

# Finkenminis Mathematik

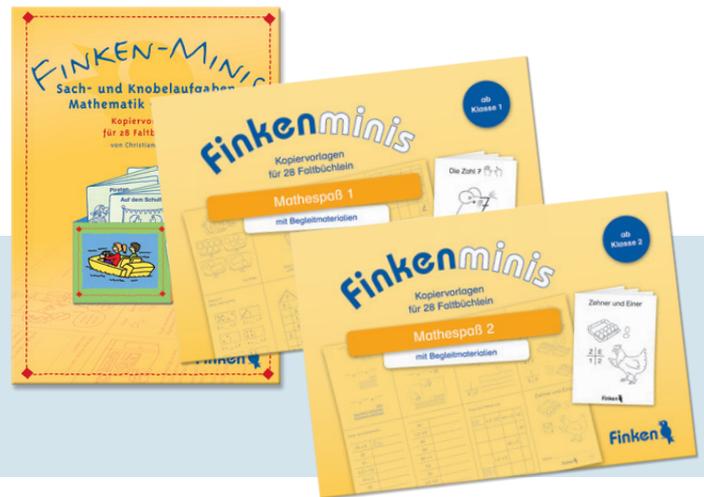
ab 1. Schuljahr

**Kopiervorlagen für Mini-Bücher zum Selbermachen**

von Christiane Peters

Die Finkenminis sind eine beliebte Alternative zum klassischen Arbeitsblatt. Im Nu haben die Kinder die kleinen Übungshefte gefaltet, mit denen sie auf spielerische Weise die Lerninhalte des Mathematikunterrichts wiederholen und sichern.

Die Finkenminis sind ideal für einen unterrichtsbegleitenden Einsatz – ob als Differenzierungsangebot oder zur Überprüfung einzelner Teillernziele.



## Mathespaß 1

ab 1. Schuljahr

- Zahlen und Operationen (+/-) im ZR bis 20
- Raum und Form (Formen, Körper, Spiegeln, Muster, Würfelgebäude und Baupläne)
- Größen und Messen (Uhrzeit, Geld, Längenmaße, Kalender)

Die Lösungen gibt es im Web als Download.

**Mathespaß  
Klasse 1**

1551 |  
28 Kopiervorlagen für Minis  
[sandner-lernen.at/1551](http://sandner-lernen.at/1551)

## Mathespaß 2

ab 2. Schuljahr

- Zahlen und Operationen (+/-) im ZR bis 100
- Einmaleins
- Raum und Form (Spiegeln, Muster, Würfelgebäude)
- Größen und Messen (Geld, Längenmaße, Zeit, Kalender)

Die Lösungen gibt es im Web als Download.

**Mathespaß  
Klasse 2**

1552 |  
28 Kopiervorlagen für Minis  
[sandner-lernen.at/1552](http://sandner-lernen.at/1552)

## Sach- und Knobelaufgaben

ab 3. Schuljahr

- mit Größen in Sachsituationen umgehen
- Lösungsstrategien entwickeln und nutzen
- geeignete Darstellungen entwickeln, auswählen und nutzen
- eigene Vorgehensweisen beschreiben

Zur Kontrolle gibt es Lösungsseiten.

**Sach- und Knobelaufgaben  
Klasse 3/4**

1553 |  
28 Kopiervorlagen, 14 Lösungsseiten  
[sandner-lernen.at/1553](http://sandner-lernen.at/1553)

# Komm zu Wort! Mathe

**Hör-Bilder-Buch für DaZ-Kinder**

von Susanne Kortmann



Dieser sprachcodierte Band vermittelt Kindern elementare Begriffe und Sprachmuster, die für das Aufgabenverständnis im Mathematikunterricht wichtig sind. Die Kinder lernen, einfache Sachverhalte zu verstehen und in Worte zu fassen.

Der Band bietet auch deutschsprachigen Kindern die Möglichkeit, mathematische Begriffe einzuüben und zu festigen.

Hierzu gehören:

- räumlich-zeitliche Begriffe
- Zahlwörter
- Sprachmuster zur Beschreibung mathematischer Relationen, Operationen und Rechenstrategien
- Vokabular mit Sach- und Umweltbezug aus den Kompetenzbereichen „Raum und Form“ und „Größen“

**Komm zu Wort! Mathe  
Hör-Bilder-Buch**

3095 |  
DIN-A4-Buch, sprachcodiert, 80 Seiten  
[sandner-lernen.at/3095](http://sandner-lernen.at/3095)

WEITERE INFOS  
siehe DaZ Katalog



# Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	4	<b>17</b> Über den Zehner (1) <i>schrittweise addieren / Zwanzigerfeld als Anschauung</i> .....	21
<b>Finkenminis</b> .....	5	<b>18</b> Über den Zehner (2) <i>schrittweise addieren / Zahlenstrahl als Anschauung</i> .....	22
<b>1</b> Die Zahlen von 1 bis 4.....	5	<b>19</b> Unter den Zehner (1) <i>schrittweise subtrahieren / Zwanzigerfeld als Anschauung</i> .....	23
<b>2</b> Die Zahl 5.....	6	<b>20</b> Unter den Zehner (2) <i>schrittweise subtrahieren / Zahlenstrahl als Anschauung</i> .....	24
<b>3</b> Die Zahl 6.....	7	<b>21</b> Plus und Minus bis 20 <i>verschiedene Aufgabenformate</i> .....	25
<b>4</b> Die Zahl 7.....	8	<b>22</b> Rechnen bis 20 · Bist du fit? <i>Plus- und Minusaufgaben mit Selbstkontrolle</i> .....	26
<b>5</b> Die Zahl 8.....	9	<b>23</b> Mein Rechenpass bis 20 <i>Lernkontrolle</i> .....	27
<b>6</b> Die Zahl 9.....	10	<b>24</b> Formen und Muster.....	28
<b>7</b> Die Zahl 10.....	11	<b>25</b> Schau genau!.....	29
<b>8</b> Zahlenhäuser.....	12	<b>26</b> Geld .....	30
<b>9</b> Größer, kleiner, gleich.....	13	<b>27</b> Einkaufen.....	31
<b>10</b> Plus +.....	14	<b>28</b> Die Uhr.....	32
<b>11</b> Minus - .....	15	<b>Begleitmaterialien</b> .....	33
<b>12</b> Rechnen bis 10 · Bist du fit? <i>Plus- und Minusaufgaben mit Selbstkontrolle</i> .....	16	Faltanleitung Box.....	34
<b>13</b> Mein Rechenpass bis 10 <i>Lernkontrolle</i> .....	17	Faltanleitung Finkenmini.....	35
<b>14</b> Die Zahlen bis 20 (1) <i>Zahlenreihe, Zahlvergleiche</i> .....	18	Blanko-Finkenmini.....	36
<b>15</b> Die Zahlen bis 20 (2) <i>Bündelung, Stellenwertschreibweise</i> .....	19	Blanko-Finkenmini mit Rechenkästchen .....	37
<b>16</b> Rechnen bis 20 <i>Plus- und Minusaufgaben ohne Übergang</i> .....	20	Finkenmini-Liste.....	38
		Finkenmini-Liste.....	39
		Übersicht für das Kind.....	40

## Mathespaß mit den Finken*minis*

Diese Finken*minis* sind ein anregendes Zusatzangebot für den Mathematikunterricht. Sie lassen sich sowohl zur Differenzierung im Unterricht als auch in der Freiarbeit einsetzen und stellen dabei eine höchst motivierende Alternative zum herkömmlichen Arbeitsblatt dar. Aus jeder Vorlage lässt sich schnell ein Büchlein falten (Faltanleitung Seite 35), mit dem die Kinder auf spielerische Weise die Lerninhalte des Mathematikunterrichts wiederholen und festigen.

Der Band bietet Mini-Büchlein zu den Kompetenzbereichen **Zahlen und Operationen, Raum und Form** sowie **Größen und Messen**. Der Aufbau orientiert sich am didaktischen Aufbau der Lehrwerke. Daher sind die Büchlein für einen systematischen, lehrwerksbegleitenden Einsatz bestens geeignet. Besonders zur Überprüfung einzelner Teillernziele sind die Büchlein ideal, da die Kinder sehr spielerisch ihre Fähigkeiten unter Beweis stellen können, ohne dabei den Druck einer Lernkontrolle zu spüren. Gemachte Fehler bieten der Lehrkraft wertvolle Diagnosemöglichkeiten und zeigen den individuellen Übungsbedarf des Kindes.

Im Kompetenzbereich „Zahlen und Operationen“ (Minis ① bis ⑳) wird sukzessive der Zahlenbereich in kleinen Schritten erobert. Am Ende einer Lerneinheit erhalten die Kinder einen sogenannten Rechenpass.

Mit diesem Mini können die Kinder zeigen, ob sie den Zahlenraum durchdrungen haben. Zu den Kompetenzbereichen „Raum und Form“ (Minis ㉔ und ㉕) sowie „Größen und Messen“ (Minis ㉖ bis ㉘) finden die Kinder abwechslungsreiche Aufgabenformate, durch die sie ihr Wissen anwenden und festigen können.

Richtig bearbeitete Büchlein können von der Lehrkraft abgestempelt werden. Mit einem solchen Lehrerlob gekennzeichnete Büchlein werden die Kinder auch gerne zu Hause zeigen.

Zwei Blanko-Vorlagen (Seite 36/37) geben den Kindern zusätzlich die Möglichkeit, ganz frei eigene Finken*minis* zu erfinden und zu gestalten.

Das letzte Finken*mini* dieses Bandes „Meine Übersicht“ (Seite 40) bietet dem Kind die Möglichkeit, alle Büchlein anzukreuzen, die es erfolgreich fertiggestellt hat.

Die Lehrkraft kann in den Finken*mini*-Listen (Seite 38/39) dokumentieren, welches Kind welches Mini bearbeitet hat.

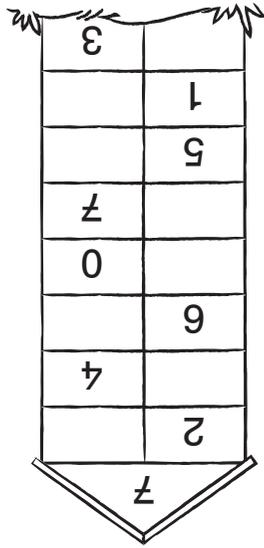
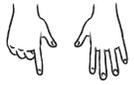
Die ausgefüllten Finken*minis* können in einer selbst gefalteten Box (Faltanleitung Seite 34) aufbewahrt werden. So entsteht eine kleine Sammlung, auf die die Kinder immer wieder voller Stolz zugreifen werden.

Die Lösungen finden Sie unter [www.finken.de/1551-20](http://www.finken.de/1551-20)

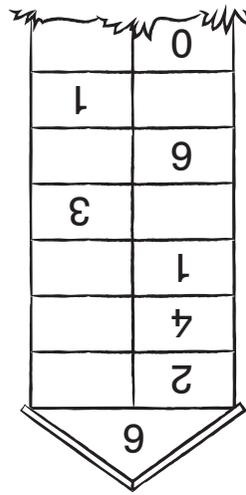
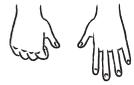
Viel Spaß mit den Finken*minis* zu Mathematik!

Christiane Peters

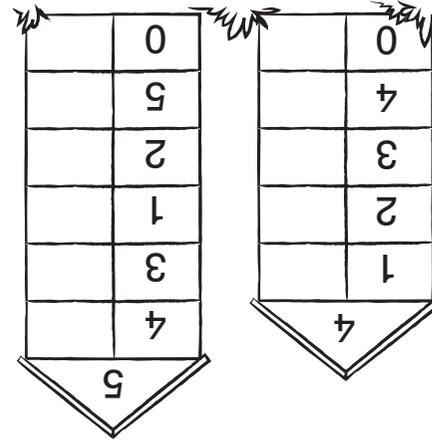
$$\begin{aligned}
 7 &= \_ + 0 \\
 7 &= \_ + 1 \\
 7 &= \_ + 2 \\
 7 &= \_ + 3 \\
 7 &= \_ + 4 \\
 7 &= \_ + 6 \\
 7 &= \_ + 5
 \end{aligned}$$



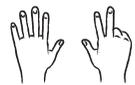
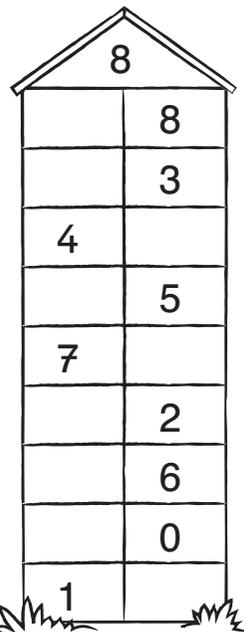
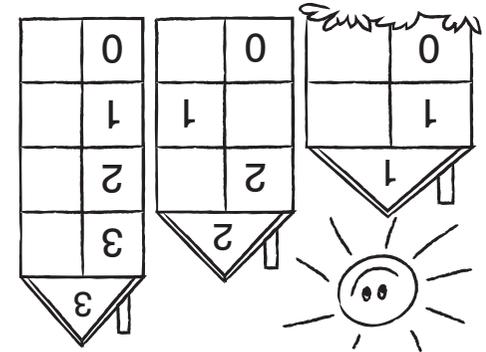
$$\begin{aligned}
 9 &= \_ + 2 \\
 9 &= \_ + 6 \\
 9 &= \_ + 3 \\
 9 &= \_ + 1 \\
 9 &= \_ + 4 \\
 9 &= \_ + 6 \\
 9 &= \_ + 5
 \end{aligned}$$



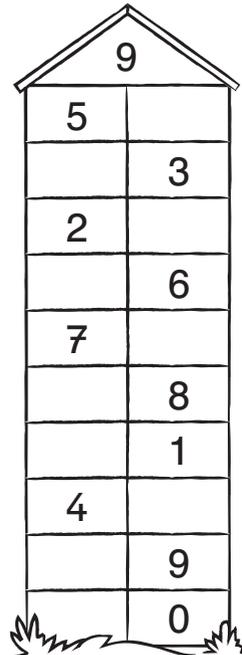
$$\begin{aligned}
 5 &= \_ + 1 & 4 &= \_ + 0 \\
 5 &= \_ + 2 & 3 &= \_ + 4 \\
 5 &= \_ + 3 & 1 &= \_ + 4
 \end{aligned}$$



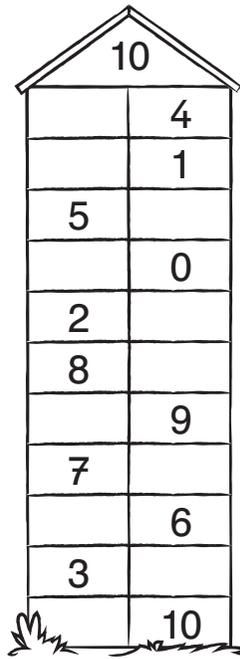
$$\begin{aligned}
 3 &= \_ + 1 & 1 &+ 2 = \_ \\
 3 &= \_ + 0 & 1 &+ 1 = \_ \\
 3 &= \_ + 2 & 2 &+ 0 = \_ \\
 3 &= \_ + 3 & 1 &+ 0 = \_
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 5 + \_ &= 8 \\
 6 + \_ &= 8 \\
 4 + \_ &= 8 \\
 7 + \_ &= 8 \\
 8 + \_ &= 8 \\
 3 + \_ &= 8 \\
 2 + \_ &= 8
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 5 + \_ &= 9 \\
 6 + \_ &= 9 \\
 7 + \_ &= 9 \\
 8 + \_ &= 9 \\
 4 + \_ &= 9 \\
 1 + \_ &= 9 \\
 2 + \_ &= 9
 \end{aligned}$$

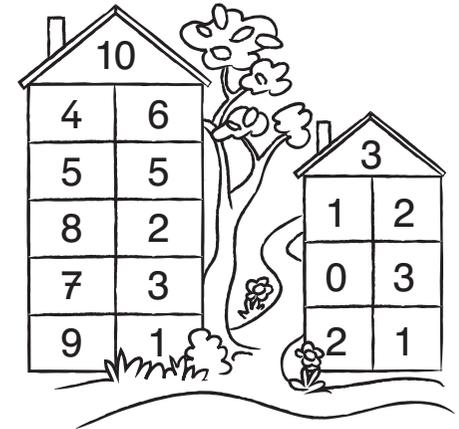


$$\begin{aligned}
 5 + \_ &= 10 \\
 4 + \_ &= 10 \\
 9 + \_ &= 10 \\
 8 + \_ &= 10 \\
 7 + \_ &= 10 \\
 6 + \_ &= 10 \\
 1 + \_ &= 10
 \end{aligned}$$

Mathe Spaß 1

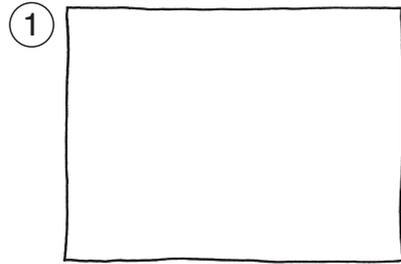
© Finken-Verlag · www.finken.de

## Zahlenhäuser

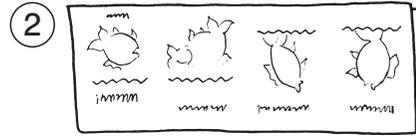


Name: \_\_\_\_\_

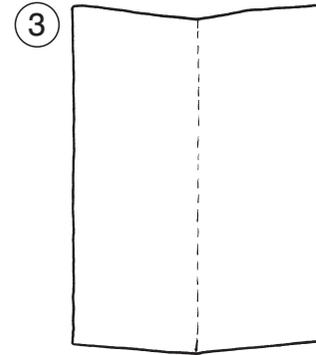
## So faltest du das Finkenmini:



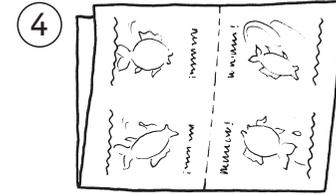
1 Lege dein Mini mit der weißen Seite nach oben auf den Tisch.



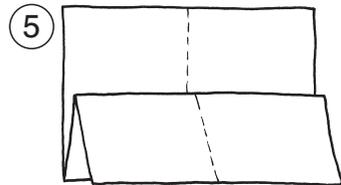
2 Falte das Blatt in der Mitte.



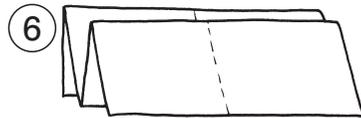
3 Falte das Blatt wieder ganz auf. Drehe es so herum. Lege es wieder mit der weißen Seite nach oben.



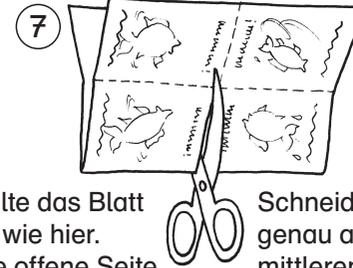
4 Nun falte es wieder in der Mitte – so wie hier.



5 Nun knicke das halbe Blatt nach unten.

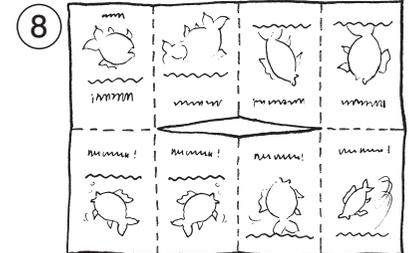


6 Drehe das Blatt um. Falte auch die andere Hälfte nach unten.

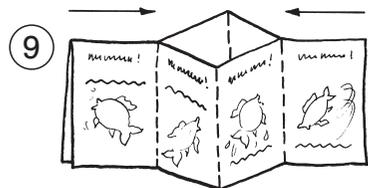


7 Halte das Blatt so wie hier. Die offene Seite ist oben.

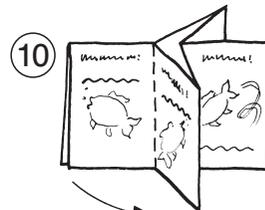
Schneide es genau an dem mittleren Knick bis zur Mitte ein.



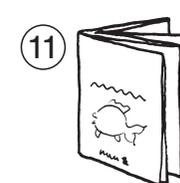
8 Falte das Blatt auf – mit der Bildseite nach oben.



9 Stelle das Blatt wie ein Dach auf. Schiebe es von beiden Seiten zur Mitte zusammen.



10 Schiebe es ganz ineinander.



11 Falte es so, dass du die Titelseite vorn siehst. Fertig!