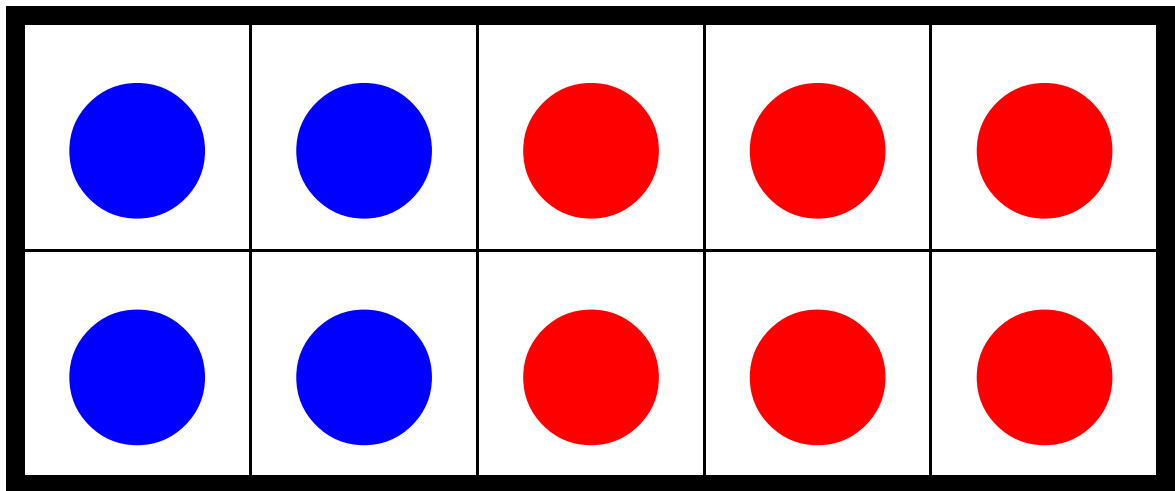


# Lernplakate I

zur Addition und Subtraktion bis 10  
mit den Göttinger Zahlenbildern  
Best.-Nr. 4601-17



Harald Schmidt  
Mungo-Verlag

Spielend Mathematik lernen

## Didaktische Informationen

Diese Lernplakate für den Mathematik-Anfangsunterricht können vielseitig verwendet werden. Nicht zufällig ist die erste Rechenaufgabe  $6 + 4 = 10$ , denn genau diese Aufgabe lässt sich mit handelsüblichen Eierkartons für jedes Kind verständlich darstellen. Den Zehner- und den Sechser-Karton sollte jedes Schulkind kennen, wenn in der Familie nicht gerade eine Eiweißunverträglichkeit vorkommt und deshalb verständlicherweise auf den Kauf von Hühnereiern verzichtet wird. Aber dann helfen die Nachbarkinder sicher gerne mit leeren Eierkartons aus. Der Vierer-Karton ist im Handel seltener, außer in der Osterzeit, wenn er von einer bekannten Süßwarenfirma mit Schoko-Eiern gefüllt angeboten wird.

Bei der bildlichen Darstellung der Zahlen habe ich bewußt auf eine ganz strenge Normierung verzichtet. Neben den Farben blau und rot wurden auch andere Farben verwendet, damit die Rechenaufgaben nicht unzulässigerweise mit bestimmten Farben assoziiert werden.

Bei der Darstellung der Punkte im Zehnerfeld wurde sowohl die Orientierung an der 5 ( $4 = 5 - 1$ ;  $6 = 5 + 1$  usw) benutzt wie auch das Konzept der Verdoppelung (gerade Zahlen) bzw. „Verdoppelung + 1“ (ungerade Zahlen). Beide Konzepte sind für normalbegabte Kinder hilfreich zum Verständnis komplexerer Additions- und Subtraktionsaufgaben.

Die Plakate können im Klassenraum ausgehängt werden, wobei ich empfehle, nur einzelne Plakate zu verwenden und diese immer wieder einmal auszutauschen. Damit kann die Aufmerksamkeit der Kinder immer wieder geweckt werden:

Welches Plakat ist heute neu?

Welches Plakat hing dort gestern?

Wie heißt die zugehörige Umkehraufgabe?

Usw.

Die Plakate zur Ergänzung sowie die Plakate 21- 29 können auch für den Blitzblick verwendet werden:

Der Lehrer deckt die Rechenaufgabe zu und zeigt den Kindern ganz kurz das Plakat. Alle schreiben die gezeigte Zahl auf und dazu die fehlende Ergänzung.

Die Kinder malen zu den vier Plakaten einer Grundaufgabe die entsprechenden Plakate einer anderen Aufgabe.

Weitere Arbeitsmaterialien aus dem MungoVerlag:

H.D.Gerster Gerster & Schultz (2000):

"Schwierigkeiten beim Erwerb mathematischer Konzepte im Anfangsunterricht; Bericht zum Forschungsprojekt Rechenschwäche - Erkennen, Beheben, Vorbeugen"

Auszugsweise als Nachdruck im MungoVerlag  
Best.Nr.4615

Harald Schmidt:

Buch „Mathematik beginnt mit dem Eierkarton“  
BestellNr. 7900

Broschüre „Rechentricks für Anfänger“  
BestellNr. 4610 (farbig mit Bildern) bzw.  
BestellNr. 4613 (s/w ohne Bilder)



MUNGO - Verlag

Spielend Mathematik lernen



# 8er-Bahn

"Das nachwachsende  
Rechenspiel für Jung und alt!"

Best!Nr. 4796-09