



# Inhaltsstoffe nachweisen

## Enthält Milch Wasser?

**Geräte:** Heizplatte, 2 Bechergläser, 2 Uhrgläser, Alufolie, Thermometer, Topflappen

**Zutaten:** Frische Vollmilch, Wasser

<b>1</b>	Fülle das eine Becherglas ungefähr halbvoll mit Milch, das andere halbvoll mit Wasser.	
<b>2</b>	Decke beide Bechergläser jeweils mit einem Uhrglas ab und stelle sie auf die Heizplatte.	<b>A</b>
<b>3</b>	Stelle dann die Heizplatte auf die höchste Stufe.	
<b>4</b>	Beobachte nun die Uhrgläser genau, während sich Milch und Wasser erwärmen.	<b>B</b>
<b>5</b>	<b>Extraaufgabe für die pfiffigen Forscherkinder:</b>	<b>Achtung heiß!!!</b>
	Miss die Temperaturen der Milch und des Wassers, wenn sie sieden (kochen). Erhitze dazu die Milch und das Wasser solange, bis sie zu kochen beginnen. Nimm dann mit dem Topflappen die Uhrgläser herunter ( <b>Achtung heiß!!!</b> ). Decke beide Bechergläser mit Alufolie ab. Stich das Thermometer durch die Alufolie. Halte jeweils ein Thermometer in die Mitte der Milch und des Wassers.	<b>C</b>

