

- 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>

Mathematik