

# Formelsammlung

## Liquidität

Das Unternehmen ist jederzeit in der Lage seinen Zahlungsverpflichtungen nachzukommen

### Liquidität 1. Grades

Wie viel kurzfristiges Fremdkapital durch Bankguthaben bedient werden kann.

$$\frac{\text{Zahlungsmittel}}{\text{kursfristiges Fremdkapital}} \cdot 100$$

### Liquidität 2. Grades

Wie viel kurzfristiges Fremdkapital durch Bankguthaben und Zahlungseingänge bedient werden kann.

$$\frac{\text{Zahlungsmittel} + \text{Forderungen a. L. L.}}{\text{kursfristiges Fremdkapital}} \cdot 100$$

### Liquidität 3. Grades

Wie viel kurzfristiges Fremdkapital kann durch Umsatzvermögen bedient werden. Sollte 100% sein.

$$\frac{\text{Umlaufvermögen}}{\text{kursfristiges Fremdkapital}} \cdot 100$$

## Formziele

$$\text{Produktivität} = \frac{\text{Ausbringungsmenge}}{\text{Einsatzmenge}} = \frac{\text{Output}}{\text{Input}}$$

## Wirtschaftlichkeit

$$\text{Wirtschaftlichkeit} = \frac{\text{Ertrag}}{\text{Aufwand}}$$

## **Rentabilität**

### **Gesamtkapitalrentabilität**

$$\text{Gesamtkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn} + \text{Fremdkapitalzinsen}}{\text{Gesamtkapital}} \cdot 100$$

### **Eigenkapitalrentabilität**

$$\text{Eigenkapitalrentabilität} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Eigenkapital}} \cdot 100$$

### **Fremdkapitalrentabilität**

$$\text{Fremdkapitalrentabilität} = \frac{\text{Fremdkapitalzinsen}}{\text{Fremdkapital}} \cdot 100$$

### **Umsatzrentabilität**

$$\text{Umsatzrentabilität} = \frac{\text{Gewinn}}{\text{Umsatz}} \cdot 100$$