

# Kostenvergleichsrechnung

Notwendige Formeln:

$$Afa - \text{Betrag} = \frac{\text{Anschaffungskosten}}{\text{Nutzungsdauer}}$$

$$\text{kalk. Zinsen} = \frac{\text{Anschaffungskosten} * \text{Zinssatz}}{100 * 2}$$

## 1. Gesamte variable Kosten berechnen

Personalkosten (Personal/Stück \* prod. Stück)  
+ Materialkosten (Material/Stück \* prod. Stück)  
+ Energiekosten (Energie/Stück \* prod. Stück)  
+ sonstige variable Kosten  
= gesamte variable Kosten

## 2. Gesamte fixe Kosten berechnen

Abschreibung  
+ Kalkulatorische Zinsen  
+ sonstige fixe Kosten  
= gesamte fixe Kosten

## 3. Gesamtkosten pro Jahr berechnen

gesamte variable Kosten  
+ gesamte fixe Kosten  
= gesamte Kosten