

# Vorwort

Die erfolgreichste Serie, die Lipura je aufgelegt hat, wurde nun erneuert und rundum an die geänderten Bedürfnisse modernen Lehrens angepasst. An der Tatsache, dass Übung auch im 21. Jahrhundert immer noch den Meister macht, hat sich nichts geändert. Der schulische Erfolg hängt jedoch oft davon ab, ob die Kinder genügend Interesse für die angebotenen Übungen aufbringen.

Die in diesem Medienband gesammelten Übungen sind aus der täglichen Unterrichtspraxis entstanden.

Ihre Grundidee ist folgende:

- Kinder malen gerne
- Kinder rätseln gerne

Durch das Lösen der Rechenaufgaben verfolgen die Kinder gezielt die Aufgabe, das gesuchte Bild zu finden und schön auszumalen. Der Wunsch das Bild zu vollenden weckt die Ausdauer alle Rechenaufgaben möglichst schnell zu lösen. Das fertige Bild ist dann gleichzeitig die Kontrolle und die Belohnung für die Arbeit.

Für die Lehrkraft stehen alle Übungen in 3-facher Differenzierung zur Verfügung, so kann in heterogenen Klassen reagiert werden und alle Kinder können ihrem Tempo entsprechend arbeiten.

## Die Differenzierung bietet folgende Einteilung:

- 1 Stern mind. 20 Aufgaben bis zum vollständigen Bild
- 2 Sterne mind. 30 Aufgaben bis zum vollständigen Bild
- 3 Sterne mind. 40 Aufgaben bis zum vollständigen Bild

## Die Übungen in Band III sind in folgende Bereiche gegliedert:

Seite	5 – 22	Addition und Subtraktion bis 100
Seite	23 – 34	Multiplikation und Division, gemischte Aufgaben
Seite	35 – 40	Vorgänger und Nachfolger ZR 1000
Seite	41 – 46	Zahlenstrahl ZR 1000
Seite	47 – 52	Analogien ( $50 + 30 =   500 + 300 =$ )
<b>Addition und Subtraktion bis 1000:</b>		
Seite	53 – 58	H +/- E
Seite	59 – 64	H +/- Z
Seite	65 – 70	HZ +/- Z - ohne Überschreitung
Seite	71 – 76	Ergänzungen: $\_ +/- Z = HZ$
Seite	77 – 82	H +/- ZE
Seite	83 – 88	HZ +/- Z - mit Überschreitung
Seite	89 – 94	HZE +/- ZE - ohne Überschreitung
Seite	95 – 100	HZ +/- ZE - mit Überschreitung
Seite	101 – 106	HZE +/- ZE - mit und ohne Überschreitung
Seite	107 – 112	HZE +/- HZE
Seite	113 – 118	Analogien Multiplikation ( $2 \times 7 = 14 / 2 \times 70 = 140$ )
Seite	119 – 122	Multiplikation und Division, gemischte Aufgaben
Seite	123 – 136	Multiplikation und Division und Ergänzungen ( $24:6 + \_ = 35$ )
Seite	137 – 142	Schriftliche Addition - ohne Überschreitung
Seite	143 – 154	Schriftliche Addition - mit Überschreitung
Seite	155 – 160	Schriftliche Subtraktion - ohne Überschreitung
Seite	161 – 172	Schriftliche Subtraktion - mit Überschreitung
Seite	173 – 178	Schriftliche Addition und Subtraktion, gemischte Aufgaben