

westermann

Immer auf den Punkt



Flex und Flo

Mathematik

Jetzt
auch für
Klasse 4



Das passt.
Von Anfang an.

MATHEMATIK
GRUNDSCHULE

Flex und Flo

Das passt!

Liebe Lehrerinnen, liebe Lehrer,

Sie finden, ein Lehrwerk sollte sich Ihrem Unterricht anpassen und nicht umgekehrt? Das finden wir auch! Darum haben wir Flex und Flo noch ein bisschen besser gemacht. Das neue Flex und Flo passt einfach: für jeden Unterricht, für jede Klasse – und zu Ihnen.

Denn Flex und Flo

- ist als bewährtes Heftkonzept flexibel einsetzbar
- ist durch klare, praxiserprobte Struktur einfach und sicher zu handhaben
- gibt durch miteinander verzahnte Diagnose- und Fördermaterialien Sicherheit in offenen Unterrichtsformen
- ermöglicht den Wechsel zwischen frontalen und offenen Unterrichtsphasen
- ist kindgerecht und verständlich für alle Kinder gestaltet
- bahnt das selbstständige, individuelle Arbeiten der Kinder systematisch an
- bietet umfangreiche Förder- und Fordermaterialien für alle Kinder
- vereinfacht die Unterrichtsvorbereitung durch umfassende Handreichungen und einen großen Materialkranz rund um die Lernpakete

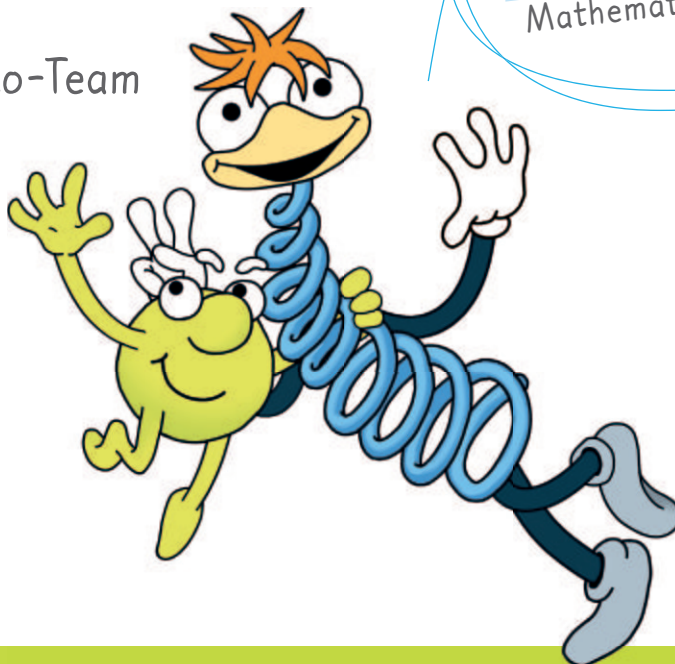
Das neue Flex und Flo ist die richtige Wahl.
Das passt von Anfang an. Für alle.

Die Materialien für Klasse 1, 2 und 3 sind bereits verfügbar.
Klasse 4 erscheint zum Schuljahr 2023/24.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Durchblättern und Entdecken.

Das Lehrwerk
für den offenen,
flexiblen und sicheren
Mathematikunterricht!

Ihr Flex und Flo-Team



Materialübersicht Klasse 1 bis 4

2 3 4

1

Lernpaket Mathematik
für die Klasse 1

- Themenheft Rechnen bis 10
- Themenheft Rechnen bis 20
- Themenheft Geometrie
- Themenheft Sachrechnen und Größen

Lernpakete Mathematik
für die Klassen 2 bis 4

- Themenheft Addieren und Subtrahieren
- Themenheft Multiplizieren und Dividieren
- Themenheft Geometrie
- Themenheft Sachrechnen und Größen



Die Themenhefte sind
ab Klasse 2 wahlweise als
Verbrauchsmaterialien oder
für die Ausleihe erhältlich.

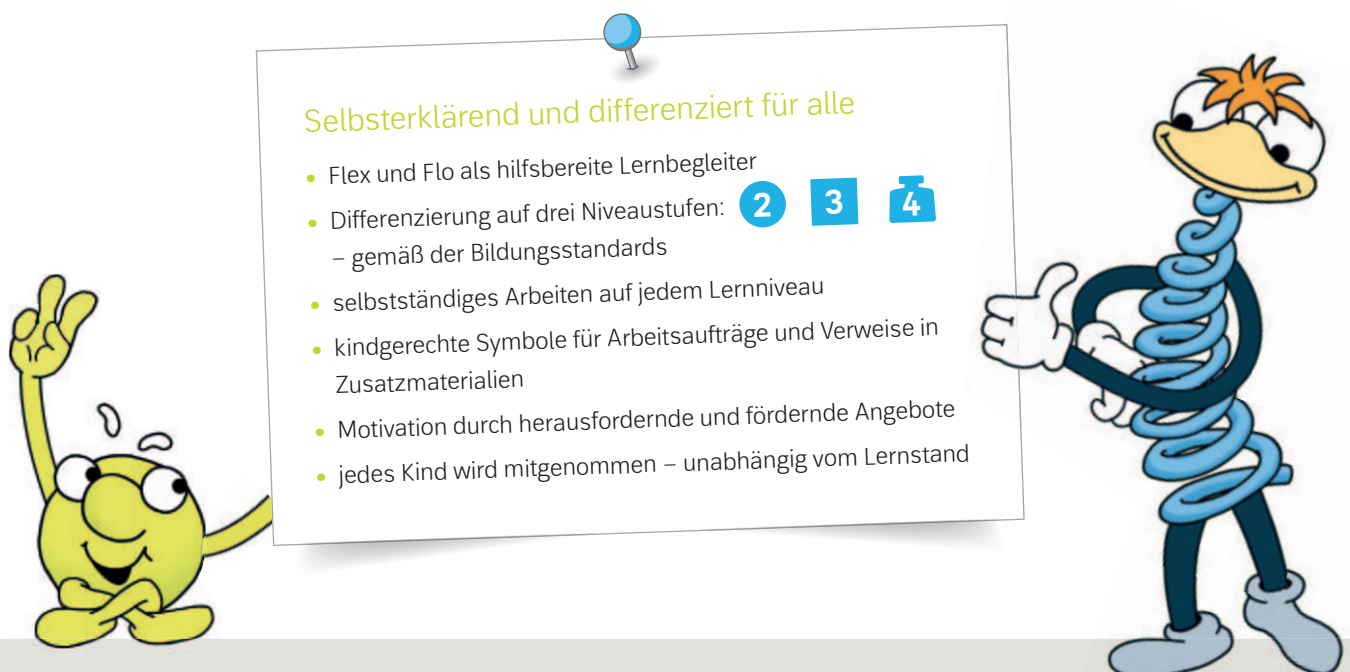
Das passt. Für jedes Kind.

Flex und Flo nutzt den individuellen Lern- und Leistungsstand der Kinder als Ausgangspunkt. Die klar strukturierten, selbsterklärenden und differenzierten Materialien fördern das selbstständige Arbeiten im individuellen Lerntempo – und Flex und Flo stehen den Kindern immer als Tipgeber zur Seite.

Die vier Themenhefte sind für Kinder selbsterklärend und kleinschrittig aufgebaut. Die Differenzierung auf drei Niveaustufen macht es möglich, dass alle Kinder gleichermaßen – egal ob lernstark oder schwächer – aktiv und in ihrem eigenen Lerntempo am Unterricht teilnehmen. So fühlt sich niemand ausgegrenzt, und die Lust am Lernen wird unterstützt.

Für Überflieger gibt es zahlreiche herausfordernde Lernangebote: Die neue Doppelseite „Entdecken und knobeln“ am Ende eines jeden Hefts bietet ebenso fordernde Aufgaben an wie die Entdeckerkartei und die Forder-Kopiervorlagen. Schwächere Kinder können sich in den Themenheften auf einem grundlegenden Niveau mit den Lerninhalten auseinandersetzen und mit speziellen Förder-Kopiervorlagen gezielt gefördert werden.

Für Kinder mit besonderem Förderbedarf gibt es die Reihe Flex und Flo Mathematik inklusiv.

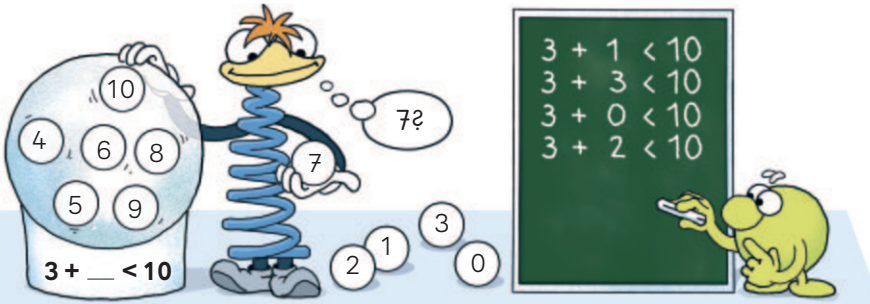


Selbsterklärend und differenziert für alle

- Flex und Flo als hilfsbereite Lernbegleiter
- Differenzierung auf drei Niveaustufen: **2** **3** **4**
– gemäß der Bildungsstandards
- selbstständiges Arbeiten auf jedem Lernniveau
- kindgerechte Symbole für Arbeitsaufträge und Verweise in Zusatzmaterialien
- Motivation durch herausfordernde und fördernde Angebote
- jedes Kind wird mitgenommen – unabhängig vom Lernstand

Ungleichungen

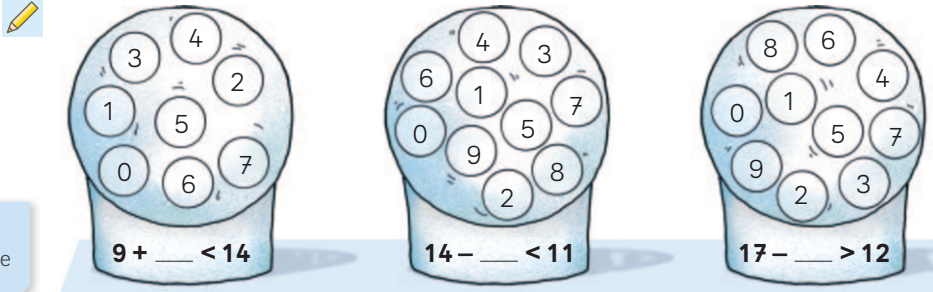
Datum: _____



• erklärende Einstiegsillustration mit Flex und Flo

• symbolisch unterstützte Arbeitsaufträge

1 Male die passenden Kugeln gelb an.



• dreifach differenzierte Aufgaben

• Lerninhalte auf unterschiedlichen Niveaus bearbeiten

2 Finde alle passenden Zahlen.

$9 + \underline{\quad} < 13$ $9 + 0 < 13$ _____ _____	$13 - \underline{\quad} > 10$ _____ _____ _____	$14 + \underline{\quad} < 18$ _____ _____ _____	$19 - \underline{\quad} > 15$ _____ _____ _____
--	--	--	--

• bei neuen Aufgaben Hilfestellung durch Beispiele

3 Welche Zahlen passen?

$9 + \underline{\quad} < 12$	$7 + \underline{\quad} < 13$	$12 - \underline{\quad} > 7$	$17 - \underline{\quad} > 15$
0, 1, _____	_____	_____	_____
$11 + \underline{\quad} < 16$	$11 - \underline{\quad} > 7$	$9 + \underline{\quad} < 11$	$9 - \underline{\quad} > 7$
_____	_____	_____	_____
$12 + \underline{\quad} < 14$	$12 + \underline{\quad} < 13$	$18 - \underline{\quad} > 15$	$17 - \underline{\quad} > 16$
_____	_____	_____	_____

➡ Wechsel ins Themenheft Sachrechnen und Größen, S. 30-31 möglich.



• kindgerechte Symbole zum Verweis auf Diagnosetests und Zusatzmaterialien

Das passt. Für jede Lehrkraft. Für jeden Unterricht.

Flex und Flo eignet sich für alle Typen von Lehrkräften und für alle Erfahrungsstufen. Jungen Lehrkräften gibt das Lehrwerk Sicherheit bei der Einführung von offenen Konzepten – und die Möglichkeit, lehrkraftzentrierte Phasen einzubauen. Erfahrene Lehrkräfte freuen sich über das flexible und sichere Lehrwerk für einen offenen, individualisierten Unterricht.

Die dritte Generation des beliebten Lehrwerks bietet auch für Lehrerinnen und Lehrer viele Vorteile. Mit dem bewährten Stoppschildprinzip bleibt der Lernstand aller Kinder stets im Blick. Außerdem machen zahlreiche Verbesserungen den Einsatz der Hefte jetzt noch einfacher. In den mathematischen Lehrgang ist eine durchgängige fachsprachliche Förderung integriert. Neue Medien werden besser einbezogen, um die Medienkompetenz der Kinder auch im Mathematikunterricht zu stärken und den einfachen Einsatz digitaler Übungsmaterialien zu ermöglichen.

Tipps in den Themenheften zur Verknüpfung der Hefte untereinander und ein Minimalfahrplan sind wertvolle Hilfen, die Ihnen das flexible Agieren in der Klasse und die Unterrichtsvorbereitung deutlich erleichtern.

Flexibel und offen einsetzbar für alle

- klar strukturiertes Heftkonzept mit vier Heften pro Jahrgang
- sowohl jahrgangsgebunden als auch jahrgangsübergreifend einsetzbar
- bewährtes Konzept für heterogene Lerngruppen im offenen und individualisierten Unterricht
- schuljahresbegleitendes Diagnosekonzept, jetzt mit verbesserter Selbsteinschätzungsmöglichkeit für die Kinder
- umfangreiches Zusatzmaterial von Fördern bis Fordern

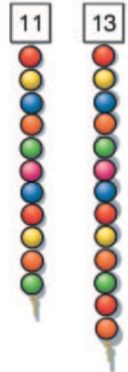


Mit dem neuen Minimalfahrplan wird das Erreichen aller Lehrplanziele gesichert, ohne die Hefte komplett bearbeiten zu müssen. Werfen Sie dazu einen Blick in die Materialien für Lehrerinnen und Lehrer.

• Seiten mit neuem Fachwortschatz sind symbolisch gekennzeichnet

Unterschied

Datum: _____



Unterschied 2

11

Unterschied:

$13 - 11 = \underline{2}$

$13 - \underline{2} = 11$

$11 + \underline{\quad} = 13$

13

Ich rechne
 $11 + \dots$

1 Bestimme den Unterschied.



$17 - \underline{\quad}$ Unterschied: _____



_____ Unterschied: _____

2

<p>4 9</p> <p>Unterschied: _____</p> <p>$9 - 4$</p>	<p>19 17</p> <p>Unterschied: _____</p>	<p>11 7</p> <p>Unterschied: _____</p>
<p>7 20</p> <p>Unterschied: _____</p>	<p>6 8</p> <p>Unterschied: _____</p>	<p>17 7</p> <p>Unterschied: _____</p>

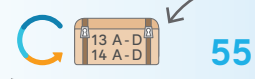
3

<p>13 □</p> <p>Unterschied: 3</p>	<p>13 □</p> <p>Unterschied: 3</p>	<p>14 □</p> <p>Unterschied: 4</p>	<p>14 □</p> <p>Unterschied: 4</p>
<p>18 □</p> <p>Unterschied: 3</p>	<p>18 □</p> <p>Unterschied: 3</p>	<p>19 □</p> <p>Unterschied: 4</p>	<p>19 □</p> <p>Unterschied: 4</p>

1, 2 Eigene Rechenwege notieren.
 3 Es gibt immer zwei Möglichkeiten.
 Wechsel ins Themenheft Sachrechnen und Größen, S. 24-29 möglich.

• kleinschrittig aufbereitete Lerninhalte

• Differenzierung mit Zusatzmaterialien – Üben und Fordern



• NEU: Tipps zur Verknüpfung der Themenhefte

• NEU: Verweise auf interaktive Übungen vereinfachen die Einbeziehung weiterer Übungsmaterialien

Das passt ins Konzept.

Sprachförderung

Mit Flex und Flo lernen alle Kinder, mathematische Entdeckungen und Rechenstrategien korrekt zu beschreiben. Der Fachwortschatz wird systematisch aufgebaut, indem neue Fachwörter und Redemittel im Laufe des mathematischen Lehrgangs gut sichtbar eingeführt und kindgerecht veranschaulicht werden. Beim selbstständigen und individuellen Arbeiten in den Themenheften können die Kinder den Fachwortschatz am Ende jedes Themenhefts auf der Doppelseite „Fachwörter und Redemittel“ nachschlagen. Sie enthält die im Themenheft eingeführten Fachbegriffe und Sprachmuster. Die thematische Gliederung erleichtert das selbstständige Nachschlagen und Wiederholen.

- Seiten mit neuem Fachwortschatz sind symbolisch gekennzeichnet

- Erklärung durch kindgerechte Bilder oder Beispiele

Gerade und ungerade Zahlen

Gerade Zahlen **Ungerade Zahlen**

4 3
8 5

1 Gerade oder ungerade Zahl? Entscheide.
gerade ungerade
7, 3 gerade ungerade
gerade ungerade

2
1, 3

3

20	22	18
23	10	21
4	11	17

 gerade: 20
ungerade: _____

4

* 10 Technischer Hinweis: Tabellen mit ungeraden und geraden Zahlen erstellen.
(Copyright © der Bilden für LehrerInnen) als Merkhilfe nutzen.

39

Flex und Flo 1, Themenheft Rechnen bis 20, S. 39

- neue Fachwörter oder Redemittel stehen in farbigen Rahmen oder Sprechblasen

Fachwörter und Redemittel

Zahlen

Zehner Einer

2	E
1	+

Vorgänger Zahl Nachfolger

Gerade Zahlen **Ungerade Zahlen**

4 5
6 7

1 Zehner + 4 Einer
also 14.

Addieren und subtrahieren

Verdoppeln **Halbieren**

Das **Doppelta**
von 3 ist 6.
 $3 + 3 = 6$

Die **Halfte** von 12
ist 6.
 $12 = 6 + 6$

Nachbaraufgaben + **Nachbaraufgaben -**

$6 + 5 = 11$ $5 + 6 = 11$ $6 + 7 = 13$ $7 + 6 = 13$

$12 - 5 = 7$ $12 - 6 = 6$ $12 - 7 = 5$

$13 - 6 = 7$

Unterschied **Unterschied**

$13 - 11 = 2$

Addieren und subtrahieren mit Überschreiten

8 + 5
 $8 + 5 = 13$
 $8 + 2 = 10$
 $10 + 3 = 13$
Erst 2 dazu bis 10,
dann noch 3.

13 - 8
 $13 - 8 = 5$
 $13 - 3 = 10$
 $10 - 5 = 5$
Erst 3 weg bis 10,
dann noch 5.

7 + 8 = 15
 $7 + 7 = 14$
 $14 + 1 = 15$
Das Doppelta
von 7 ist 14,
dann noch
1 dazu.

15 - 7 = 8
 $15 - 7 = 7$
 $7 + 1 = 8$
Die Hälfte
von 14 ist 7,
dann noch
1 dazu.

6 + 9 = 15
 $6 + 10 = 16$
 $16 - 1 = 15$
Erst die
Nachbaraufgabe 6 + 10,
dann 1 weg.

14 - 9 = 5
 $14 - 10 = 4$
 $4 + 1 = 5$
Erst die
Nachbaraufgabe 14 - 10,
dann 1 dazu.

66 67

Flex und Flo 1, Themenheft Rechnen bis 20, Fachwörter und Redemittel, S. 66/67

- thematische Gliederung für einfaches Nachschlagen

So passt die Sprachförderung

- Begriffe und Redemittel kindgerecht erklärt
- leichtes Nachschlagen beim selbstständigen Arbeiten mit den Flex und Flo Materialien

Alle Fachwörter und Redemittel aus den Themenheften eines Jahrgangs findet das Kind zusätzlich in der Beilage Fachwörter und Redemittel – Mein Wortspeicher Mathematik (siehe auch S. 11).



Anregung zur Medienbildung

Die neuen Anregungen zur Medienbildung ermöglichen eine stärkere Einbeziehung neuer Medien in den Mathematikunterricht. Mit den Anregungen zur Medienbildung werden Kompetenzen für die digitale Welt aufgebaut und gleichzeitig mathematische Inhalte vertieft. Die Umsetzung funktioniert unabhängig von einer speziellen Hard- und Softwareausstattung. Tipps zur Umsetzung befinden sich in den Materialien für Lehrerinnen und Lehrer.

Rechenstreifen Datum: _____

1

2

3

28

Flex und Flo 1, Themenheft Rechnen bis 10, S. 28

Zeit – Sekunden Datum: _____

1 Minute hat 60 Sekunden.
1 min = 60 s

1 Messt mit einer Stoppuhr. Wie viele Sekunden brauchst du, um
a) die Schuhe zuzubinden? _____ s
b) einen Stift anzuspitzen? _____ s
c) das Rechenheft aus der Schultasche zu nehmen? _____ s
d) deinen Namen zu schreiben? _____ s
e) bis 60 zu zählen? _____ s
f) das A-B-C aufzusagen? _____ s

2 Ergänze zur vollen Minute.
a) 20 s + _____ s = 1 min b) 15 s + _____ s = 1 min c) 44 s + _____ s = 1 min
30 s + _____ s = 1 min d) 27 s + _____ s = 1 min e) 7 s + _____ s = 1 min

3 Wie viele Sekunden sind es? Wandle um.
a) 2 min = _____ s b) 7 min = _____ s c) 10 min = _____ s d) 16 min = _____ s
5 min = _____ s 4 min = _____ s 12 min = _____ s 15 min = _____ s

4 a) 6 min 30 s = _____ s b) 2 min 14 s = _____ s c) 4 min 22 s = _____ s
1 min 20 s = _____ s 3 min 43 s = _____ s 2 min 54 s = _____ s

5 Wie viele Minuten und Sekunden sind es? Wandle um.
a) 85 s = _____ min _____ s b) 260 s = _____ min _____ s c) 172 s = _____ min _____ s
190 s = _____ min _____ s 305 s = _____ min _____ s 364 s = _____ min _____ s

32

Flex und Flo 3 (Verbrauchsmaterial), Themenheft Sachrechnen und Größen, S. 32



1 **App-Anwendung:** Eigene Aufgaben stellen, z. B. Zählen bis 30. Das Partnerkind stoppt die Zeit.

• vielfältige Anregungen zur Medienbildung für unterschiedliche Unterrichts- und Lernsituationen

Doppelseite „Entdecken und knobeln“

Die neue Doppelseite „Entdecken und knobeln“ bietet am Ende jedes Themenhefts einen Fundus von herausfordernden Aufgaben zu den Inhalten des Themenhefts und erweitert so das Differenzierungsangebot für mathematisch starke Kinder. Die Seiten sind so gestaltet, dass sich Kinder eigenständig Herausforderungen aussuchen können oder die Lehrkraft sie passgenau zum Lernstand der Kinder für Knoteleinheiten auswählen kann.

Entdecken und knobeln

1 Für eine Schulaufführung wurden insgesamt 77 Stühle in Reihen aufgestellt. Jede Reihe hat zwei Plätze mehr als die vorige. In einer dieser Reihen sind 13 Stühle. Wie viele Sitzreihen gibt es?

2 Melik und Leo möchten ein neues Spiel kaufen. Jeder will gleich viel bezahlen. Wie viel Geld hat Melik?
Ich habe sogar 15 € mehr, als ich bezahlt habe. Ich habe erst ein Viertel des Geldes. Ich muss noch 12 € sparen.

3 Die Klasse 4a hat eine neue Lehrerin bekommen. Die Kinder überlegen, wie alt sie ist.
Ich glaube, sie ist 29 Jahre alt. Nein, sie ist bestimmt 38 Jahre alt. Das glaube ich nicht. Ich schätze sie auf 33 Jahre.
Ein Kind hat sich um ein Jahr verschätzt, ein anderes um vier Jahre und ein drittes um fünf Jahre. Wie alt ist die Lehrerin?

4 Familie Kliminski und Familie Bock wollen sich in den Ferien treffen. Familie Kliminski fährt in einer Stunde 80 km. Familie Bock kommt nur halb so schnell vorwärts. Nach zwei Stunden treffen sich die beiden Familien. Wie weit wohnen sie voneinander entfernt?

5 Wie viel wiegt eine gelbe Kugel, eine blaue Kugel, eine grüne Kugel?

6 Jonas hat früher jede Woche zweimal gebadet. Stattdessen duscht er jetzt jede Woche zweimal. Für ein Bad hat er 150 l Wasser gebraucht. Für eine Dusche braucht er 60 l Wasser. Nach einem Jahr hat Jonas so viel Wasser gespart, dass er damit ein weiteres Jahr duschen kann. Kann das stimmen? Begründe.

7 Lorenzo und Lenja haben bunte Kugeln in einen Beutel gegeben. Sie lassen in ihrer Klasse 200-mal jeweils eine Kugel ziehen. Danach wird die Kugel wieder zurückgelegt. Ihr Ergebnis haben sie in einem Balkendiagramm dargestellt.

Welche Kugeln waren wahrscheinlich im Beutel? Begründe.
A rot: 4 Kugeln B blau: 1 Kugel C grün: 3 Kugeln D gelb: 3 Kugeln
gelb: 3 Kugeln rot: 2 Kugeln rot: 2 Kugeln rot: 2 Kugeln
grün: 2 Kugeln grün: 3 Kugeln gelb: 4 Kugeln orange: 3 Kugeln
orange: 1 Kugel orange: 1 Kugel grün: 1 Kugel

44

45

5 Die Aufgabe eignet sich im Anschluss an Seite 24.
6 Die Aufgabe eignet sich im Anschluss an Seite 34.
7 Die Aufgabe eignet sich im Anschluss an Seite 36.

• Hinweise zum passgenauen Einsatz

Flex und Flo 4, Themenheft Sachrechnen und Größen für die Ausleihe, Entdecken und knobeln, S. 44/45

Das passt zu Ihren Bedürfnissen.

Sie haben die Wahl.

Verbrauchsmaterial oder für die Ausleihe

Die Themenhefte sind ab Klasse 2 wahlweise als Verbrauchsmaterialien oder für die Ausleihe erhältlich. In den Verbrauchsmaterialien werden die Aufgaben in der Regel direkt in den Themenheften bearbeitet. Ein zusätzliches Arbeitsheft ist daher nicht notwendig. Aufgaben, die die Kinder im eigenen Heft bearbeiten, sind symbolisch besonders hervorgehoben. Der Übertrag ins eigene Heft wird durch beispielhafte Hefteinträge unterstützt.

In den Themenheften für die Ausleihe werden alle Aufgaben ins eigene Heft übertragen und dort bearbeitet. Die Kinder schreiben nicht in die Themenhefte. Der Übertrag ins eigene Heft wird auch hier durch beispielhafte Hefteinträge unterstützt. Zusätzlich zu den Themenheften für die Ausleihe arbeiten die Kinder auch in einem Arbeitsheft.



Illustration: Karoline Kehr

Vielfache Datum: _____

Alles Vielfache von 6.

1 Finde die ersten fünf Vielfachen der Zahlen. Schreibe auch die Multiplikationsaufgaben auf.
a) 7 b) 9 c) 5 d) 8

1	a)	1 · 7 =	7
2		2 · 7 =	14
3		3 · 7 =	
4		4 · 7 =	
5		5 · 7 =	

Vielfache von 7: 7, 14

2 Schreibe wie in Aufgabe 1.
a) 40 b) 20 c) 80 d) 25

3 Aufgepasst! Welche Zahlen sind keine Vielfache der Zahl? Streiche sie durch.
a) Vielfache von 8: 8, 24, 30, 32, 40 b) Vielfache von 5: 10, 15, 29, 30, 35
c) Vielfache von 4: 4, 8, 18, 24, 28 d) Vielfache von 12: 12, 24, 32, 48, 60

4 Was stimmt? Kreuze an.
 45 ist ein Vielfaches von 5. 49 ist ein Vielfaches von 9.
 34 ist ein Vielfaches von 4. 22 ist ein Vielfaches von 2.
 90 ist ein Vielfaches von 10. 56 ist ein Vielfaches von 5.

5 Schreibe die ersten zehn Vielfachen dieser Zahlen auf.
Welche Vielfachen haben die beiden Zahlen gemeinsam? Kreise sie ein.
Vielfache von 2: _____
Vielfache von 3: _____

6 Flo sagt: „Die gemeinsamen Vielfachen von 3 und von 4 sind die Vielfachen von 12.“ Stimmt das?
a) Findet vier Vielfache von 5, die auch Vielfache von 10 sind. _____
b) Findet vier Vielfache von 4, die auch Vielfache von 8 sind. _____

8 Wie heißt die Zahl?
a) das Doppelte von 10: _____ c) das Vierfache von 6: _____
b) das Zehnfache von 10: _____ d) das Achtfache von 9: _____

Aufgaben: Eigene Ritzel aufprechen, andere Kinder lassen die Ritzel. **S. 44 33**

Flex und Flo 3, Themenheft Multiplizieren und Dividieren, S. 33 (Verbrauchsmaterialien)

Vielfache Datum: _____

Alles Vielfache von 6.

1 Finde die ersten fünf Vielfachen der Zahlen. Schreibe auch die Multiplikationsaufgaben auf.
a) 7 b) 9 c) 5 d) 8

1	a)	1 · 7 =	7
2		2 · 7 =	14
3		3 · 7 =	
4		4 · 7 =	
5		5 · 7 =	

Vielfache von 7: 7, 14

2 Schreibe wie in Aufgabe 1.
a) 40 b) 20 c) 80 d) 25

3 Aufgepasst! Flex hat Vielfache von Zahlen aufgeschrieben. Welche Zahlen sind falsch?
a) Vielfache von 8: 8, 24, 30, 32, 40 b) Vielfache von 5: 10, 15, 29, 30, 35
c) Vielfache von 4: 4, 8, 18, 24, 28 d) Vielfache von 12: 12, 24, 32, 48, 60

4 Was ist richtig, was ist falsch?
a) 45 ist ein Vielfaches von 5. b) 32 ist ein Vielfaches von 3.
c) 48 ist ein Vielfaches von 4. d) 22 ist ein Vielfaches von 2.
e) 90 ist ein Vielfaches von 10. f) 56 ist ein Vielfaches von 5.

5 Schreibe die ersten zehn Vielfachen von 2 und von 3 in dein Heft. Unterstreiche die Zahlen, die Vielfache von beiden Zahlen sind.

5	Vielfache von 2:	2	4	6
	Vielfache von 3:	3	6	9

6 Flo sagt: „Die gemeinsamen Vielfachen von 3 und von 4 sind die Vielfachen von 12.“ Stimmt das?
a) Findet mindestens vier Vielfache von 5, die auch Vielfache von 10 sind.
b) Findet mindestens vier Vielfache von 4, die auch Vielfache von 8 sind.

8 Wie heißt die Zahl?
a) das Doppelte von 10 b) das Zehnfache von 10 c) das Dreifache von 7 d) das Sechsfache von 7 e) das Vierfache von 6 f) das Achtfache von 9

Aufgaben: Eigene Ritzel aufprechen, andere Kinder lassen die Ritzel. **AH S. 34 S. 44**

Flex und Flo 3, Themenheft Multiplizieren und Dividieren, S. 24 (für die Ausleihe)

• NEU in den Themenheften als Verbrauchsmaterial: Piktogramm Hefteintrag

• In den Themenheften für die Ausleihe: Verweis auf passende Übungen im Arbeitsheft

AH S. 34

Das passt zum Paket.

Arbeitsheft

Zur Arbeit mit den Themenheften für die Ausleihe bietet das Arbeitsheft weitere Übungen zu den Themenheftinhalten. Die Kinder können es selbstständig in Kombination mit den Themenheften bearbeiten: Verweise aus dem Themenheft ins Arbeitsheft zeigen, auf welcher Seite im Arbeitsheft weitergearbeitet werden kann. Im Gegenzug kann das Kind anhand von Verweisen im Arbeitsheft in der entsprechenden Themenheftfarbe nachvollziehen, wo bei Bedarf im Themenheft nachgeschlagen werden kann.



Beilagen

Die Flex und Flo Lernpakete beinhalten zahlreiche Beilagen, z.B. für die enaktive Bearbeitung von mathematischen Lerninhalten oder die Veranschaulichung mathematischer Strukturen.



Flex und Flo 1, Beilage Fachwörter und Redemittel – Mein Wortspeicher Mathematik

- Die vier Wortspeicher aus den Themenheften auf einen Blick. Das Lexikon zum Nachschlagen und Sammeln.



Flex und Flo 1 und 2, Beilage Analoge Lernuhr


- für eine handelnde Erarbeitung des Ziffernblatts und die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema Zeit

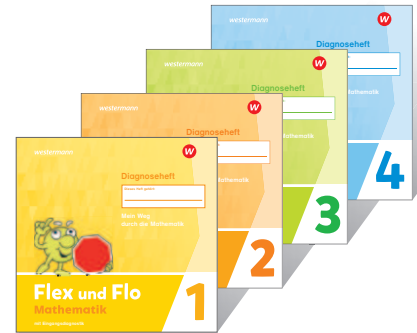


Das passt. Mit Sicherheit.

Für die schuljahres-
begleitende Diagnose

Diagnoseheft

Damit die Lernfortschritte jedes einzelnen Kindes im Blick bleiben, begleitet ein Diagnoseheft die Kinder durch das Schuljahr. Immer, wenn ein Kind in einem der vier Themenhefte an ein Stoppschild  kommt, schreibt es einen lernbegleitenden Diagnostest. Er gibt Auskunft über den individuellen Lernstand und weist ggf. auf Förderbedarf hin.



- aussagekräftige Feststellung des Lernstands

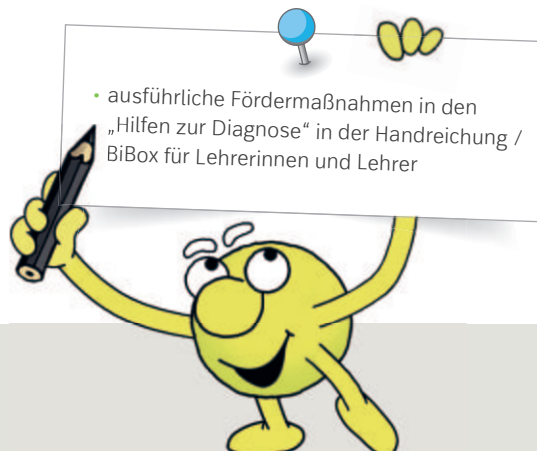
Flex und Flo 1, Diagnoseheft, Diagnostest R9 (Vorderseite)

- NEU: mit Selbsteinschätzung

Flex und Flo 1, Diagnoseheft, Diagnostest R9 (Rückseite)

- detaillierte Kompetenzbeschreibungen
- Einschätzung anhand einer dreistufigen Skala
- Platz für individuelle Kommentare und Hinweise

- NEU: Verweis auf passende Fördermaßnahmen in den Förder-Kopiervorlagen



Förder-Kopiervorlagen

Passgenau auf das Diagnoseheft abgestimmt

Die Förder-Kopiervorlagen sind speziell für Kinder mit Förderbedarf konzipiert. Die Inhalte der Aufgabenstellungen sind anschaulich und kleinschrittig aufbereitet, um so die Zusammenhänge für die Kinder noch besser zu verdeutlichen. Diesen folgen dann beziehungsreiche Übungen. Die Kopiervorlagen dienen zur Anbahnung von sicheren Strategien und zur Beseitigung von Fehlermustern.



- NEU: Einführung von Fachwörtern und Redemitteln, parallel zu den Themenheften

Name: _____ Datum: _____

Bündeln

1

Z	E
1	2

 1 Zehner + 2 Einer also 12

Z	E
1	2

 $10 + 2 = 12$

2

Z	E

 +

Z	E

 =

Z	E

3

Z	E

 +

Z	E

 =

Z	E

4

Z	E

 +

Z	E

 =

Z	E

1-4 Immer erst 10 Dinge durchzählen, dann ergänzen. Illustrationen: Heide Heesrich **Fö 45**

Flex und Flo 1, Förder-Kopiervorlagen Fö 45

- visuelle Hervorhebung neuer Fachbegriffe und Satzbaumuster durch besondere Rahmen und Fettschreibung, wie in den Themenheften

Name: _____ Datum: _____

Vorgänger und Nachfolger

14 ist der Vorgänger von 15.

14	15	16
Vorgänger	Zahl	Nachfolger

 16 ist der Nachfolger von 15.

1

V	Z	N
9	10	12
17	18	1
13	16	15

2

V	Z	N
	10	
	18	
	16	

V	Z	N
	12	
	1	
	15	

3

V	Z	N
10		17
7		12
15		5

V	Z	N
	17	
	12	
	5	

V	Z	N
	16	
13		
		20

Illustrationen: Heide Heesrich **Fö 47**

Flex und Flo 1, Förder-Kopiervorlagen Fö 47




Kopiervorlagen für die Differenzierung nach oben gewünscht? Flex und Flo bietet auch Förder-Kopiervorlagen!

Zusatzmaterialien.

An alle gedacht.

Entdeckerkartei

Die Entdeckerkartei umfasst 20 herausfordernde Aufgabenformate pro Schuljahr. Jedes Aufgabenformat besteht aus einer Einstiegskarte und mehreren beschreibbaren Aufgabenkarten. Auf der Einstiegskarte finden die Kinder eine einfache Erklärung der Aufgabe mit Flex und Flo und bearbeiten die Karten dann selbstständig. Dabei bietet die erste Karte einen relativ einfachen Einstieg, der Anspruch steigert sich nach und nach. Lösungen zur Selbstkontrolle finden die Kinder auf der Rückseite.

Die Entdeckerkartei ist eng mit den Themenheften verzahnt. An thematisch sinnvollen Stellen in den Themenheften weist das Piktogramm der Schatzkiste  die Kinder auf passende Karteikarten hin.




Flex und Flo 1, Entdeckerkartei

Das ist neu

- eine Einstiegsillustration für jedes Aufgabenformat
- die Aufgaben sind nummeriert und entsprechend ihres Anforderungsbereichs gekennzeichnet
- viele Aufgaben werden über die Schuljahre hinweg bearbeitet
- ein Register sorgt für einfache Orientierung und für Ordnung
- alle Aufgabenformate sind praxistauglich zu bearbeiten
- Knobeln mit Winkelsteinen

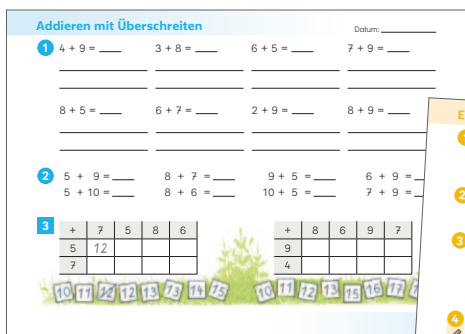


Trainingsheft

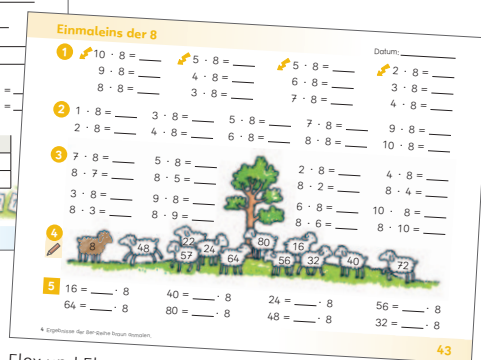
Mit den Trainingsheften, die beispielsweise für die tägliche Übung im Sinne eines Kopfrechentrainings oder für Hausaufgaben genutzt werden können, wiederholen, festigen und automatisieren die Kinder zentrale Inhalte aus den Themenheften. Der Trainingsschwerpunkt liegt hierbei auf der Arithmetik. Die Aufgaben aus dem Trainingsheft sind auch als interaktive Übungen verfügbar. Die interaktiven Übungen sind symbolisch  mit den Themenheften verzahnt.



Auch als interaktive Übungen verfügbar!



Flex und Flo 1, Trainingsheft, S. 45



Flex und Flo 2, Trainingsheft, S. 43

Lernwege-Karten

Die Lernwege-Karten repräsentieren die Lerneinheiten der Themenhefte und werden im Klassenraum ausgehängt. Die Lehrkraft kann sie in einer flexiblen Reihenfolge anordnen und so den individuellen Weg einer Lerngruppe durch die Themenhefte sichtbar machen. So können sich die Kinder einfach und eigenständig bei der Arbeit mit den Heften orientieren und die Lern- und Arbeitsziele leicht im Blick behalten. Die Karten eignen sich auch für jahrgangsübergreifende Lerngruppen.



Flex und Flo 1, Lernwege-Karten zu R8-R10 und S1

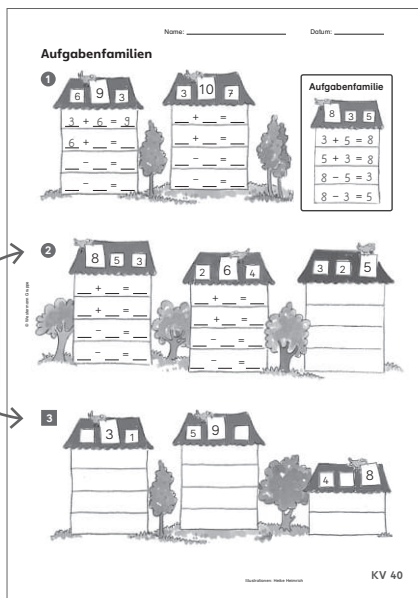
Mehr Zusatzmaterialien.

Kopiervorlagen

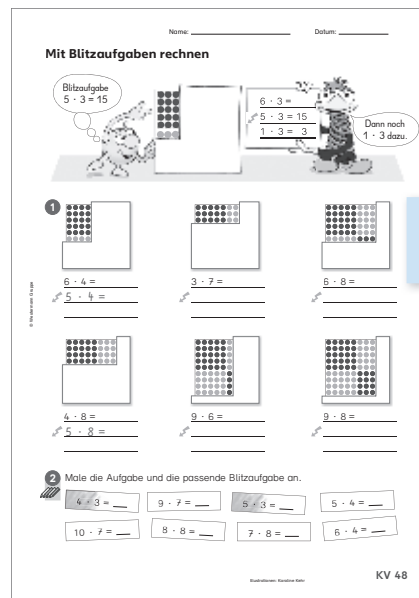
Die Kopiervorlagen sind inhaltlich an die neuen Themenhefte angepasst. Sie bieten sofort einsetzbares Übungsmaterial. Die Kopiervorlagen ermöglichen auch eine fachsprachliche Bildung durch die Übernahme der Fachwörter und Redemittel aus den Themenheften. Sie werden auf die aus den Themenheften bekannte Art visuell hervorgehoben.



• Kennzeichnung der Anforderungsbereiche



Flex und Flo 1, Kopiervorlagen, KV 40

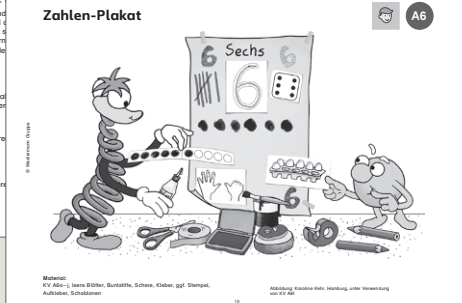
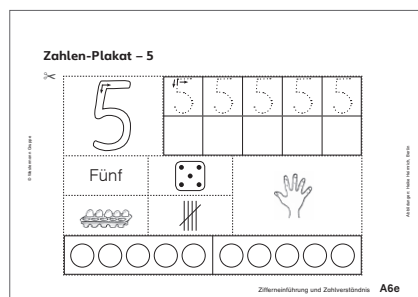
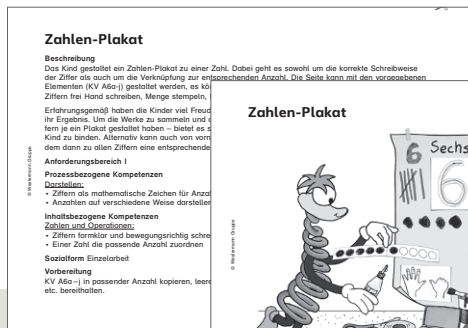


Flex und Flo 2, Kopiervorlagen, KV 48

• mehr Übungsmaterial zum Einmaleins

Lernen an Stationen

Für das kreative und handlungsorientierte Arbeiten an inhaltlichen Themen ist das Kopierpaket Lernen an Stationen gedacht. Das Material ermöglicht ein selbstständiges und dabei abwechslungsreiches, vielfältiges Lernen und Üben mit differenzierten Angeboten und enthält auch Stationen zur Medienbildung.



Flex und Flo 1, Lernen an Stationen, A6



Flex und Flo 1, Lernen an Stationen, KV A6e/f

Forder-Kopiervorlagen

Die Forder-Kopiervorlagen unterstützen bei der Differenzierung nach oben und bieten für die Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit vertiefende Übungen sowie Knobel- und Problemaufgaben an. Die Forder-Kopiervorlagen sind für das weitestgehend eigenständige Arbeiten gedacht. Sie sind offen für die eigenen Lernwege und Rechenstrategien der Kinder.



Sudokus

Name: _____ Datum: _____

1. 1 2 3 4 1 2 3 4
 1 2 3 4
 3 4 1 2 3 4

2. 1 2 3 4
 1 2 3 4
 1 2 3 4

Zeichen und Ziffern

1. Welche Ziffern haben sich hier versteckt?

□ = ♥ = ◇ △ = _
 ♥ = ♥ = △ □ = _
 □ + △ = □ ◇ = _
 □ + □ = ◇ △ ♥ = _
 □ = ◇ = ♥ ○ = _
 ♥ + ◇ + ◇ = ○

Fo 11a/b

Flex und Flo 1, Forder-Kopiervorlagen, Fo 11a/b

Knobeln mit Zahlenkarten

Name: _____ Datum: _____

1. Welche Zahl fehlt?

a) Produkt: 72
 b) Produkt: 126

c) Produkt: 192
 d) Produkt: 96

2. Welche Zahlen brauchst du?

a) □ □ □ = 270
 b) □ □ □ = 260

c) □ □ □ = 420
 d) □ □ □ = 450

3. Finde beide Lösungen.

□ □ □ = 126 □ □ □ = 126

Fo 21

Flex und Flo 3, Forder-Kopiervorlagen Fo 21

Bitte beachten Sie:
 Die Forder-Kopiervorlagen sind inhaltsgleich mit den Forder-Kopiervorlagen der 2014er Generation Flex und Flo.

Vorkurs

Der Vorkurs bietet Übungen zur gezielten Förderung der visuellen Wahrnehmungsfähigkeit der Kinder. Zusätzlich werden auf spielerische Weise Konzentration und Gedächtnis sowie grundlegende mathematische Fähigkeiten, z.B. das Vergleichen und Klassifizieren, trainiert. Für eine zielgenaue und individuelle Förderung zu Beginn der Grundschulzeit.



Formen finden

Name: _____ Datum: _____

Formen gesucht sind:
 □ △ ○

Figur-Grund-Wahrnehmung V 17

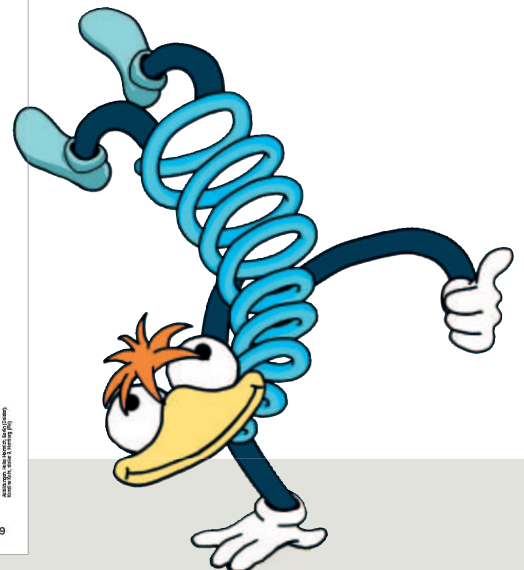
Flex und Flo 1, Vorkurs, V 17

Bilderfolgen finden

Name: _____ Datum: _____

Waschen Baden Essen
 Symbolgeschichte V 29

Flex und Flo 1, Vorkurs, V 29



Das passt in kein Buch.



BiBox für Lehrerinnen und Lehrer

Alle Unterrichtsmaterialien an einem Ort

Mit der BiBox für Lehrerinnen und Lehrer haben Sie Ihr digitales Schulbuch sowie alle Materialien für die Vorbereitung und Durchführung Ihres Unterrichts immer dabei. Egal ob in der Schule, zu Hause oder unterwegs – auf dem Smartphone, Tablet oder PC – online und offline.

Alle Unterrichtsmaterialien werden in der BiBox für Sie passgenau zur jeweiligen Schulbuchseite strukturiert und organisiert. Mit der Upload-Funktion können Sie zusätzlich eigene Materialien direkt hochladen. Durch die Synchronisierung über das Internet bleibt Ihre BiBox auf allen von Ihnen genutzten Endgeräten stets aktuell.

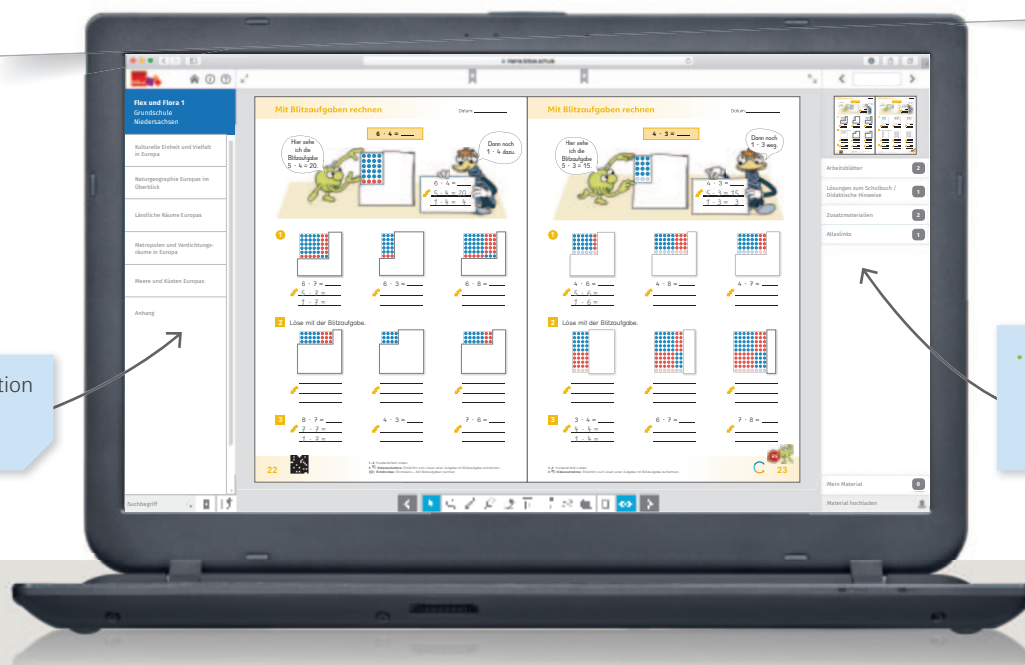
Ein Beamer oder Whiteboard ist im Klassenzimmer vorhanden? Das sind ideale Bedingungen: Präsentieren Sie Videos und andere Zusatzmaterialien aus Ihrer BiBox direkt passend zur Schulbuchseite im Unterricht.



Das bietet die BiBox für Lehrerinnen und Lehrer

- Einleitung zur Konzeption von Flex und Flo
- Kommentare zu den Themenheftseiten
- Lösungen zu den Themenheften
- Kopiervorlagen, z.T. editierbar
- digitale Tafelbilder
- Erklärfilme
- Motivationsfilme mit Flex und Flo
- Hilfen zur Diagnose
- Stoffverteilungsplan
- Minimalfahrplan
- Hinweise zur Sprachförderung / Medienbildung / inklusivem Unterricht
- ab Klasse 2: editierbare Erfolgskontrollen und Aufgabensammlung
- ... und vieles mehr!

• einfache Navigation in den digitalen Themenheften



• die passenden Materialien zur Themenheftseite auf einen Blick

Minimalfahrplan – Multiplizieren und Dividieren

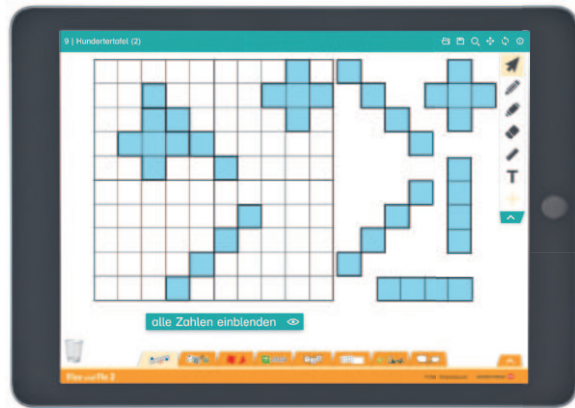
Der Minimalfahrplan weist für jedes Themenheft aus, welche Aufgaben ein Kind bearbeiten sollte, um die von den Bildungsstandards der Kultusministerkonferenz geforderten Kompetenzen in einem zu definierenden Umfang abzurufen. Er berücksichtigt jeweils inhaltlich als auch prozessorientierte Kompetenzen.

Für die nachfolgenden Übersichten gilt:
Aufgabennummer mit dunkelgrauem Symbol: Die Aufgaben sollten bearbeitet werden.
Aufgabennummer mit hellgrauem Symbol: Die Aufgaben stellen ein optionales Angebot zum weiteren Üben und Vertiefen dar.

Die Lehrkraft kann auf dieser Basis auswählen, welches Kind welche Aufgaben bearbeiten muss und welche es ggf. selbstständig im Sinne von Hausaufgaben zusätzlich bearbeiten kann.

Seite	Multiplizieren und Dividieren	Minimalfahrplan
24	Einmalers der 4	1, 2, 3, 4, 5, 6
		4, 5, 6, 7
		4, 5, 6
		4, 5, 6
		4, 5, 6
		4, 5
		4, 5, 6
		4
		4, 5, 6
		4
		4
		4, 5, 6
		4, 5
		4
		4, 5, 6, 7, 8
		4, 5, 6
		1, 2
		1, 2, 3, 4, 5
		1, 2, 3
		1, 2, 3

Testen Sie unsere **Demo-BiBoxen!**



BiBox Flex und Flo 2: Digitales Tafelbild 9: Hundertertafel (2)

BiBox Flex und Flo 2, Minimalfahrplan Themenheft Multiplizieren und Dividieren

Unterrichtsvorbereitung lieber klassisch?
 Dann nutzen Sie die neue Flex und Flo Handreichung.
 Infos unter www.westermann.de/flexundflo

Erweiterungsmodule und Interaktive Übungen

Erleben Sie eine noch größere Materialvielfalt mit den Erweiterungsmodulen und den interaktiven Übungen!

Die BiBox zu Flex und Flo für Lehrerinnen und Lehrer enthält neben dem digitalen Schulbuch eine Vielzahl an Unterrichtsmaterialien. Darüber hinaus können Sie die BiBox passend zu Ihren Bedürfnissen mit weiteren Zusatzmaterialien zu Flex und Flo anreichern. Diese Materialien werden den Schulbuchseiten passgenau zugeordnet. Mögliche Erweiterungsmodule sind

- Förder-Kopiervorlagen
- Forder-Kopiervorlagen

Die Förder-Kopiervorlagen stehen im Erweiterungsmodul teilweise auch editierbar zur Verfügung.

Nach dem Kauf finden Sie die Materialien des Erweiterungsmoduls unter dem Reiter Kopiervorlagen in Ihrer BiBox.

Eine perfekte Verbindung:

Nutzen Sie und/oder Ihre Schülerinnen und Schüler bereits die dazugehörige BiBox, können die interaktiven Übungen direkt aus dem digitalen Schulbuch heraus aufgerufen werden. Die interaktiven Übungen sind den Schulbuchseiten zugeordnet: So finden die Kinder schnell die zur Seite passende Übung. Doch auch ohne BiBox-Lizenz werden die interaktiven Übungen in der BiBox-Anwendung angezeigt und von dort aufgerufen. Ihre Klasse arbeitet wie gewohnt mit den digitalen Aufgaben – ohne direkte digitale Zuordnung zum Schulbuch.

Mehr Informationen auf www.bibox.schule



Das passt zum inklusiven Unterricht.

Lernpakete und Themenhefte inklusiv



Flex und Flo Mathematik inklusiv ist speziell für Kinder mit Lernschwierigkeiten konzipiert und erleichtert ihnen den Erwerb mathematischer Kompetenzen durch inhaltlich und optisch einfaches Arbeiten.

Die Inhalte sind so auf die Hefte verteilt, dass ein flexibler Zeitraum für den Erwerb der grundlegenden mathematischen Kompetenzen über das erste Schuljahr hinaus möglich ist. Die Flex und Flo Mathematik inklusiv-Themenhefte sind für den lernzieldifferenten Unterricht optimiert und können parallel zur Stammausgabe eingesetzt werden.

Das passt für Kinder mit Lernschwierigkeiten

- deutlich vereinfachte Aufgabenstellungen
 - noch sanftere Progression
 - noch übersichtlichere Seiten
 - noch weniger Aufgabenformate pro Seite
 - viele handlungs- und anschauungsunterstützte Übungen zur Sicherung mathematischer Grundvorstellungen und Grundfertigkeiten
 - für Kinder mit hohem Förderbedarf
 - optimiert für den lernzieldifferenten Unterricht
- ... und dabei immer noch Flex und Flo!

Die Lösungen zu Flex und Flo inklusiv sind als Download erhältlich







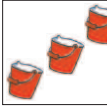

Insgesamt gibt es die Lernpakete A, B, C und D. Jedes Lernpaket besteht aus je vier Themenheften (als Verbrauchsmaterial).

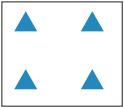
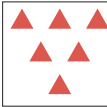

Für die Flex und Flo Inklusionshefte wurden die Inhalte der Basisausgabe deutlich reduziert und mit mehr Übungen angereichert. So ist insgesamt eine längere Verweildauer bei der Erarbeitung eines Inhaltes möglich. Zu dem Themenheft Addieren und Subtrahieren 2 der Basisausgabe beispielsweise wurden zwei Inklusionshefte (C und D) mit den Inhalten Addieren und Subtrahieren bis 100 erarbeitet. Die Inhalte der Basis- und Inklusionshefte sind parallel angelegt, jedoch erfolgen die Einführung sowie die zugehörigen Übungen im Inklusionsmaterial sehr kleinschrittig und vorstellungsgebunden unter Verwendung wiederkehrender Darstellungsmittel und Aufgabenformate.

Innerhalb einer (Doppel-)Seite wird ein Inhalt oder Übungsformat eingeführt und konsequent über verschiedene überschaubare Abstraktionsstufen aufgebaut, so dass die Kinder sukzessive zu einem vertiefenden Verständnis gelangen.

Menge und Zahl

1   
 1 2 3 4 5 6

2   
 1 2 3 4 5 6

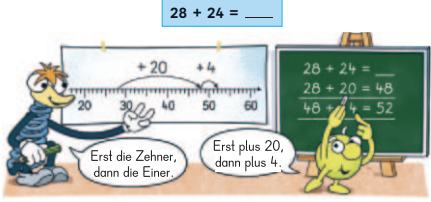
3   
 1 2 3 4 5 6

26

Flex und Flo inklusiv A, Zahlen bis 10, S. 26

Addieren mit Überschreiten Datum: _____

$28 + 24 = \underline{\quad}$



Erst die Zehner, dann die Einer. Erst plus 20, dann plus 4.

1 $\begin{array}{r} +10 \\ +6 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +20 \\ +4 \\ \hline \end{array}$

20 30 40 50 60 20 30 40 50 60

$25 + 16 = \underline{\quad}$ $27 + 28 = \underline{\quad}$
 $25 + 10 = 35$ $27 + \quad = \underline{\quad}$
 $35 + 6 = \underline{\quad}$ $\quad + \quad = \underline{\quad}$

$34 + 29 = \underline{\quad}$ $36 + 17 = \underline{\quad}$
 $34 + \quad = \underline{\quad}$ $36 + \quad = \underline{\quad}$
 $\quad + \quad = \underline{\quad}$ $\quad + \quad = \underline{\quad}$

30 40 50 60 70 30 40 50 60 70

30

Flex und Flo inklusiv D, Themenheft Addieren und Subtrahieren bis 100, S. 30

Hinweise zum inklusiven Unterricht mit Flex und Flo finden Sie in den Handreichungen.

Auf einen Blick.

Vorschulischer Bereich

Vorkurs	978-3-14-118050-3	15,00 €
Paket Starte mit!	978-3-425-13590-8	22,50 €

1. Schuljahr

Lernpaket Mathematik 1	978-3-14-118055-8	21,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 1	WEB-14-118082	*
Themenheft Rechnen bis 10	978-3-14-118051-0	6,95 €
Themenheft Rechnen bis 20	978-3-14-118052-7	6,95 €
Themenheft Geometrie 1	978-3-14-118053-4	4,75 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 1	978-3-14-118054-1	4,75 €
Diagnoseheft 1	978-3-14-118056-5	5,95 €
Handreichung 1	978-3-14-118057-2	30,00 €

1. Schuljahr – Zusatzmaterialien

Entdeckerkartei 1	978-3-14-118067-1	32,00 €
Lernwege-Karten 1	978-3-14-118066-4	12,00 €
Kopiervorlagen 1	978-3-14-118059-6	26,00 €
Lernen an Stationen 1	978-3-14-118064-0	34,00 €
Förder-Kopiervorlagen 1	978-3-14-118061-9	26,00 €
Lösungen Lernen an Stationen 1 (DL)	WEB-14-118065	3,00 €
Lösungen Förder-Kopiervorlagen 1 (DL)	WEB-14-118062	5,50 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 1	WEB-14-118087	20/100,00 €**
Förder-Kopiervorlagen 1		
(inhaltsgleich mit 978-3-425-13636-3)	978-3-14-118063-3	13,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 1	WEB-14-118089	10/50,00 €*
Trainingsheft 1	978-3-14-118068-8	5,95 €
Lösungen Trainingsheft 1 (DL)	WEB-14-118069	3,00 €
Interaktive Übungen 1	WEB-14-118479	5,00 €
Poster-Set Fachbegriffe u. Merksätze 1/2	978-3-14-118099-2	10,00 €
Poster-Set Gesprächsanlässe 1	978-3-14-118100-5	17,00 €
Nachkaufset Rechenstreifen 1	978-3-14-118101-2	8,00 €
Nachkaufset Fachwörter u. Redemittel 1	978-3-14-118102-9	9,00 €
Nachkaufset Rechengeld	978-3-507-75006-7	11,00 €
Nachkaufset Geometrische Formen	978-3-507-44348-8	8,00 €
Nachkaufset 10 Sätze Analoge Uhr	978-3-14-118379-5	8,00 €

2. Schuljahr – Verbrauchsmaterial

Lernpaket Mathematik 2	978-3-14-118110-4	21,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 2	WEB-14-118123	*
Themenheft Addieren und Subtrahieren 2	978-3-14-118106-7	6,95 €
Themenheft Multiplizieren und Dividieren 2	978-3-14-118107-4	5,75 €
Themenheft Geometrie 2	978-3-14-118108-1	4,75 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 2	978-3-14-118109-8	4,75 €
Diagnoseheft 2	978-3-14-118149-4	5,95 €
Handreichung 2	978-3-14-118111-1	30,00 €

2. Schuljahr – für die Ausleihe

Lernpaket Mathematik 2	978-3-14-118130-2	21,50 €
Lernpaket Mathematik 2		
Ausgabe für Rheinland-Pfalz	978-3-14-118131-9	23,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 2	WEB-14-118146	*
Themenheft Addieren und Subtrahieren 2	978-3-14-118126-5	6,95 €
Themenheft Multiplizieren und Dividieren 2	978-3-14-118127-2	5,95 €
Themenheft Geometrie 2	978-3-14-118128-9	4,95 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 2	978-3-14-118129-6	4,95 €
Arbeitsheft 2	978-3-14-118133-3	7,50 €
Lösungen Arbeitsheft 2 (DL)	WEB-14-118134	3,50 €
Diagnoseheft 2	978-3-14-118149-4	5,95 €
Handreichung 2	978-3-14-118135-7	30,00 €

2. Schuljahr – Zusatzmaterialien

Entdeckerkartei 2	978-3-14-118161-6	32,00 €
Lernwege-Karten 2 (Verbrauch)	978-3-14-118160-9	12,00 €
Lernwege-Karten 2 (für die Ausleihe)	978-3-14-118159-3	12,00 €
Kopiervorlagen 2	978-3-14-118152-4	26,00 €
Lernen an Stationen 2	978-3-14-118157-9	34,00 €
Lösungen Lernen an Stationen 2 (DL)	WEB-14-118158	3,00 €
Förder-Kopiervorlagen 2	978-3-14-118154-8	26,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 2 (Verbrauch)	WEB-14-118168	20/100,00 €**
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 2 (für die Ausleihe)	WEB-14-118168	20/100,00 €**
Lösungen Förder-Kopiervorlagen 2 (DL)	WEB-14-118155	5,00 €
Förder-Kopiervorlagen 2		
(inhaltsgleich mit 978-3-425-13637-0)	978-3-14-118156-2	13,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 2 (Verbrauch)	WEB-14-118170	10/50,00 €*
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 2 (für die Ausleihe)	WEB-14-118850	10/50,00 €*
Trainingsheft 2	978-3-14-118162-3	5,95 €
Lösungen Trainingsheft 2 (DL)	WEB-14-118163	3,00 €
Interaktive Übungen 2 (Verbrauch)	WEB-14-118480-8	5,00 €
Interaktive Übungen 2 (für die Ausleihe)	WEB-14-118788-5	5,00 €
Poster-Set Fachbegriffe u. Merksätze 1/2	978-3-14-118099-2	10,00 €
Poster-Set Gesprächsanlässe 2	978-3-14-118184-5	17,00 €
Nachkaufset Einmaleins Tafel	978-3-14-118185-2	8,00 €
Nachkaufset Fachwörter u. Redemittel 2	978-3-14-118186-9	9,00 €
Nachkaufset Hunderterfeld	978-3-507-45018-9	8,00 €
Nachkaufset Rechengeld	978-3-507-75006-7	11,00 €
Nachkaufset Geometrische Formen	978-3-507-44348-8	8,00 €
Nachkaufset 10 Sätze Analoge Uhr	978-4-14-118379-5	8,00 €

3. Schuljahr – Verbrauchsmaterial

Lernpaket Mathematik 3	978-3-14-118194-4	21,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 3	WEB-14-118207	*
Themenheft Addieren und Subtrahieren 3	978-3-14-118190-6	7,25 €
Themenheft Multiplizieren und Dividieren 3	978-3-14-118191-3	5,95 €
Themenheft Geometrie 3	978-3-14-118192-0	5,25 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 3	978-3-14-118193-7	6,95 €
Diagnoseheft 3	978-3-14-118233-0	5,95 €
Handreichung 3	978-3-14-118195-1	30,00 €

3. Schuljahr – für die Ausleihe

Lernpaket Mathematik 3	978-3-14-118214-9	21,50 €
Lernpaket Mathematik 3		
Ausgabe für Rheinland-Pfalz	978-3-14-118215-6	23,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 3	WEB-14-118230	*
Themenheft Addieren und Subtrahieren 3	978-3-14-118210-1	7,25 €
Themenheft Multiplizieren und Dividieren 3	978-3-14-118211-8	5,95 €
Themenheft Geometrie 3	978-3-14-118212-5	5,95 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 3	978-3-14-118213-2	6,95 €
Arbeitsheft 3	978-3-14-118217-0	7,50 €
Lösungen Arbeitsheft 3 (DL)	WEB-14-118218	3,50 €
Diagnoseheft 3	978-3-14-118233-0	5,95 €
Handreichung 3	978-3-14-118219-4	30,00 €

3. Schuljahr – Zusatzmaterialien

Entdeckerkartei 3	978-3-14-118245-3	32,00 €
Lernwege-Karten 3 (Verbrauch)	978-3-14-118244-6	12,00 €
Lernwege-Karten 3 (für die Ausleihe)	978-3-14-118243-9	12,00 €
Kopiervorlagen 3	978-3-14-118236-1	26,00 €
Lernen an Stationen 3	978-3-14-118241-5	34,00 €
Lösungen Lernen an Stationen 3 (DL)	WEB-14-118242	3,00 €

Förder-Kopiervorlagen 3	978-3-14-118238-5	26,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 3 (Verbrauch)	WEB-14-118252	20/100,00 €**
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 3 (für die Ausleihe)	WEB-14-118855	20/100,00 €**
Lösungen Förder-Kopiervorlagen 3 (DL)	WEB-14-118239	5,00 €
Förder-Kopiervorlagen 3		
(inhaltsgleich mit 978-3-425-13638-7)	978-3-14-118240-8	13,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 3 (Verbrauch)	WEB-14-118254	10/50,00 €**
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 3 (für die Ausleihe)	WEB-14-118854	10/50,00 €**
Trainingsheft 3	978-3-14-118246-0	5,95 €
Lösungen Trainingsheft 3 (DL)	WEB-14-118247	3,00 €
Interaktive Übungen (Verbrauch)	WEB-14-118481-5	5,00 €
Interaktive Übungen (für die Ausleihe)	WEB-14-118789-2	5,00 €
Poster-Set Fachbegriffe u. Merksätze 3/4	978-3-14-118268-2	10,00 €
Poster-Set Gesprächsanlässe 3	978-3-14-118269-9	17,00 €
Nachkaufset 100er, 10er, 1er 3	978-3-14-118270-5	7,00 €
Nachkaufset Fachwörter und Redemittel 3	978-3-14-118271-2	9,00 €

4. Schuljahr – Verbrauchsmaterial

Lernpaket Mathematik 4	978-3-14-118279-8	21,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 4	978-3-14-118292-7	*
Themenheft Addieren und Subtrahieren 4	978-3-14-118275-0	6,95 €
Themenheft Multiplizieren und Dividieren 4	978-3-14-118276-7	6,95 €
Themenheft Geometrie 4	978-3-14-118277-4	6,95 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 4	978-3-14-118278-1	6,95 €
Diagnoseheft 4	978-3-14-118318-4	5,95 €
Handreichung 4	978-3-14-118280-4	30,00 €

4. Schuljahr – für die Ausleihe

Lernpaket Mathematik 4	978-3-14-118299-6	21,50 €
Lernpaket Mathematik 4		
Ausgabe für Rheinland-Pfalz	978-3-14-118300-9	23,50 €
BiBox – Das digitale Unterrichtssystem 4	978-3-14-118315-3	*
Themenheft Addieren und Subtrahieren 4	978-3-14-118295-8	6,95 €
Themenheft Multiplizieren und Dividieren 4	978-3-14-118296-5	6,95 €
Themenheft Geometrie 4	978-3-14-118297-2	6,95 €
Themenheft Sachrechnen und Größen 4	978-3-14-118298-9	6,95 €
Arbeitsheft 4	978-3-14-118302-3	7,50 €
Lösungen Arbeitsheft 4 (DL)	WEB-14-118303	3,50 €
Diagnoseheft 4	978-3-14-118318-4	5,95 €
Handreichung 4	978-3-14-118304-7	30,00 €

4. Schuljahr – Zusatzmaterialien

Entdeckerkartei 4	978-3-14-118330-6	32,00 €
Lernwege-Karten 4 (Verbrauch)	978-3-14-118329-0	12,00 €
Lernwege-Karten 4 (für die Ausleihe)	978-3-14-118328-3	12,00 €
Kopiervorlagen 4	978-3-14-118321-4	26,00 €
Lernen an Stationen 4	978-3-14-118326-9	34,00 €
Lösungen Lernen an Stationen 4 (DL)	WEB-14-118327	5,50 €
Förder-Kopiervorlagen	978-3-14-118323-8	26,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 4 (Verbrauch)	978-3-14-118337-9	
Lösungen Förder-Kopiervorlagen 4 (DL)	WEB-14-118324	5,00 €
Förder-Kopiervorlagen 4		
(inhaltsgleich mit 978-3-425-13639-4)	978-3-14-118325-2	13,00 €
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 4 (Verbrauch)	WEB-14-118339-9	10/50,00 €**
BiBox – Erweiterungsmodul		
Förder-Kopiervorlagen 4 (für die Ausleihe)	WEB-14-118858	10/50,00 €**
Trainingsheft 4	978-3-14-118331-3	5,95 €

Lösungen Trainingsheft 4 (DL)	WEB-14-118332	3,00 €
Interaktive Übungen 4 (Verbrauch)	WEB-14-118790	5,00 €
Interaktive Übungen 4 (für die Ausleihe)	WEB-14-118482	5,00 €
Poster-Set Fachbegriffe u. Merksätze 4	978-3-14-118268-2	10,00 €
Poster-Set Gesprächsanlässe 4	978-3-14-118353-5	17,00 €
Nachkaufset Fachwörterliste 4	978-3-14-118354-2	9,00 €

Das passt für alle Klassen

Handpuppe Flex	978-3-425-13505-2	23,00 €
Handpuppe Flo	978-3-425-13506-9	23,00 €
Winkelsteine	978-3-425-13615-8	24,00 €
Stempelset	978-3-425-13507-6	7,00 €

* BiBox – Das digitale Unterrichtssystem

Einzellizenz für Lehrer/-innen (Dauerlizenz)	41,00 €
Kollegiumslizenz für Lehrer/-innen (Dauerlizenz)	205,00 €
Kollegiumslizenz für Lehrer/-innen (1 Schuljahr)	41,00 €
Einzellizenz für Schüler/-innen (1 Schuljahr)	5,00 €
Klassenlizenz Premium (1 Schuljahr)	120,00 €
Klassensatz PrintPlus (1 Schuljahr)	30,00 €

** Preis für Einzellizenz/Kollegiumslizenz für Lehrer/-innen (Dauerlizenz). Die Erweiterungsmodul sind direkt aus der BiBox für Lehrer/-innen erwerbbar.

(DL) = Titel steht als Download zur Verfügung

Preisstand 01.01.2023. Preise zzgl. Versandkosten.

(Preisänderungen, Änderungen der Konditionen und Irrtum vorbehalten.)

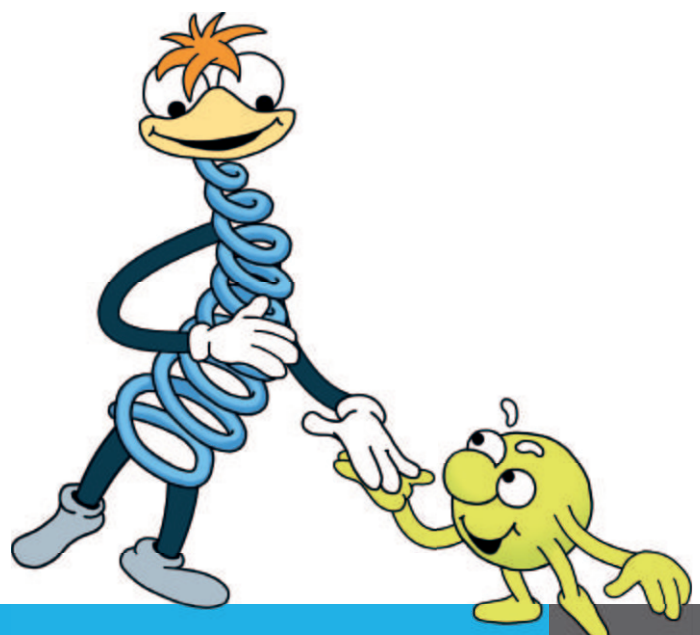
Erscheinungstermine Klasse 4 im Frühjahr/Sommer 2023.



Alle Produkte finden Sie unter
www.westermann.de/flexundflo



Alle Flex und Flo inklusiv-Produkte
finden Sie unter
www.westermann.de/flexundflo-inklusive





Weitere Infos finden Sie hier:



www.facebook.com/Grundschulchnueffler



www.instagram.com/grundschulchnueffler

Medienzentren:



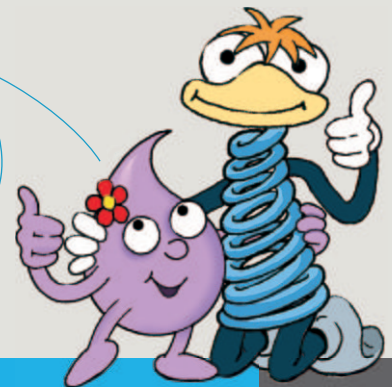
www.westermann.de/medienzentrum

Schulberatung:



www.westermann.de/schulberatung

Und für Deutsch:
Flex und Flora



Sie haben Fragen?
Wir sind gerne für Sie da:

+ 49 531 12325-125

Sie erreichen uns Montag – Donnerstag von 8.00 – 18.00 Uhr
sowie Freitag von 8.00 – 17.00 Uhr.