

# Allgemeines

## **Dichte**

Für die Dichte gilt folgende Formel  $\rho = \frac{M}{V}$  ( $Dichte = \frac{Masse}{Volumen}$ ).

## **Elektrische Leitfähigkeit**

Wenn sich die Elektronen in einem Stoff bewegen können, dann ist dieser Stoff elektrisch leitfähig.

## **Wärmeleitfähigkeit**

Wenn ein Stoff die Wärme leitet → weitergibt, dann ist dieser Stoff wärmeleitfähig.

## **Lösungen**

### **Gesättigte Lösung**

Eine gesättigte Lösung ist eine Lösung, in der mehr von einem bestimmten Stoff gelöst ist, als eigentlich aufnehmbar ist.

### **Temperaturabhängige Lösungen**

#### **Mit Kaliumnitrat $KNO_3$ und $H_2O$**

Wenn  $KNO_3$  in  $H_2O$  gegeben wird, löst es sich gar nicht, wird es erhitzt löst es sich vollständig, fällt hingegen bei Abkühlung aus.

#### **Mit Kochsalz $NaCl$ und $H_2O$**

Wenn  $NaCl$  in  $H_2O$  gegeben wird, löst es sich nur schlecht, wird es erhitzt löst es sich vollständig und bleibt gelöst.