

## STATIONENPLAN: WO LERNT IHR WAS!

Verschafft Euch einen Überblick und sucht Euch die Stationen anhand des Stationenplanes aus. Ihr könnt die Stationen in beliebiger Reihenfolge durchlaufen.

| Station | Titel              | Seite | Inhalt                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Eisfrei            | 3     | Die Gefrierpunktsabsenkung wird untersucht.                                                                                                                                 |
| 2       | Des Rätsels Lösung | 4     | Überprüfung der Leitfähigkeit von Kochsalz.                                                                                                                                 |
| 3       | Salzkalt erwischt  | 5     | Temperaturvergleich von Eis und Wasser in Verbindung mit der Zugabe von Salz. Die Gitter- und Hydratisierungsenergie stehen im Mittelpunkt.                                 |
| 4       | Ganz schön spröde  | 6     | Kristallaufbau verstehen ... Zusammensetzung eines Kristalls wird anhand eines dreidimensionalen Modells veranschaulicht.                                                   |
| 5       | Seenot             | 7     | Ein Film und eine Animation verdeutlichen, dass Salz Wasser entzieht. Übertrag dies selbstständig auf die Situation eines Schiffbrüchigen, der nur Meerwasser trinken muss. |

## WISSENSTAFELN

| Station | Titel             | Seite | Inhalt                                                                                                                  |
|---------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6       | Speisesalz        | 8/9   | Wie salzig sind Lebensmittel? Welchen Weg nimmt das Salz in unserem Körper und warum brauchen wir es?                   |
| 7       | Jahrmillionen     | 10    | Ein kurzer Überblick zur Entstehung von unterirdischen Salzlagern.                                                      |
| 8       | Kochsalz          | 11    | Ist Kochsalz immer gleich Kochsalz und in welchen Formen kommt es vor? Passende Antworten findet Ihr in dieser Station. |
| 9       | Salzgeschichte    | 12    | Rätsel von der Steinzeit bis ins späte Mittelalter                                                                      |
| 10      | Hunger            | 13    | Mathematik im Alltag – Umgang mit Diagrammen                                                                            |
| 11      | Teste dein Wissen | 14    | Bist du nun salzsicher?                                                                                                 |

