

## Getränkeverbrauch in Abhängigkeit der Temperatur

Der Flüssigkeitsbedarf des Menschen ist abhängig von der Temperatur. Dies verfolgen wir mit einem Versuch.

Dafür erfassen wir folgende Werte:

- Anzahl der anwesenden Personen;
- Körpergewicht der anwesenden Personen;
- Getränkeverbrauch der anwesenden Personen;
- Temperatur des Raums;
- Temperatur der Außenluft.

Aus diesen Angaben berechnen wir die Verbrauchswerte:

1. Den Gesamtverbrauch an Getränken;
2. Den Getränkeverbrauch pro Person;
3. Den Getränkeverbrauch pro Kilo Körpergewicht;
4. Den Getränkeverbrauch pro Temperaturgrad;

Zur Vereinfachung der Darstellung multiplizieren wir den Getränkeverbrauch pro Temperaturgrad mal 10.

Dann tragen wir die Temperaturen sowie die Verbrauchswerte 3 und 4 in eine Tabelle, in der diese Angaben von verschiedenen Gruppen über mehrere Wochen eingetragen sind.

Daraus wird der Zusammenhang des Getränkeverbrauchs mit der Temperatur erkennbar.

PS: Der Getränkeverbrauch bei den 2 Grad Workshops wird einmal im Monat aktualisiert auf [http://www.meteoblue.com/de\\_DE/content/646](http://www.meteoblue.com/de_DE/content/646)