

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

- ② Schreibe als Zehnerpotenz:

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

- ③ Schreibe als Zehnerpotenz:

 $0,01 =$ $0,0001 =$ $0,00000001 =$

- ④ Schreibe in Gleitkommadarstellung.

 $70\,000 =$ $9\,000 =$ $340 =$

- ⑤ Schreibe in Gleitkommadarstellung.

 $0,004 =$ $0,02 =$ $0,00035 =$

- 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.: $2 \cdot 10^4 = 20\,000$).

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

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

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