

|  |   |     |   |                      |                       |                        |  |     |  |
|--|---|-----|---|----------------------|-----------------------|------------------------|--|-----|--|
|  |   | :10 |   | :10                  |                       | :10                    |  | :10 |  |
|  | Z | E   | , | z ( $\frac{1}{10}$ ) | h ( $\frac{1}{100}$ ) | t ( $\frac{1}{1000}$ ) |  |     |  |
|  | 0 | 2   | , | 3                    | 2                     | 5                      |  |     |  |

Alle Dezimalzahlen lassen sich in einer **erweiterten Stellenwerttafel** darstellen.

Aber was bedeuten die einzelnen Ziffer hinter dem Komma?

Das Komma trennt die Ganzen von den **Zehntel**, den **Hundertsteln**, den **Tausendsteln** usw. ab



### Rechenweg

Zahlen wie 2, 325 heißen **Dezimalzahlen** oder **Dezimalbrüche**. Die Ziffern rechts vom Komma werden als **Dezimalstellen** oder **Dezimalen** bezeichnet.

Die Zahl 2, 325 lesen wir "zwei Komma drei zwei fünf" vor.

*Beispiel:*

**vier Komma sieben null eins 4, 701**

**5, 4501 fünf Komma vier fünf null eins**

**3E 2z 4h 3t 3, 243**

$$15 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100} + \frac{1}{1000} = 15,381$$



### Stellenwerttafel

Hier kannst du noch schauen wie das funktioniert



[Stellenwerttafel](#)