

- ① Gib zwei Beispiele aus der Realität an, bei denen die Zehnerpotenz / Gleitkommadarstellung eine Anwendung finden.

- ② Schreibe als Zehnerpotenz:

$$1\ 000 = \quad \quad \quad 10 = \quad \quad \quad 10\ 000\ \text{m} = \quad \quad \quad \text{m}$$

- ③ Schreibe als Zehnerpotenz:

$$0,01 = \quad \quad \quad 0,0001 = \quad \quad \quad 0,00000001 =$$

- ④ Schreibe in Gleitkommadarstellung.

$$70\ 0000 = \quad \quad \quad 9\ 000 = \quad \quad \quad 340 =$$

- ⑤ Schreibe in Gleitkommadarstellung.

$$0,004 = \quad \quad \quad 0,02 = \quad \quad \quad 0,00035 =$$

- ⑥ Österreich hat eine Einwohnerzahl von rund 9,16 Millionen. Schreibe die gerundete Einwohnerzahl in Gleitkommadarstellung:

- ⑦ Schreibe die Zahl aus, auch Festkommadarstellung genannt (z.B.:  $2 \cdot 10^4 = 20\ 000$ ).

$$3 \cdot 10^3 = \quad \quad \quad 6,2 \cdot 10^5 = \quad \quad \quad 4,821 \cdot 10^4 =$$

- ⑧ Schreibe die Zahl aus, auch Festkommadarstellung genannt (z.B.:  $2 \cdot 10^{-2} = 0,02$ ).

$$2 \cdot 10^{-5} = \quad \quad \quad 3,2 \cdot 10^{-3} = \quad \quad \quad 7,81 \cdot 10^{-8} =$$



#### Zwei Videos

Für diese HÜ sind zwei Videos anzuschauen: Zehnerpotenz und Gleitkommadarstellung **INTRO** und **BASIC 1** (siehe die zwei QR-Codes)

### Link und QR-Code zum Video

<https://youtu.be/lm-Lcj8jRxA?feature=shared>  
<https://youtu.be/euefLQyRXSQ?feature=shared>