

Maßanalyse

Der **Titer** t ist ein Faktor, der die Abweichung der tatsächlichen Konzentration c_{ist} von der gewünschten Konzentration c_{soll} einer Maßlösung angibt:

$$t = \frac{c_{\text{IST}}}{c_{\text{SOLL}}}$$

Die Berechnung der bei einer Titration zugeführten Stoffmenge n erfolgt über das Produkt der Konzentration c_{SOLL} , des Titers t und dem verbrauchten Volumen V :

$$n = V \cdot c_{\text{SOLL}} \cdot t$$

Der Titer ist ein für die jeweilige Maßlösung spezifischer Wert. Die Titerbestimmung erfolgt in der Regel mit einer geeigneten **Urtitersubstanz**. Sinnvollerweise wird zur Titerbestimmung die gleiche Methode wie für die angestrebte Messung verwendet.

*Das Arzneibuch, die Rechtsvorschrift für die Analytik in der Apotheke und der Pharmazeutischen Industrie, schreibt vor, dass der Titer maximal um 10 % abweichen darf, also einen **Wert zwischen 0,9 und 1,1**.*