

Differenzierungsmatrix zum Thema : Vorstellungen von Zahlen

Kognitive Komplexität					
E abstrakt			Zahlenfolgen selbst entwickeln Muster und Regeln beschreiben römische Zahlen	Zahlenfolgen selbst entwickeln, systematisch verändern Muster und Regeln beschreiben ägyptische Zahlen	
D symbolische Ebene Darstellung	Zahlenfolgen beschreiben, fortsetzen	Zahlenfolgen beschreiben, fortsetzen	Zahlenfolgen beschreiben, fortsetzen	Zahlenfolgen beschreiben, fortsetzen	
C vollständig vorstellende Handlung	Zwanzigerfeld/ Zwanzigerstreifen Vorgänger/ Nachfolger um ... größer/ kleiner das Doppelte/ die Hälfte	Hundertertafel Vorgänger/ Nachfolger Nachbarzehner um ... größer/ kleiner das Doppelte/ die Hälfte	Tausenderbuch Nachbarzahlen das 3-,4-,5-,10-fache Drittel, Viertel Vielfache, Teiler	Nachbarzahlen das 3-,4-,5-,10-fache Drittel, Viertel Vielfache, Teiler	
B teilweise vorstellende Handlung	Zwanzigerstreifen/ Zwanzigerfeld beschriftet Zählen Vergleichen Ordnen Darstellen	Hundertertafel beschriftet Zahlenstrahl Zählen Vergleichen Ordnen Darstellen	Tausenderbuch Tausenderwürfel Zählen Vergleichen Ordnen Darstellen	Millionenwürfel Zählen Vergleichen Ordnen Darstellen	
A anschaulich/ praktisch	Mengen erfassen Würfelbilder Menge – Ziffer zuordnen Bündeln, Symbole Ziffern lesen und schreiben	Bündeln Stellentafel zweistellige Zahlen lesen/ schreiben symbolische Darstellung Zahlenstrahl	Tausenderwürfel Bündeln Stellentafel symbolische Darstellung Zahlenstrahl	Millionenwürfel Stellentafel symbolische Darstellung Zahlenstrahl Zahlen lesen/ schreiben	
	1 bis 20	2 bis 100	3 bis 1 000	4 bis 1 000 000	
Thematische Komplexität					