

## Mach Zucker und Salz wieder sichtbar

<p><b>Das brauchst du dazu:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaltes und heißes Wasser</li> <li>• Zucker</li> <li>• Salz (am besten Meersalz)</li> <li>• Teelöffel</li> <li>• Glasgefäß</li> <li>• 2 Teegläser</li> <li>• Kaffeefilter</li> <li>• Trichter</li> <li>• Filterpapier (oder normales Papier)</li> <li>• Holzstäbchen</li> <li>• Wollfaden</li> </ul>
<p><b>Das kannst du ausprobieren:</b></p>	<p>1. Fülle das Glasgefäß mit Wasser und löse darin unter kräftigem Rühren so viel Salz, bis sich am Boden ein Satz bildet. Der Chemiker nennt diese Lösung eine <b>gesättigte Lösung</b>. Gieße das Salzwasser durch einen Kaffeefilter in den Deckel eines Marmeladeglases oder in eine andere flache Schale und stelle sie an einen ruhigen, möglichst kühlen Ort. Decke die Schale mit einem Stück Filterpapier ab. Achte darauf, dass das Papier das Wasser nicht berührt und feucht wird. Nach einiger Zeit scheiden sich am Boden Kristalle ab.</p> <p>2. Fülle ein Teeglas mit heißem Wasser aus dem Wasserhahn und löse darin unter kräftigem Rühren so viel Zucker, bis sich nichts mehr löst. Gieße einen Teil der Lösung in das zweite Teeglas und decke es mit einem Filterpapier ab. Stelle es an einen ruhigen und kühlen Ort (am besten in den Keller).</p> <p>Auf das erste Teeglas legst Du ein Filterpapier, an dem Du vorher einen Wollfaden befestigt hast. Lasse den Wollfaden in die Zuckerlösung hängen. Stelle das Glas neben das andere.</p> <p>Beobachte: Bei welchem Experiment werden die Kristalle am ehesten wieder sichtbar?</p>