

## **Kostenfunktion**

$$K = K_f + k_v * x$$

## **Stückdeckungsbeitrag (absolut)**

$$db = p - k_v$$

## **Gesamtdeckungsbeitrag**

$$DB = \text{Umsatz} - K_v \quad \text{oder} \quad DB = db * x$$

## **Deckungsbeitragsintensität**

$$\text{db-Intensität} = \frac{db}{\text{Verkaufspreis}}$$

## **Zwei-Punkte-Verfahren**

$$k_v = \frac{K_2 - K_1}{x_2 - x_1}$$

$$K_f = K_1 - K_{1v} \quad \text{oder} \quad K_f = K_1 - x_1 * k_v$$

## **Kalkulation Brutto-Deckungszuschlag (absolut)**

$$p = \frac{K_v + DB}{\text{Stk.}}$$

P Angebotspreis pro Stück

K<sub>v</sub> variable Kosten der Periode

DB Bruttodeckungsbeitrag der Periode

Stk Absatzmenge/Produktionsmenge

### **Kalkulation Brutto-Deckungszuschlag (prozentual)**

$$\text{Zuschlagssatz} = \frac{\text{DB} * 100}{K_v}$$

### **Deckungsfaktor**

$$= \frac{\text{DB}}{K_v} = \frac{\text{DB}}{\text{Nettoerlös}}$$

### **Gewinnschwellenbetrachtung**

$$\text{BEP : } U = K$$

$$p * x = K_f + k_v * x$$

*BEP break even point*

### **Gewinnschwelle (mengenmässig)**

$$x = \frac{K_f}{db}$$

### **kritische bzw. notwendige Produktionsmenge**

$$x = \frac{K_f}{\text{DB/Stk.}}$$

$$x = \frac{\text{DB}_{\text{alt}}}{\text{db}_{\text{neu}}}$$

### **DB absolut / relativ**

$$p - k_v = \text{db}_a$$

$$\text{db}_r = \frac{\text{db}_a}{\text{'Einheitsgrösse'}}$$