

# INHALT

## Zum Umgang mit diesem Buch ..... 4

## Infos für Lehrerinnen und Lehrer ..... 5

Hintergrundinformationen	6
Organisationshilfen für den Unterricht	7
Die Basisausstattung	8
Tipps zum Einsatz elektronischer Medien	9
Kriterien zur Beurteilung von Fortschritten der Kinder	9
Einbindung der Eltern	9
Erklärungen zu den Kopiervorlagen	10

## Schnell-Starter ..... 12

Experimente, die auf eine unterhaltsame Weise naturwissenschaftliche Grundprinzipien vermitteln und die wenig oder keine Vorbereitungszeit erfordern	
Die Welt der Physik	13
Lebewesen	14
Stoffe und ihre Eigenschaften	15
Erde und Weltraum	16

## Materialien für die individuelle Planung ..... 17

27 Kopiervorlagen mit Experimenten für die  
folgenden Bereiche:

Die Welt der Physik	KV 1–6
Lebewesen	KV 7–12
Stoffe und ihre Eigenschaften	KV 13–18
Erde und Weltraum	KV 19–24
<i>Blanko-Protokoll für individuelle Experimente</i>	KV 25
<i>Datentabelle</i>	KV 26
<i>Sicherheit im Klassenzimmer</i>	KV 27

## Schritt für Schritt ..... 45

Sechs Aufgabenkarten, mit denen die Kinder  
Experimente selbstständig durchführen können

Die Welt der Physik	46
Lebewesen	47
Stoffe und ihre Eigenschaften	48