



## Blaukraut und Rotkohl – kennst du den Unterschied?

Warum spricht man in Süddeutschland von Blaukraut und in Norddeutschland von Rotkohl?



Die Antwort darauf ergibt sich aus den folgenden Versuchen.  
Viel Spaß dabei!

# Eine Farbe verändert sich

**Altersempfehlung:** 6-14 Jahre    **Dauer:** ca. 40 min

**Geräte und Materialien:** Rotkohl (1 Blatt), Messer, Teller, Teelöffel, 1 großes Glas, 8 kleine Gläser, heißes Wasser, Milch, Zitronensaft, Apfelsaft, Essig, Natron, Geschirreiniger (Spülmaschine), Vollwaschmittel (Pulver), Schmierseife

**Gut zu wissen:** Viele Rotkohlrezepte haben Apfel oder Essig auf ihrer Zutatenliste

## Durchführung



Schneide das Rotkohlblatt auf dem Teller klein.



Gib die Rotkohlschnitze in das große Glas und übergieße sie mit heißem Wasser.



Fülle deinen Rotkohlsaft in die kleinen Gläser (je ca. 5 Teelöffel).



Gib von jeder Flüssigkeit oder Substanz jeweils etwas zum Rotkohlsaft.

 **Welche Farben sind im Rotkohlsaft entstanden?**

 **Wie kannst du die Farbveränderungen erklären?**