

# SCHOOL-SCOUT.DE

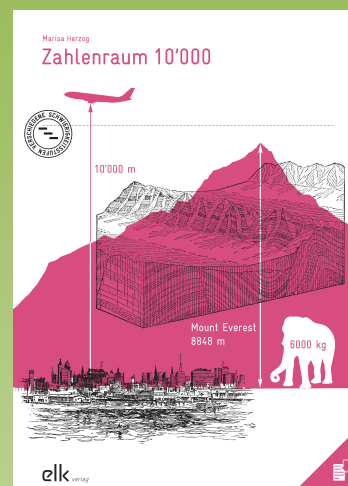
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Zahlenraum 10000*

Das komplette Material finden Sie hier:

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



---

4	Vorwort
5	Mein Arbeitsplan
	<b>Arbeitsblätter</b>
6	Schätzen und zählen
7	Schätzen und forschen
9	Zählen
11	Zahlen darstellen
13	Zahlen und Stellenwerte
15	Zahlen und Zahlwörter
17	Zahlen lesen
19	Zahlen ergänzen und vergleichen
23	Der Zahlenstrahl
25	Zahlen ordnen
27	Zahlenfolgen
29	Nachbarzahlen
31	Stellenwerte
33	Mit Zahlen spielen und raten
41	Addieren – Kopfrechnen
45	Halbschriftlich addieren
47	Kettenrechnungen – Addition
49	Subtrahieren – Kopfrechnen
53	Halbschriftlich subtrahieren
55	Kettenrechnungen – Subtraktion
57	Multiplizieren – Kopfrechnen: Dominokärtchen
59	Halbschriftlich multiplizieren
61	Überschlagsrechnung
63	Dividieren – Kopfrechnen: Dominokärtchen
65	Halbschriftlich dividieren
67	Rechenrätsel – Division
69	Runden
71	Sachrechnen
75	Rechen-Rallye

Die Lösungen stehen jeweils auf der Rückseite.

-----  
Grosse Zahlen sind für die meisten Kinder faszinierend. Sie freuen sich darauf, in dieser Grössenordnung rechnen zu dürfen. Allerdings können sie sich so grosse Mengen kaum vorstellen und es ist auch nicht mehr einfach, sie anschaulich darzustellen.

Der Zahlenraum bis 10'000 baut auf dem Tausenderraum auf. Es ist sinnvoll, die gleiche Systematik anzuwenden, damit die Schülerinnen und Schüler sich in den vertrauten Strukturen gut orientieren und sich aufs Vergleichen, Ordnen und Rechnen konzentrieren können. Wenn immer möglich kommen deshalb Mengen vor, die den Kindern aus ihrem Alltag einigermassen bekannt sind.

## **MENGEN SCHÄTZEN UND VERGLEICHEN**

Die Schülerinnen und Schüler werden vermehrt aufgefordert, Mengen zu schätzen und/oder mit Hilfe von Überschlagsrechnungen zu vergleichen. Ziel ist, ein natürliches Verständnis für die kaum mehr fassbaren Zahlen zu entwickeln; die Kinder sollen Zahlen erkennen, darstellen, in Stellenwerte zerlegen und damit im Kopf und halbschriftlich rechnen können.

## **DREIFACH DIFFERENZIERTE AUFGABEN**

Die Arbeitsblätter sind so zusammengestellt, dass die Kinder selbständig damit arbeiten können. Die meisten Übungen sind differenziert und werden in drei Schwierigkeitsstufen angeboten.



Stufe 1 Grundlegende Anforderungen:  
Diese Aufgaben sollte jedes Kind beherrschen.



Stufe 2 Erweiterte Grundlagen:  
Die meisten Kinder sollten in der Lage sein, auch diese Anforderungen zu erfüllen.



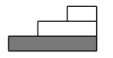
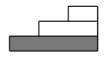
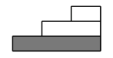
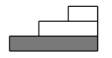
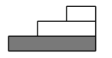
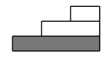
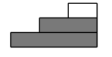
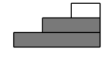


Stufe 3 Anspruchsvolle, aufwändigere Aufgaben:  
Interessierte und schnelle Kinder lösen diese Aufträge.

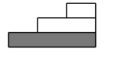
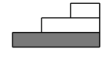
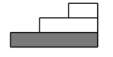
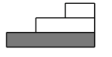
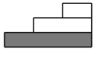
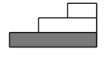
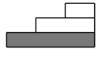
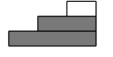
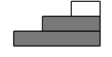

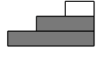
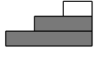
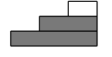
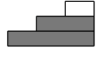




# Mein Arbeitsplan

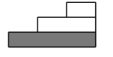
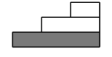
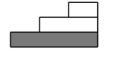
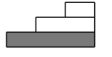
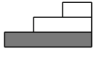






10'000

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

Auf diesem Arbeitsplan kannst du die gelösten Aufgaben eintragen.  
 Male für jede Stufe, die du bearbeitet hast, den Kreis aus. So hast du eine gute Übersicht über die erledigten Arbeiten.

Seiten 6, 7 Schätzen	Seite 9 Zählen	Seite 11 Darstellen	Seite 13 Stellenwerte	Seite 15 Zahlwörter	Seite 17 Zahlen lesen	Seiten 19, 21 Vergleichen
 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	○	 ○
			 ○			 ○
 ○						 ○

Seite 23 Zahlenstrahl	Seite 25 Ordnen	Seite 27 Zahlenfolgen	Seite 29 Nachbarn	Seite 31 Stellenwerte	Seiten 33–39 Raten	Seiten 41–47 Addition
 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○
 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	 ○
		 ○		 ○	 ○	 ○

Seiten 49–55 Subtraktion	Seiten 57–61 Multiplikation	Seiten 63–67 Division	Seite 69 Runden	Seiten 71, 73 Text	Seite 75 Rallye
 ○	 ○	 ○	 ○	 ○	○
 ○	 ○	 ○			
 ○	 ○	 ○			

Kommentar Lehrperson: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

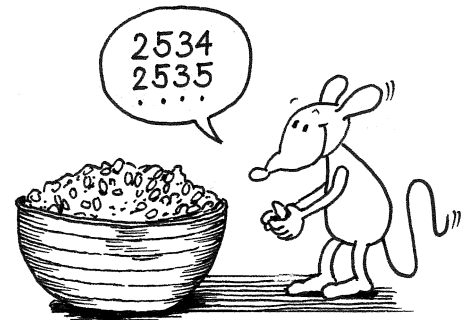


## 1. 3000 Reiskörner

Fülle zuerst Reis in ein Gefäß – es sollen möglichst 3000 Körner sein! Zähle dann und vergleiche mit den abgezählten Körnern.

Hattest du

- zu viele oder
- zu wenige Reiskörner in dein Gefäß gefüllt?



## 2. 7500 Schritte auf deinem Schulweg

Schätze zuerst, wie viele Tage es dauern könnte, bis du auf deinem Schulweg 7500 Schritte gegangen bist. Zähle dann jeden Tag auf deinem Schulweg deine Schritte, bis du auf insgesamt 7500 Schritte kommst. Wie viele Tage hast du gebraucht?

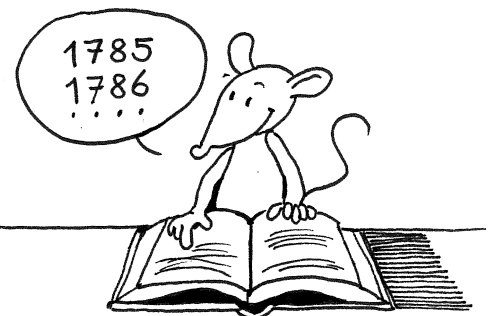
	geschätzt	tatsächlich (gezählt)
Tage		



## 3. 5000 Häuschen in deinem Heft

Schätze zuerst, wie viele Seiten das wohl sein werden und beginne dann zu zählen.

	geschätzt	tatsächlich (gezählt)
Seiten		



## 4. 2800 Buchstaben in einem Buch

Schätze zuerst, wie viele Seiten das wohl sein werden und beginne dann zu zählen.

	geschätzt	tatsächlich (gezählt)
Seiten		



1. Wie viele Einwohnerinnen und Einwohner hat deine Wohngemeinde?

	geschätzt	tatsächlich
Einwohnerinnen/Einwohner		

Quelle (woher stammt deine Information?): \_\_\_\_\_

2. Der Mount Everest im Himalaja ist der höchste Berg der Erde. Wie hoch ist er?

	geschätzt	tatsächlich
Höhe Himalaja		

Quelle: \_\_\_\_\_

3. Der längste Fluss der Erde ist der Nil. Wie lang ist er?

	geschätzt	tatsächlich
Länge Nil		

Quelle: \_\_\_\_\_

4. Schätze, wie viele Kilometer ein Flug von Zürich nach New York misst. Prüfe dann nach, welche Angabe der tatsächlichen Entfernung am nächsten kommt.

- 631 km                     
  6317 km                     
  63'178 km                     
  2619 km

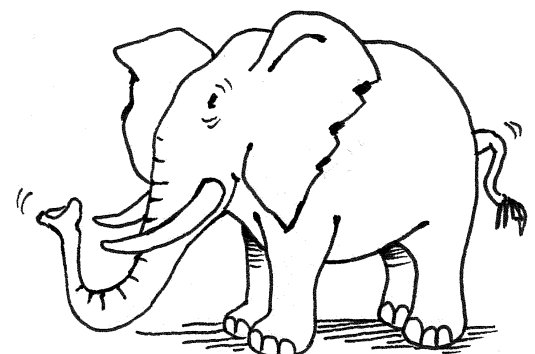
Quelle: \_\_\_\_\_

5. Elefanten sind schwer. Wusstest du, dass Elefanten im Zoo oder im Zirkus viel schwerer sind als Elefanten in der Wildnis?

Wie schwer wird ein afrikanischer Elefant im Zoo?

	geschätzt	tatsächlich
Gewicht im Zoo		

Quelle: \_\_\_\_\_



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Zahlenraum 10000*

Das komplette Material finden Sie hier:

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

