

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Rechnen mit Würfeln 2. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

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



# Inhalt

Praktische Hinweise zur Arbeit mit den Kopiervorlagen .....	4
---	---

## Kopiervorlagen

### 1. Zahlen bis 100

Die größere/kleinere Zahl sticht! .....	5	Rechendreiecke .....	36
Zahlenraten .....	6	Rechenmauern .....	40
Nachbarzahlen .....	7	Rechenhöhlen .....	49
Zahlen und ihre Spiegelzahlen .....	10	Rechenmauern und Rechenhöhlen .....	53
Zahlen finden und vergleichen .....	11	Rechentabellen $\oplus$ .....	55

### 2. Addition und Subtraktion

Rechenmauern zur Zahl 100 .....	13	Rechenkreise .....	61
Immer 100! .....	14	Zahlenhäuser .....	64
Rechnungen finden .....	15	<b>3. Multiplikation und darüber hinaus</b>	
Spiegelzahlen $\oplus$ .....	16	Vier gewinnt! .....	67
Spiegelzahlen $\ominus$ .....	17	Die größere/kleinere Zahl sticht! .....	71
Tauschaufgaben .....	18	Die größere/kleinere Summe sticht! .....	72
Umkehraufgaben .....	19	Tauschaufgaben .....	73
Kleeblattaufgaben .....	20	Kleeblattaufgaben .....	75
Wer kommt näher an die 100? .....	21	Teilen .....	76
Rechenmaschinen $\oplus$ .....	23	Rechenmaschinen $\ominus$ .....	77
Rechenmaschinen $\ominus$ .....	25	Zauberquadrate .....	79
Rechenbäumchen .....	27	Rechentabellen $\ominus$ .....	82
Zahlenketten .....	29	Findlinge .....	86
Rechenblumen .....	31	Rechenkettten .....	87
Rechentabellen .....	33	Würfeln .....	88

## Anhang

Beispielaufgaben .....	89	Übersicht über die Würfel (Klasse 2) .....	93
------------------------	----	--	----

# Praktische Hinweise zur Arbeit mit den Kopiervorlagen

## Wann setze ich die Kopiervorlagen ein?

Die Kopiervorlagen dieses Bandes ermöglichen die Anbahnung von mathematischen Erkenntnissen und Strukturen und schulen die Rechenfertigkeit dadurch, dass die Kinder die vielfältigen Übungen zu den Lerninhalten der 2. Klasse differenziert, selbsttätig und eigenverantwortlich bearbeiten können. Sie lassen sich als Übungen im Anschluss an die Erarbeitung eines Lerninhalts einsetzen, auch als wiederholende Übungseinheiten, z.B. bei einem Stationentraining und in der Freiarbeit oder Wochenplanarbeit.

## Welche Sozialformen eignen sich?

Die Spiele und Aufgaben sind für die Einzel- bzw. Partnerarbeit ausgelegt. Manche von ihnen können durchaus in der Gruppe von bis zu vier Kindern gespielt bzw. bearbeitet werden.

## Wie kann ich differenzieren?

Intention dieses Buches ist, Ihnen als Lehrkraft Möglichkeiten an die Hand zu geben, die Arbeitsblätter jederzeit individuell bezogen auf den jeweiligen Lern- und Leistungsstand der Schüler auszuwählen. Auf den Arbeitsblättern sind die Schwierigkeitsgrade daher wie folgt gekennzeichnet:

 geringer Schwierigkeitsgrad  
 mittlerer Schwierigkeitsgrad  
 höherer Schwierigkeitsgrad

Die vorgenommene Differenzierung stellt nur eine Möglichkeit dar, um z.B. eine Übungseinheit differenziert aufzubauen. Des Weiteren lässt sich eine Differenzierung über die Wahl des Würfels bzw. der Würfel vornehmen, siehe auch die Übersicht über die verwendeten Würfel auf S. 93/94.

## Hinweis zu den Arbeitsblättern

Bei einigen Aufgaben (z. B. auf S. 5, 6, 18) würfeln die Kinder gleichzeitig mit einem Zehnerzahlen-Würfel und einem Einerzahlen-Würfel. Hier müssen sie die beiden gewürfelten Zahlen zusammenzählen und die Summe in der Aufgabe weiterverwenden. Das sollte mit den Kindern vorab geübt werden. Manchmal müssen die Kinder sich überlegen, in welcher Reihenfolge sie die gewürfelten Zahlen eintragen müssen, damit z. B. eine Subtraktionsaufgabe mathematisch korrekt ist und die Kinder kein „negatives“ Ergebnis herausbekommen. Hier empfiehlt es sich, vor allem mit leistungsschwächeren Schülern einige Aufgaben im Vorfeld zu besprechen und die Kinder anzuleiten, erst alle gewürfelten Zahlen zu notieren und sich dann zu überlegen, wie diese sinnvoll eingetragen werden können.

Weiterhin zu empfehlen: Rechenschwächere Schüler sollten stets die Möglichkeit haben, die Aufgaben auch begleitend mit den eingeführten Anschauungsmitteln zu lösen.

Wichtig für den ersten Einsatz einer Übung ist, dass die Spiele wie auch die Arbeitsblätter vorab exemplarisch mit den Kindern erarbeitet und gelöst werden. Auf S. 89–92 finden Sie daher Beispielaufgaben zu einigen Aufgabentypen.

Viel Freude  
beim Rechnen  
mit Würfeln  
wünscht Ihnen  
und Ihren Schülern

Birgit Gailer



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

## Die größere/kleinere Zahl sticht!

**Benötigtes Material:** ein  (W 10, Zehnerzahlen) und ein  (W 10)

### Arbeitsaufträge:

- Würfelt abwechselnd! Jeder würfelt gleichzeitig mit beiden Würfeln!
- Schreibe deine gewürfelte Zahl auf!
- Vergleiche deine Zahl mit der Zahl deines Partners!
- Welche ist größer (oder kleiner)? – Wer darf eine Krone anmalen?

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

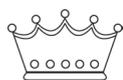
Name: \_\_\_\_\_











































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

## Zahlenraten

**Benötigtes Material:** ein  (W 10, Zehnerzahlen) und ein  (W 10)

### Regeln:

- Würfle jeweils gleichzeitig mit beiden Würfeln, bis du fünf verschiedene Zahlen hast.
- Trage diese fünf Zahlen in dein Hunderterfeld ein! – Der Partner darf die Zahlen nicht sehen.
- Anschließend erratet ihr gegenseitig eure Zahlen: Nenne irgendeine Zahl von 0 bis 100! – Du hast zehn Versuche.
- Dein Partner muss dir beim Raten helfen: Er antwortet entweder „zu groß“ oder „zu klein“ oder „Treffer“.
- Trage die Zahlen deines Partners, die du erraten hast, ebenfalls in dein Hunderterfeld ein!

### Hunderterfeld:

1									10
11									20
21									30
31									40
41									50
51									60
61									70
71									80
81									90
91									100

Zahl

Zahl

Zahl

Zahl

Zahl



Versuche:

Versuche:

Versuche:

Versuche:

Versuche:

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



## Nachbarzahlen

**Benötigtes Material:** ein (W 10, Zehnerzahlen) und ein (W 10)

### Regeln:

- Würfle je Aufgabe einmal gleichzeitig mit beiden Würfeln!
- Trage die gewürfelte Zahl in dein Hunderterpuzzleteil 😊 passend ein! Ergänze alle weiteren Nachbarzahlen!
- Übertrage je Aufgabe eine Zahl in das markierte Feld des Hunderterpuzzleteils 😊😊!
- Knicke das Blatt und gib die Puzzleteile 😊😊 einem Partner zum Lösen!
- Vergleiche und kontrolliere die Puzzleteile 😊 und die Puzzleteile 😊!

### Hunderterpuzzleteile 😊

1.

2.

3.

4.

### Hunderterpuzzleteile 😊😊

1.

2.

3.

4.

**Partnerkontrolle:** Von 23 Aufgaben hast du \_\_\_\_\_ richtig gelöst!

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



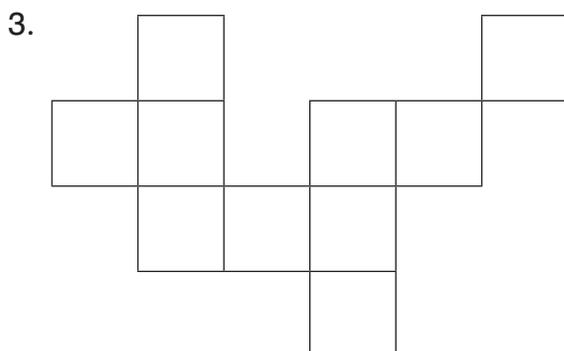
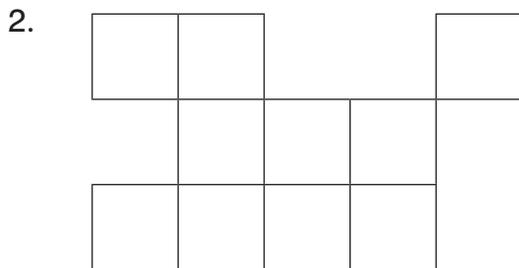
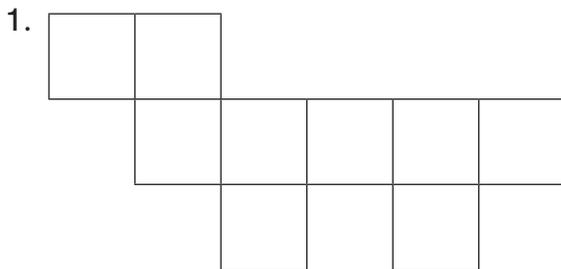
## Nachbarzahlen

**Benötigtes Material:** ein  (W 10, Zehnerzahlen) und ein  (W 10)

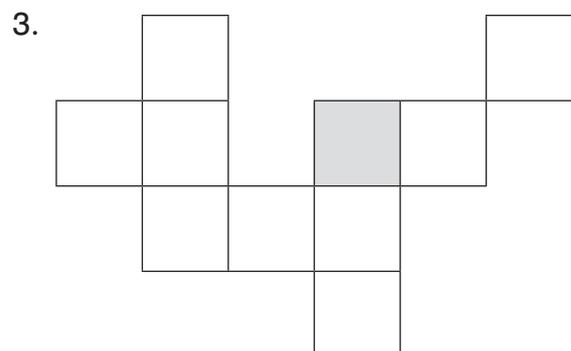
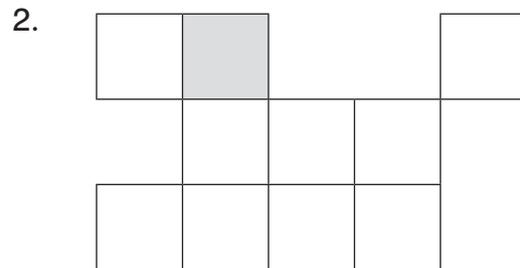
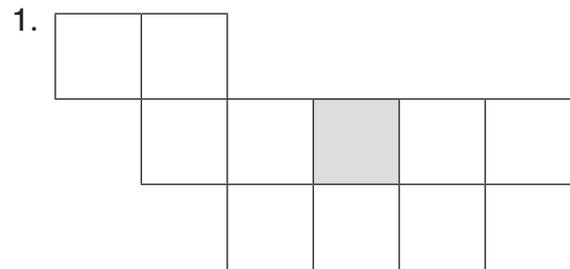
### Regeln:

- Würfle je Aufgabe einmal gleichzeitig mit beiden Würfeln!
- Trage die gewürfelte Zahl in dein Hunderterpuzzleteil 😊 passend ein! Ergänze alle weiteren Nachbarzahlen!
- Übertrage je Aufgabe eine Zahl in das markierte Feld des Hunderterpuzzleteils 😊😊!
- Knicke das Blatt und gib die Puzzleteile 😊😊 einem Partner zum Lösen!
- Vergleiche und kontrolliere die Puzzleteile 😊 und die Puzzleteile 😊😊!

### Hunderterpuzzleteile 😊



### Hunderterpuzzleteile 😊😊



**Partnerkontrolle:** Von 25 Aufgaben hast du \_\_\_\_\_ richtig gelöst!

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Rechnen mit Würfeln 2. Klasse*

Das komplette Material finden Sie hier:

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

