

# SCHOOL-SCOUT.DE

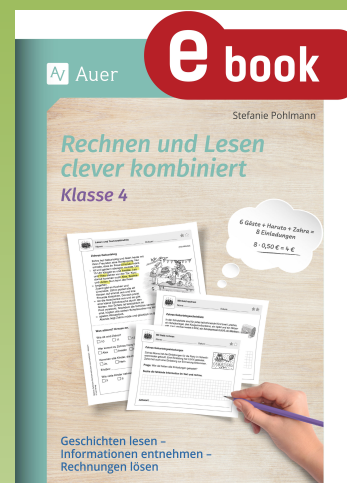
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Rechnen und Lesen clever kombiniert - Klasse 4*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>	<b>Leserate</b> .....	<b>45</b>
<b>Zahras Geburtstag</b> .....	<b>5</b>	Lesen und Textverständnis .....	45
Lesen und Textverständnis .....	5	Kombinatorische Aufgaben lösen .....	47
Mit Geld rechnen .....	7	Lösungen .....	48
Lösungen .....	8	<b>Wasserverbrauch</b> .....	<b>49</b>
<b>Familienurlaub</b> .....	<b>9</b>	Lesen und Textverständnis .....	49
Lesen und Textverständnis .....	9	Mit Hohlmaßen rechnen.....	51
Mit Geld rechnen .....	11	Lösungen .....	52
Lösungen .....	12	<b>Das neue Zebragehege</b> .....	<b>53</b>
<b>Besuch im Fußballstadion</b> .....	<b>13</b>	Lesen und Textverständnis .....	53
Lesen und Textverständnis .....	13	Mit Flächen- und Längenmaßen rechnen .....	55
Runden und Diagramm erstellen .....	15	Lösungen .....	56
Lösungen .....	16	<b>Cocktailparty</b> .....	<b>57</b>
<b>Tierpfleger Timo</b> .....	<b>17</b>	Lesen und Textverständnis .....	57
Lesen und Textverständnis .....	17	Mit Brüchen rechnen .....	59
Mit Gewicht rechnen .....	19	Lösungen .....	60
Lösungen .....	20	<b>Sportfest</b> .....	<b>61</b>
<b>Frau Alberts Kunst-AG</b> .....	<b>21</b>	Lesen und Textverständnis .....	61
Lesen und Textverständnis .....	21	Mit Längen rechnen .....	63
Mit Maßstab rechnen und Formen zeichnen ..	23	Lösungen .....	64
Lösungen .....	24	<b>Auf dem Weingut</b> .....	<b>65</b>
<b>Eine lange Zugfahrt</b> .....	<b>25</b>	Lesen und Textverständnis .....	65
Lesen und Textverständnis .....	25	Mit Hohlmaßen rechnen .....	67
Mit Uhrzeit rechnen .....	27	Lösungen .....	68
Lösungen .....	28	<b>Ameisen</b> .....	<b>69</b>
<b>Überraschung zum Muttertag</b> .....	<b>29</b>	Lesen und Textverständnis .....	69
Lesen und Textverständnis .....	29	Mit Längen rechnen .....	71
Mit Gewicht rechnen .....	31	Lösungen .....	72
Lösungen .....	32	<b>Radtour</b> .....	<b>73</b>
<b>Auf dem Bauernhof</b> .....	<b>33</b>	Lesen und Textverständnis .....	73
Lesen und Textverständnis .....	33	Mit Uhrzeit rechnen .....	75
Multiplizieren.....	35	Lösungen .....	76
Lösungen .....	36	<b>Zaubershow</b> .....	<b>77</b>
<b>Tour de France</b> .....	<b>37</b>	Lesen und Textverständnis .....	77
Lesen und Textverständnis .....	37	Kombinatorische Aufgaben lösen .....	79
Runden & mit Längen rechnen .....	39	Lösungen .....	80
Lösungen .....	40		
<b>Opa ist krank</b> .....	<b>41</b>		
Lesen und Textverständnis .....	41		
Multiplizieren und dividieren .....	43		
Lösungen .....	44		

# Vorwort

## Liebe Lehrkräfte,

sinnentnehmendes Lesen und das Lösen von problemorientierten Sachsituationen sind zwei der grundlegenden Kompetenzen, die im Grundschulbereich erworben werden sollen.

Der erfolgreiche Gebrauch von Lesestrategien bildet die Grundlage zur Erschließung von Texten. Hier kann unmittelbar an die Mathematik angeknüpft werden. Denn um Sachsituationen lösen zu können, müssen relevante Informationen in Texten, Tabellen oder anderen Abbildungen erkannt, daraus zielgerichtet entnommen und als Mittel zur Lösung plausibel dargestellt werden.

Das vorliegende Material kombiniert nun beide Bereiche auf angemessene Weise miteinander, indem eine Einheit aus einem Lesetext und einer passenden alltagsnahen Sachsituation besteht. Das Besondere ist, dass der Text Informationen enthält, die für die Lösung der mathematischen Aufgabe benötigt werden.

Der Lesetext wird in zwei verschiedenen Schwierigkeitsstufen präsentiert und durch jeweils vier Leseverständnisfragen ergänzt. Diese sind hinsichtlich der Art, sie zu beantworten, ebenfalls differenziert und erfragen unter anderem die für die Sachsituation benötigten Informationen. So fördern die Textverständnisfragen nicht nur den Einsatz von Lesestrategien, sondern dienen auch der Vorentlastung der anschließenden mathematischen Aufgabe.

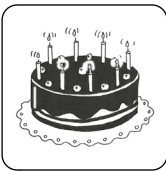
Die problemorientierte Sachsituation liegt ebenfalls in zwei verschiedenen Schwierigkeitsstufen zu einem Lehrplanthema vor und bezieht sich inhaltlich auf den Lesetext. Außerdem ist sie so gestaltet, dass jede Version der Mathematikaufgabe mit jeder Textversion kombiniert werden kann. Dies ermöglicht eine sehr individuelle Zusammenstellung des Materials, bei dem sowohl die mathematischen Vorkenntnisse als auch die Lesekompetenz berücksichtigt werden können.

Die unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen werden durch gefüllte Sterne in der Kopfzeile kenntlich gemacht. Die leichteren Texte bzw. Aufgaben sind mit einem Stern ★ ☆, die anspruchsvolleren Texte bzw. Aufgaben mit zwei Sternen ★ ★ gekennzeichnet.

Das Material kann zu unterschiedlichen Zeitpunkten im Unterricht zum Einsatz kommen. Beim Arbeiten mit Wochenplänen und Lerntheken können die Arbeitsblätter eigenständig bearbeitet werden. Auch bei einer differenzierten Hausaufgabe finden sie ihren Einsatz und können in Förderstunden gezielt zum Üben bestimmter Fähigkeiten herangezogen werden. Zudem können sie zur Festigung verwendet werden, wenn im Unterricht der mathematische Lehrplaninhalt behandelt wurde oder aber zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufgegriffen und wiederholt wird.

Viel Spaß und Erfolg bei der Arbeit mit dem „Rechnen und Lesen clever kombiniert“-Material wünscht Ihnen

Stefanie Pohlmann



**Zahras Geburtstag**

(119 Wörter)

Zahra hat Geburtstag und feiert heute mit ihren Freunden eine Gartenparty. Nur schade, dass ihr Freund Haruto krank ist und gestern absagen musste.

5 Um 15 Uhr klingelt es und Amelie, Lea und Theo stehen vor der Tür. Kurz darauf kommen auch Alex, Sophie und Julian. Nun kann die Feier losgehen.

10 Zuerst gibt es Kuchen und Limonade. Zahra pustet alle elf Kerzen auf einmal aus und ihre Freunde klatschen. Danach packt sie die Geschenke aus und es gibt  
15 eine kleine Schatzsuche durch den Garten. Der Schatz ist tatsächlich im Pool versteckt. Nachdem die Schätze verteilt sind, hüpfen alle sieben Schatzsucher ins Wasser, schwimmen, tauchen und spielen Wasserball.

20 Abends liegt Zahra müde und glücklich im Bett. Was für eine tolle Party!



**Was stimmt? Kreuze an.**

Wie alt wird Zahra?

10 Jahre

11 Jahre

12 Jahre

Wer kommt zu Zahras Party?

Alex

Amelie

Haruto

Julian

Lea

Sophie

Theo

Kommen alle Kinder, die Zahra eingeladen hat?

Ja

Nein

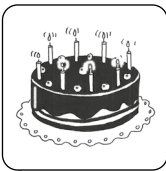
Erkläre: \_\_\_\_\_

Wie viele Kinder nehmen an der Schatzsuche teil?

7

8

9



**Zahras Geburtstag**

(146 Wörter)

Zahra hat Geburtstag und feiert heute mit ihren Freunden eine Gartenparty.

Die Julisonne strahlt und es ist so heiß, dass die Kinder auch in den

5 Pool dürfen. Nur schade, dass ihr Freund Haruto krank ist und gestern absagen musste.

Pünktlich um 15 Uhr klingelt es und Amelie, Lea und Theo

10 stehen vor der Tür. Kurz darauf kommen auch Alex, Sophie und Julian. Nun kann die Feier mit Kuchen und Limonade losgehen.

Unter Applaus pustet Zahra alle elf Kerzen auf einmal aus.

Danach packt sie die Geschenke aus und es gibt eine kleine Schatzsuche durch den

Garten. Der Schatz ist tatsächlich im Pool versteckt. Julian taucht bis zum

20 Boden des Beckens und holt die kleine Kiste hervor. Nachdem die Schätze verteilt sind, hüpfen alle sieben Schatzsucher ins kühle Nass, schwimmen, tauchen und spielen Wasserball.

Abends liegt Zahra müde und glücklich im Bett. Was für eine tolle Party!



**Beantworte die Fragen in ganzen Sätzen.**

In welcher Jahreszeit hat Zahra Geburtstag?

\_\_\_\_\_

Wer kommt zu Zahras Party?

\_\_\_\_\_

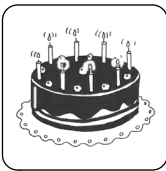
Kommen alle Kinder, die Zahra eingeladen hat? Erkläre.

\_\_\_\_\_

Wie viele Kinder nehmen an der Schatzsuche teil?

\_\_\_\_\_





## Lösungen



Wie alt wird Zahra?  10 Jahre  11 Jahre  12 Jahre

Wer kommt zu Zahras Party?

Alex  Amelie  Haruto  Julian  Lea  Sophie  Theo

Kommen alle Kinder, die Zahra eingeladen hat?  Ja.  Nein.

Erkläre: Haruto ist krank und kann nicht kommen.

Wie viele Kinder nehmen an der Schatzsuche teil?  7  8  9



In welcher Jahreszeit hat Zahra Geburtstag? Zahra hat im Juli, also im Sommer Geburtstag. (Zeile 3)

Wer kommt zu Zahras Party? Amelie, Lea, Theo, Alex, Sophie und Julian. (Zeile 9–12)

Kommen alle Kinder, die Zahra eingeladen hat? Erkläre.

Nein, weil Haruto krank ist und nicht kommen kann. (Zeile 5–7)

Wie viele Kinder nehmen an der Schatzsuche teil?

Es nehmen sieben Kinder an der Schatzsuche teil. (Zeile 21)



**Frage:** Wie viel haben alle Einladungen gekostet?

**Information aus dem Text:** 6 Kinder kommen zur Party. Haruto wurde eingeladen, ist aber krank.

**Rechnung:**  $8 \cdot 0,50\text{€} = 4,00\text{€}$

**Antwort:** Die Einladungen haben 4,00 € gekostet.



**Frage:** Wie viel kostet der Inhalt der Schatzkiste?

**Information aus dem Text:** 7 Kinder nehmen an der Schatzsuche teil.

**Rechnung:**  $2 \cdot 0,30\text{€} = 0,60\text{€}$                        $3 \cdot 0,20\text{€} = 0,60\text{€}$

$0,60\text{€} + 0,90\text{€} + 0,60\text{€} + 0,40\text{€} + 1,50\text{€} = 4,00\text{€}$

$4,00\text{€} \cdot 7 = 28,00\text{€}$

**Antwort:** Der Inhalt der Schatzkiste kostet 28,00 €.

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Rechnen und Lesen clever kombiniert - Klasse 4*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

