

## 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	Unter dem Binokular könnt ihr beobachten, dass Eis schneller schmilzt, wenn man Salz darauf streut. Durch den Vergleich zweier Fotos könnt ihr erkennen, dass Streusalz Pflanzen schaden kann.
2	Meine Nerven	4	Ihr testet die elektrische Leitfähigkeit von Kochsalz/destilliertem Wasser/Salzwasser mit einem einfachen Stromkreis. Der Zusammenhang zur Reizweiterleitung in Nervenzellen wird hergestellt.
3	Salzkalt	5	Mit einem digitalen Thermometer haltet ihr die Temperaturen von Eis vor und nach der Zugabe von Kochsalz fest. An der Differenz könnt ihr erkennen, dass die Temperatur stark sinkt.
4	Schiffbruch	6	Mit Hilfe eines Magnetrührers stellt ihr selbst aus Salz und Wasser hochkonzentrierte Sole her. Deren erhöhte Dichte wird nachgewiesen, der Begriff der Dichte wird vorgestellt.
5	Seenot	7	Ein Film und eine Animation verdeutlichen, dass Salz Wasser entzieht. Übertragt dies selbstständig auf die Situation eines Schiffbrüchigen, der nur Meerwasser trinkt.

## ZUSATZSTATIONEN

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

