

Zehnersystem

Die Zahlendarstellung im Stellenwertsystem basiert auf dem Bündelungsprinzip. Für unser Zehnersystem bedeutet das, dass jeweils zehn Symbole (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) gebündelt werden und daraus eine neue Stelle im Stellenwertsystem gebildet wird. Die Einer werden zu Zehnern, die Zehner zu Hunderter, die Hunderter zu Tausender usw. gebündelt.

1. Schaut euch das Video zum Bündeln im Zehnersystem an. Scannt den QR-Code mit dem iPad ein.
2. Versucht Zahlen im Zehnersystem mit der Stellenwertmaschine darzustellen. Nehmt dazu eine grüne Zahlenkarte.
3. Wie geht ihr vor? Wie funktioniert die Stellenwertmaschine?
4. Kontrolliert mit der Kartenrückseite, ob ihr die Stellenwertmaschine richtig befüllt habt.
5. Schreibt eure Beobachtungen auf das AHA-Blatt.





Und weiter:

1. Könnt ihr mit der Stellenwertmaschine auch im Neunersystem rechnen? Nehmt dazu die entsprechende Stellenwertmaschine und die roten Karten.
2. Versucht mit der Stellenwertmaschine auch im Vierer-, Fünfer- und im Sechzersystem zu rechnen. Nehmt dazu die passenden Karten (Vierersystem = blau, Fünfersystem = orange, Sechzersystem = gelb) und die entsprechende Stellenwertmaschine.

