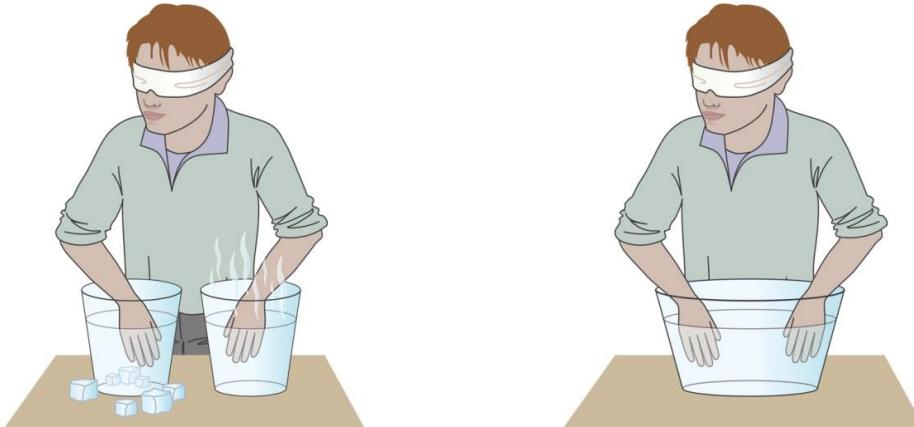


## Arbeitsblatt 2 (Lösung): Welche Aufgaben hat die Haut? – Die Haut als Sinnesorgan



### Aufgabe 1

Bilde vier Sätze zur Versuchsdurchführung. Benutze dabei die Satzmuster.

Zuerst	wechseln wir	die linke und die rechte Hand	Mischwasser
Dann	füllen wir	drei Schüsseln	die Schüssel mit dem Mischwasser
Anschließend	bestimmen wir	die Dauer der verschiedenen Temperaturempfindungen	das heiße und das kalte Wasser
Zuletzt	halten wir	mit beiden Händen	unterschiedlich warmem Wasser

Zuerst füllen wir die drei Schüsseln mit unterschiedlich warmem Wasser.

Dann halten wir die linke und die rechte Hand in das heiße und kalte Wasser.

Anschließend wechseln wir mit beiden Händen in die Schüssel mit dem Mischwasser.

Zuletzt bestimmen wir die Dauer der verschiedenen Temperaturempfindungen im Mischwasser.

### Aufgabe 2

Bilde drei Sätze zur Auswertung des Versuchs.

Setze dazu die Satzteile des Textpuzzles in der richtigen Reihenfolge zusammen.

keine absolute Temperatur registrieren.  
In der Haut liegen  
Unterschiede der Temperatur wahr.

Deshalb können die Thermorezeptoren  
die Kälterezzeptoren  
und die Wärmerezzeptoren.  
Sie nehmen nur

In der Haut liegen die Kälterezzeptoren und die Wärmerezzeptoren. Sie nehmen nur Unterschiede der Temperatur wahr. Deshalb können die Thermorezeptoren keine absolute Temperatur registrieren.