



Das Material

## EMPFEHLUNG DES MONATS JUNI

# ZAHLDARSTELLUNGEN ... AUF WÜRFELN?!

Mit den **Schaumstoffwürfeln** können die Schüler\*innen Erfahrungen mit den Formen der Zahlendarstellung im Zahlenraum bis 20 machen. Die Würfel bilden die Zahlen 1 bis 20 in der Zifferndarstellung, als Zehnersystemblöcke, Strichliste und 10er-Rahmen ab. Die vier orangefarbenen Würfel beinhalten die Zahlen 0 bis 5, die vier türkisfarbenen 5 bis 10, die vier lilafarbenen Würfel 10 bis 15 und die vier grünen Soft-Würfel 15 bis 20.

Das Erkennen gleichwertiger Zahlendarstellungen ist ein wichtiger Schritt beim Aufbau eines Zahlenverständnisses. Die unterschiedlichen Veranschaulichungen (*Fachbegriffe*: Strichliste, Ziffer, Plättchenmenge) bilden eine Verständnisgrundlage für die Fünfer und Zehner unseres Dezimalsystems. Sie können neben Dienes-Material oder Rechenrahmen im Mathematikunterricht eingesetzt werden. Im **Materialheft** werden zudem Spielvorschläge (Ergänzen von Darstellungsformen u. a.) gemacht.



VIER DARSTELLUNGS-  
FORMEN IM ZAHLEN-  
RAUM BIS 20

VISUALISIEREN VON  
ZAHLEN UND ANBAH-  
NEN EINES VERSTÄND-  
NISSES DES DEZIMAL-  
SYSTEMS

Das Material findet ihr im  
Bereich  
*Zahl und Operation.*  
(*Fach 13*)

