

**Warum ist die Kalkschale von Flügelschnecken bereits im schwach alkalischen Milieu gefährdet?**

**Erste Frage: Ist Kalk ( $\text{CaCO}_3$ ) in Wasser komplett unlöslich?**

**Experiment:**



Foto: M. Böer, Alfred-Wegener-Institut

**Beobachtung:**


**Schlussfolgerung:**

---

---

---

**Was passiert, wenn man Calcium-Ionen in Form von Calciumchloridlösung und Carbonat-Ionen in Form von Natriumcarbonatlösung zusammengibt?**

**Beobachtung:**

---

**Schlussfolgerung:**

---

---

---