**Dezimalstellen mit Umrechnungstabelle – Erklärung**

**Beispiel 1**: Wandle 4 kg in g um?

Trage 4 bei den Einern von kg ein. Fülle Nullen auf bis zu den Einern von g.   
Du siehst **4 kg = 4.000 g H**underter, **Z**ehner, **E**iner

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | | | kg | | | g | | | mg | | |
| H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E |
|  |  |  |  |  | 4 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |

**Beispiel 2**: Wandle 50.000 kg in t um?

Trage die 50.000 kg ein. Beginne von rechts mit den Einern von kg. Streiche Nullen, bis du bei t bist. Du siehst: **50.000 kg = 50 t**  
**Aufgepasst**: Streichen darfst du nur Nullen, keine anderen Ziffern!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | | | kg | | | g | | | mg | | |
| H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E |
|  | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |

**Beispiel 3**: Wandle 1g in kg um?

Füge die 1 bei den **E**inern von Gramm ein und fülle Nullen bis zu den Einern von kg auf. Hinter die Einer von kg kommt das Komma. Du siehst: **1 g = 0,001 kg**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | | | kg | | | g | | | mg | | |
| H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E |
|  |  |  |  |  | 0, | 0 | 0 | 1 |  |  |  |

**Beispiel 4:** Wandle 14,5 kg in g um?

Trage 14,5 kg ein. Die 5 kommt zu den Hunderten von g. Fülle Nullen bis zu den Einern von g auf. Nimm das Komma weg. Du siehst: **14,5 kg = 14.500 g**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | | | kg | | | g | | | mg | | |
| H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E | H | Z | E |
|  |  |  |  | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 |  |  |  |