

# Inhalt

<b>Hinweise für die Lehrkraft: Unterrichtsziele – Schwerpunkte</b> .....	4
<b>Empfehlungen für die Planung und Durchführung</b> .....	8
<b>Hinweise für die Schülerinnen und Schüler</b> .....	10
<b>Übersicht über die Stationen mit Laufzettel</b> .....	11
<b>Vortest/Nachtest „Salze“</b> .....	12
Station 1: Kochsalz (= Speisesalz, Tafelsalz) unter der Lupe .....	14
Station 2: Einige Eigenschaften von Kochsalz .....	15
Station 3: Elektrische Leitfähigkeit von Natriumchlorid (Kochsalz) und anderen Salzen .....	16
Station 4: Kochsalz ist lebenswichtig .....	17
Station 5: Kochsalzgehalt von Lebensmitteln .....	18
Station 6: Entstehung von Salzlagerstätten .....	19
Station 7: Gewinnung von Kochsalz .....	21
Station 8: Vom Steinsalz zum Kochsalz .....	22
Station 9: Technische Verwendung von Kochsalz als Industriesalz .....	24
Station 10: Was geschieht beim Anlegen einer Gleichspannung an eine Zinkiodid-Lösung? .....	25
Station 11: Übung zur Elektrolyse von Salzen am Beispiel Kupferchlorid- Elektrolyse .....	27
Station 12: Herstellung von Salzen im Überblick .....	28
Station 13: Experimentelle Unterscheidung verschiedener Salze .....	29
Station A: Schüttelwörter und Silberrätsel .....	31
Station B: Lückentext zum Thema Salze .....	32
Station C: Übungen zu „Säuren und ihre Salze“ .....	33
Station D: RICHTIG oder FALSCH? .....	34
<b>Lösungen</b> .....	35
<b>Quellenverzeichnis</b> .....	50