

Station 4 – Temperatur fühlen

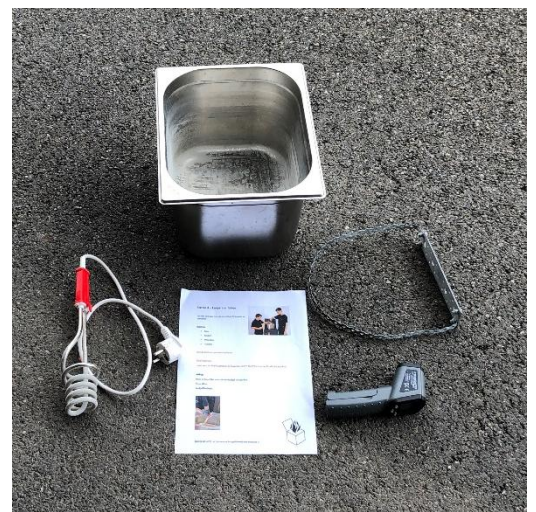
Hier sollen die Besucher testen und raten wie hoch die Temperatur am Metallgriff ist.



In der Kiste beinhaltetes Material:




- Wanne
- Metallgriff
- Thermometer
- Tauchsieder

Zusätzlich benötigtes Material:

- Verlängerungskabel



	<p>Hinweise: Diese Station benötigt Strom zum Erwärmen des Wassers.</p>
	<p>Sicherheitshinweis: Immer zuerst mit dem Thermometer die Temperatur am Griff überprüfen bevor ein Besucher diesen anfasst!</p>

	Sicherheitshinweis: Verwenden Sie eine Stromversorgung mit Personenschutzschalter / FI.
	Sicherheitshinweis: Wenn der Tauchsieder Beschädigungen am Kabel bzw. am Tauchsieder selbst aufweist, darf dieser nicht weiterverwendet werden.
	Bitte den Tauchsieder immer Ausstecken, wenn er aus dem Wasser entnommen wird. Ansonsten kann er überhitzen und beschädigt werden.

Aufbau



Ihr benötigt die Kiste mit der Nummer 4 sowie ein Verlängerungskabel



Packt die Kisten auseinander und stellt die größere Kiste auf einen ebenen Boden.



Legt den Deckel auf die Kiste. Passt dabei auf, dass der Deckel richtig aufliegt. Dies ist nur in einer Ausrichtung korrekt! Wichtig ist auch, dass der Deckel mit der Seite des dickeren Rands nach oben liegt!





Anschließend die kleinere Kiste oben aufsetzen.
Bei Kindern entfällt dieser Schritt eventuell, dass die Anordnung nicht zu hoch ist!



Anschließend füllt Ihr den Behälter mit Wasser und setzt ihn oben auf die Kiste.



Anschließend setzt ihr den Metallbügel und den Tauchsieder in den Behälter.



Achtet dabei darauf, dass der Tauchsieder ausreichend mit Wasser bedeckt ist!





Anschließend schaltet Ihr den Tauchsieder ein, um das Wasser zu erwärmen.

Kontrolliert dabei die Temperatur. Achtet darauf, dass Ihr mit dem Lichtkegel das Metall trifft um auch wirklich die Temperatur des Metalls zu messen!

Nutzen / Bespielen der Station

Zu dieser Station ist kein Video verfügbar.



Sicherheitshinweis: Immer zuerst mit dem Thermometer die Temperatur am Griff überprüfen bevor ein Besucher diesen anfasst!



Die Teilnehmer berühren mit dem Finger die Metalloberfläche. Anschließend schätzen Sie die Temperatur.

Ihr könnt zum Beispiel in 4-er Gruppen jeden die Temperatur schätzen und das Ergebnis notieren lassen. Wer näher an der korrekten Temperatur dran ist hat die Runde gewonnen.

Aufräumen der Station:



Bitte beachtet, dass vor dem Zusammenpacken und Lagern der Station alle Teile ausreichend trocken sind. Ansonsten kann es durch die Feuchtigkeit zu Beschädigungen kommen.



Wenn Teile der Station defekt sind, gebt uns bitte über experimentarium@jugendfeuerwehr-bw.de vorab Bescheid, so dass wir eine entsprechende Reparatur bzw. Ersatzbeschaffung in die Wege leiten können.