anwendung der Makro- und VBA-Programmierung unter Excel

1. Erstellen Sie eine Excel-Tabelle zur Angabe der Planungsgrößen. Verwenden Sie Zahlen aus Ihrem Lehrbuch oder die angegebenen Werte.

<b>Umsatzmaximum</b>		<b>30.000,00</b>
<b>Monatsgehalt des Reisenden</b>		<b>2.150,00</b>
<b>Umsatzprovision in %</b>	<b>Reisender</b>	<b>5,00</b>
	<b>Handelsvertreter</b>	<b>20,00</b>

2. Erstellen Sie eine Tabelle zur Ermittlung der Kosten bei alternativen Vergütungen nach folgendem Muster.

Umsatz	Reisender			Handelsvertreter
	Fixum	Provision	Vergütung	Umsatzprovision

3. Wählen Sie die Umsatzgrenze als Maximalwert und definieren Sie die alternativen Umsätze.

**Hinweis:** In der Beispielanwendung wurden 20 verschiedene Umsatzalternativen in die Tabelle integriert. Der erste Umsatz erhält den Wert 0. Der nächste Umsatzwert ergibt sich dann als Division der Umsatzgrenze durch 20. Die folgenden Umsatzwerte werden jeweils um den ersten Wert erhöht.

4. Berechnen Sie die Vergütungen für den Reisenden und den Handelsvertreter durch Zugriff auf die Daten der Ausgangstabelle.
5. Fügen Sie ein Liniendiagramm mit den Kosten für den Reisenden und den Handelsvertreter in Ihre Anwendung ein.
6. Fügen Sie eine Zelle zur Berechnung des break-even-points in Ihre Anwendung ein und berechnen Sie den break-even-point.
7. Fügen Sie eine Zelle zur Vorgabe eines Umsatzzieles in Ihre Anwendung ein und berechnen Sie die Vergütungen des Reisenden und des Handelsvertreters für diese Umsatzvorgabe in weiteren Zellen.
8. Gestalten Sie die Anwendung benutzerfreundlich.

### Möglichkeiten

- Einfügen einer Zelle zur Anzeige der günstigeren Alternative. (Vergleich der Kosten zwischen Handelsvertreter und Reisendem mit der WENN-Funktion. In der Musteranwendungen wurde der jeweilig günstigeren Lösung mit der „Bedingten Formatierung“ unterschiedliche Farben zugewiesen.)
- Überprüfung des Umsatzzieles durch Vergleich mit der Umsatzgrenze auf Realitätsnähe
- Erstellung eines Eingabefensters mit der VBA- und Makroprogrammierung zur Eingabe der Planungsgrößen.