

Salze Übungsblatt 1 ©www.mein-lernen.at



Setze die fehlenden Begriffe ein:

Soda, Metall, Steinsalzlager, regelmäßige, Verdunsten, unedle, Chlorid, Neutralisation, Kristalle, Natrium, Säurerest, Kalkstein

Definition:

Salze sind feste Stoffe, die oft spröde _____ (Ionengitter) bilden. Genauer bestehen sie aus positiven _____-Ionen und negativen _____-Ionen.

Diese Ionen ziehen einander an und bilden _____ Kristallgitter. Sie entstehen u.a. bei der _____ einer Säure durch eine Lauge oder bei der Einwirkung von Säuren auf _____ Metalle.

Kochsalz:

Kochsalz, ist ein _____, kommt gelöst im Meerwasser vor und ist im festen Zustand in _____ (Hallein, Hallstatt und Bad Ischl) zu finden.

Es wird aus Meerwasser durch _____ in flachen Becken gewonnen und ist ein Rohstoff für viele wichtige Produkte. Aus Kochsalz wird _____, Chlor, Soda und Salzsäure erzeugt. Salze werden für Speisezwecke verwendet (Kochsalz), als Bestandteil für Waschmittel (_____) und als Baumaterialien (_____).