
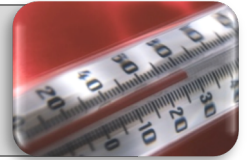


- Ist warm immer gleich warm?
- **Zusatzfrage**  
Kann ich Temperaturen schätzen?  
Temperatur hier im Zimmer?  
Temperaturrekorde in der Schweiz?  
Südpol? Wüste? Vulkan? ... ?
- 

**Material:** 3 Schüsseln  
2 Badethermometer  
Handtuch  
Eiswürfel  
Wasser  
Infoblatt Rekorde  
Lösung



Nachdem du etwa 30 Sekunden lang eine Hand ins **warme** und die andere ins **kalte** Wasser getaucht hast, empfindest du die Temperatur in der mittleren Schüssel für kurze Zeit *unterschiedlich*.

Es ist, als ob eine Hand in sehr warmen, die andere in kaltem Wasser stecken würde.

Deine Hände haben sich an die Wassertemperatur der vorherigen Schüssel gewöhnt.

Sie nehmen die Temperaturveränderung anders wahr und geben unterschiedliche Informationen an dein Gehirn.

### Wenn du noch mehr wissen möchtest ...

Millionen feinsten Sinneszellen der Haut melden Kälte- und Wärmereize an dein Gehirn. Trotzdem ist unser Körper zum genauen Bestimmen der Temperatur ungeeignet. Er spürt nur, ob es wärmer oder kälter wird. Richtig Alarm geben die Sinneszellen nur bei tiefen oder sehr hohen Temperaturen, welche die Haut gefährden könnten.

Deshalb brauchst du für eine genaue Temperaturbestimmung ein Thermometer.