

## Rotkohlsaft

### Material:

- Rotkohlsaft
- mehrere Gläser (Schnapsgläßchen)
- Wasser
- Waschpulver
- Essigessenz

### So geht's:

- den Rotkohlsaft kannst du ganz leicht selber machen: du nimmst Rotkohl frisch oder aus dem Glas und kochst ihn mit viel Wasser einmal auf. Wenn alles wieder kalt geworden ist, dann gießt du alles durch ein Sieb und hast Rotkohlsaft
- nun füllst du jedes Glas ungefähr bis zur Hälfte mit:
- Essigessenz, Wasser, eins mit wenig Waschpulver in viel Wasser und eins mit viel Waschpulver in wenig Wasser
- fülle jedes Glas nun mit Rotkohlsaft auf

### **Was passiert?**



**Abb. 1:** Rotkohlsaft mit Essigessenz, Wasser, wenig Waschpulver in viel Wasser, viel Waschpulver in wenig Wasser (von links nach rechts)

### **Erklärung:**

- die Farbe des Rotkohlsaftes zeigt an, ob etwas sauer oder basisch (seifig) ist
- man nennt solche Stoffe Indikator (Anzeiger)
- nun könnt ihr zu Hause noch alles Testen was euch Spaß macht (z.B. Shampoo, Milch, Saft, Joghurt, etc.)