

# Fragebogen zum Thermostat-Experiment (Vorher)

Mit den folgenden Fragen wird dein Vorwissen über den Thermostat abgefragt. Bei jeder Frage ist nur eine Antwort richtig! Kreuze diese bitte an!

## 1. Welche Aufgabe hat ein Heizungsthermostat?

- Temperatur des Heizwassers regulieren!  Raumtemperatur regulieren!  
 Zeiteinstellung!  Hat keine Aufgabe!

## 2. Wie viele Stellungen gibt es beim Heizkörperventil?

- 2 (auf/zu)  5 (1,2,3,4,5)  
 1 (auf)  1 (zu)



## 3. Welchen Unterschied könnt Ihr feststellen, wenn Ihr den Thermostat auf Stufe 5 anstatt auf 3 stellt?

- Der Heizkörper wird wärmer!  Der Heizkörper wird schneller warm!  
 Der Heizkörper wird kälter!  Die Raumtemperatur ist höher!

## 4. Die empfohlene Temperatur eines Klassenraums beträgt 20°C. Auf welcher Stellung muss der Thermostat stehen, um diese Temperatur zu erhalten?

- Stufe 1  Stufe 2  
 Stufe 3  Egal, die Raumtemperatur wird nicht durch die Thermostatstellung beeinflusst!

## Fragebogen zum Thermostat-Experiment (Nachher)

Mit den folgenden Fragen wird nun getestet, ob du verstanden hast, wie ein Thermostat funktioniert. Bei jeder Frage ist nur eine Antwort richtig! Kreuze diese bitte an!

### 1. Welche Aufgabe hat ein Heizungsthermostat?

- Temperatur des Heizwassers regulieren!  Raumtemperatur regulieren!  
 Zeiteinstellung!  Hat keine Aufgabe!

### 2. Wie viele Stellungen gibt es beim Heizkörperventil?

- 2 (auf/zu)  5 (1,2,3,4,5)  
 1 (auf)  1 (zu)



### 3. Welchen Unterschied könnt Ihr feststellen, wenn Ihr den Thermostat auf Stufe 5 anstatt auf 3 stellt?

- Der Heizkörper wird wärmer!  Der Heizkörper wird schneller warm!  
 Der Heizkörper wird kälter!  Die Raumtemperatur ist höher!

### 4. Die empfohlene Temperatur eines Klassenraums beträgt 20°C. Auf welcher Stellung muss der Thermostat stehen, um diese Temperatur zu erhalten?

- Stufe 1  Stufe 2  
 Stufe 3  Egal, die Raumtemperatur wird nicht durch die Thermostatstellung beeinflusst!