



# Welchen Wert hat ein Rechenstein?

M	C	X	I
• •	• • • •		• • •

Die alten Römer haben mit Rechensteinen auf Rechenbrettern Zahlen gelegt und damit gerechnet.

M = Tausender  
C = Hunderter  
X = Zehner  
I = Einer

Im Bild ist die Zahl 2403 gelegt\*).

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer
T	H	Z	E
	••		

Ein Knopf (eine 1) in der Hunderterspalte entspricht der Zahl 100. Die 1 steht für den Knopf, die beiden 0 zeigen an, wo der Knopf liegt.

T	H	Z	E
••			

Liegt der Knopf in der Tausenderspalte, steht er für 1000.

T	H	Z	E
			••

In der Einerspalte steht der Knopf für eine 1.

T	H	Z	E
		••	

In der Zehnerspalte steht der Knopf für eine 10.

Der Wert eines Rechensteins hängt von der Stelle ab, an der er liegt.

\*) Geschrieben haben die Römer MMCCCCIII



1. Mit zwei Knöpfen kannst du in der Stellentafel verschiedene Zahlen legen. Schreibe zu diesen Beispielen die Zahlen daneben.

T	H	Z	E	Zahl
		●●	●●	11
	●●		●●	
●●			●●	
●●		●●		
			●● ●●	
		●● ●●		
	●● ●●			
●● ●●				

2. Wie verändert sich der Wert einer Zahl, wenn ein Knopf um eine Spalte nach links oder rechts verschoben wird?  
 3. Zeichne in der Stellentafel die zu den Zahlen passenden Knöpfe.

T	H	Z	E	Zahl
				203
				2200
				301
				1004
				5000

4. Zeichne in dein Heft eine Stellentafel. Stelle darauf mit Knopfbildern Zahlen dar und schreibe die Zahlen dazu.  
 5. Stelle deine Knopfbilder anderen als Aufgabe. Tauscht miteinander aus.  
 6. 🕒 Welche Zahlen kannst du in Aufgabe 1 noch legen?  
 7. 🕒 Wie viele verschiedene Zahlen lassen sich mit drei Knöpfen in einer Zeile einer vierspaltigen Stellentafel legen? Wie heißt die größte, wie die kleinste dieser Zahlen?