

Erstellung einer Excel-Anwendung zum Kostenvergleich zwischen Eigenfertigung oder Fremdbezug (Make-or-Buy-Analyse)

Was soll dabei gelernt werden?

- Anwendung der break-even-Analyse
- Kostenvergleich zwischen Eigenfertigung und Fremdbezug
- Anwendung der Makro- und VBA-Programmierung unter Excel

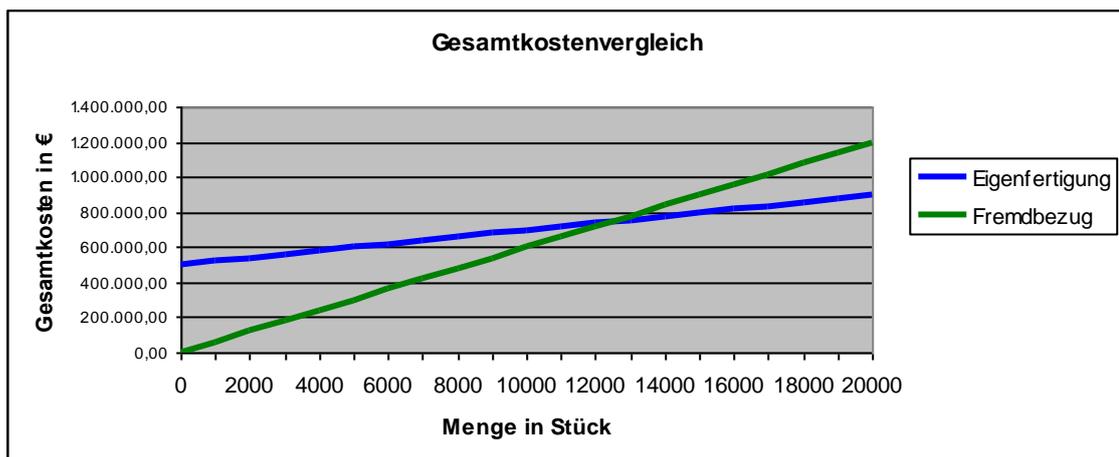
1. Erstellen Sie eine Excel-Tabelle zur Angabe der Planungsgrößen. Verwenden Sie Zahlen aus Ihrem Lehrbuch oder die angegebenen Werte.

benötigte Menge in Stück	9600
Fremdbezug	
Bezugspreis je Stück	59,90
Eigenfertigung	
Kapazitätsgrenze	20000
variable Stückkosten	19,75
fixe Kosten	500.000,00

2. Erstellen Sie eine Tabelle zur Ermittlung der Kosten bei alternativen Produktions- bzw. Bezugsmengen nach folgendem Muster.

Menge	Eigenfertigung (make)			Fremdbezug (buy)		Stückkostenvorteil bei Eigenfertigung	
	Fixkosten	variable Kosten	Gesamtkosten	Stückkosten	Bezugspreis je Stück		Gesamtpreis

3. Geben Sie alternative Mengen entsprechend der von Ihnen verwendeten Aufgabenstellung an und berechnen Sie die Kosten.
4. Fügen Sie eine Grafik mit den Gesamtkostenverläufen bei Eigenfertigung und Fremdbezug in in Ihre Anwendung ein.



5. Gestalten Sie die Anwendung benutzerfreundlich.

Möglichkeiten

- Erstellung von Eingabefeldern für die Planungsgrößen
- Formatierung der Anwendung mit Füllfarben, Schriftfarben, Schriftarten u.ä.
- Navigationsbuttons
- Ausgaben der kritischen Menge und der Gesamtkosten für beide Alternativen bei der Auftragsmenge
- Anzeige der Ersparnis
- Automatische Angabe der kostengünstigsten Lösung unter Verwendung der bedingten Formatierung