

# Thema 2: Zehnerpotenzen



Guck dir zuerst (mit Kopfhörern) diese beiden Lernvideos an, wenn du dir bei dem Thema nicht ganz sicher bist.



- ① Gib die Zahlen in wissenschaftlicher Schreibweise an.

$12 = \text{[ ]}$

$247 = \text{[ ]}$

$3.001 = \text{[ ]}$

$9.000.000 = \text{[ ]}$

$0,05 = \text{[ ]}$

$0,12 = \text{[ ]}$

$0,164 = \text{[ ]}$

$0,0007 = \text{[ ]}$

- ② Gib die Zahl ohne Potenzen an.

$2 \cdot 10^2 = \text{[ ]}$

$5 \cdot 10^0 = \text{[ ]}$

$1,2 \cdot 10^3 = \text{[ ]}$

$3,105 \cdot 10^4 = \text{[ ]}$

$1 \cdot 10^{-2} = \text{[ ]}$

$8,1 \cdot 10^{-4} = \text{[ ]}$

$3,79 \cdot 10^{-3} = \text{[ ]}$

$7,02 \cdot 10^{-4} = \text{[ ]}$

- ③ Sortiere von der kleinsten zur größten Zahl.

a) 10 | **0,01** |  $10^{-1}$  | 1.000 |  $10^{-3}$  |  **$10^2$**  |  $1000^0$

b)  **$2,58 \cdot 10^{-1}$**  |  **$7 \cdot 10^{-1}$**  | 0,26 |  $2 \cdot 10^{-3}$  | 876 | 0 |  $8,7 \cdot 10^2$

c) Fülle auf der Rückseite alle Kästchen mit den Zahlen aus, die den Platzierungen der dick markierten Zahlen entsprechen. Schreibe die nach dem Einscannen des QR-Codes angezeigte Nachricht hier rein:

