

## Aufgaben

1. Lies den Text.
2. Was ist der Unterschied zwischen einem Formelzeichen und einem Einheitenzeichen?
3. Definiere den Unterschied zwischen einer physikalischen Größe und einer Einheit.

Abkürzungen dienen der Verkürzung von Worten oder Wortgruppen.

**z.B., s.o., d.h., lat., Nawi, BRD, etc.**

In den Naturwissenschaften gelten internationale Abkürzungen, damit sich Wissenschaftler auch dann verstehen, wenn sie nicht die gleiche Sprache sprechen. **Physikalische Größen** wie z.B. die Masse

werden mit einem **Formelzeichen**

abgekürzt. Das Formelzeichen für die physikalische Größe Masse ist das ***m***.

Um den Wert einer Größe anzugeben muss für jede physikalische Größe eine **Einheit** festgelegt werden. Auch diese sind International festgelegt und

werden als **SI** Einheiten (franz. **Système**

international d'unités) bezeichnet. Die physikalische Größe Masse hat die Einheit **Kilogramm** und wird mit dem **Einheitenzeichen kg** abgekürzt.



## Aufgaben

1. Nimm ein DinA 4 Blatt Papier.
2. Erstelle eine Tabelle mit 4 Spalten.
3. Die Spalten haben folgende Überschriften: Größe, Formelzeichen, Einheit und Einheitenzeichen.
4. Füge die entsprechenden Wörter bzw. Abkürzungen für die physikalische Größe Masse in die richtige Spalte ein.
5. Ergänze die Tabelle mit weiteren Dir bekannten physikalischen Größen.

Größe	Formelzeichen	Einheit	Einheitenzeichen