

Arbeitsmaterialien für Lehrkräfte

Kreative Ideen und Konzepte inkl. fertig ausgearbeiteter Materialien und Kopiervorlagen für einen lehrplangemäßen und innovativen Unterricht

Thema: Mathematik

Titel: Übungen zum VERA-Mathetest: Zahlen und Operationen (3.-4. Klasse) (26 S.)

Produkthinweis zur »Kreativen Ideenbörse Grundschule«

Dieser Beitrag ist Teil einer Print-Ausgabe aus der »Kreativen Ideenbörse Grundschule« der Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG*. Den Verweis auf die jeweilige Originalquelle finden Sie in der Fußzeile des Beitrags.

- ▶ Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrene Pädagoginnen und Pädagogen neue Unterrichtsideen zu aktuellen Themen – abgestimmt auf die neuesten Lehr- bzw. Bildungspläne und Rahmenrichtlinien – für verschiedene Reihen der Ideenbörse.

Die Kreativen Ideenbörsen Grundschule bieten Ihnen praxiserprobte Unterrichtsideen für Jahrgangsstufe 1 bis 4 mit vielfältigen Materialien und Kopiervorlagen: z.B. Arbeitsblätter, Bastelanleitungen, Liedern, Farbvorlagen u.v.m.

- ▶ Informationen zu den Print-Ausgaben finden Sie [hier](#).

* Ausgaben bis zum Jahr 2015 erschienen bei OLZOG Verlag GmbH, München

Beitrag bestellen

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dokument bestellen** am oberen Seitenrand.
- ▶ Alternativ finden Sie eine Volltextsuche unter www.edidact.de/grundschule.

Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet. Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie [hier](#).

Nutzungsbedingungen

Die Arbeitsmaterialien dürfen nur persönlich für Ihre eigenen Zwecke genutzt und nicht an Dritte weitergegeben bzw. Dritten zugänglich gemacht werden. Sie sind berechtigt, für Ihren eigenen Bedarf Fotokopien in Klassensatzstärke zu ziehen bzw. Ausdrucke zu erstellen. Jede gewerbliche Weitergabe oder Veröffentlichung der Arbeitsmaterialien ist unzulässig.

- ▶ Die vollständigen Nutzungsbedingungen finden Sie [hier](#).

Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: service@edidact.de

✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach

☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377

www.edidact.de | www.mgo-fachverlage.de



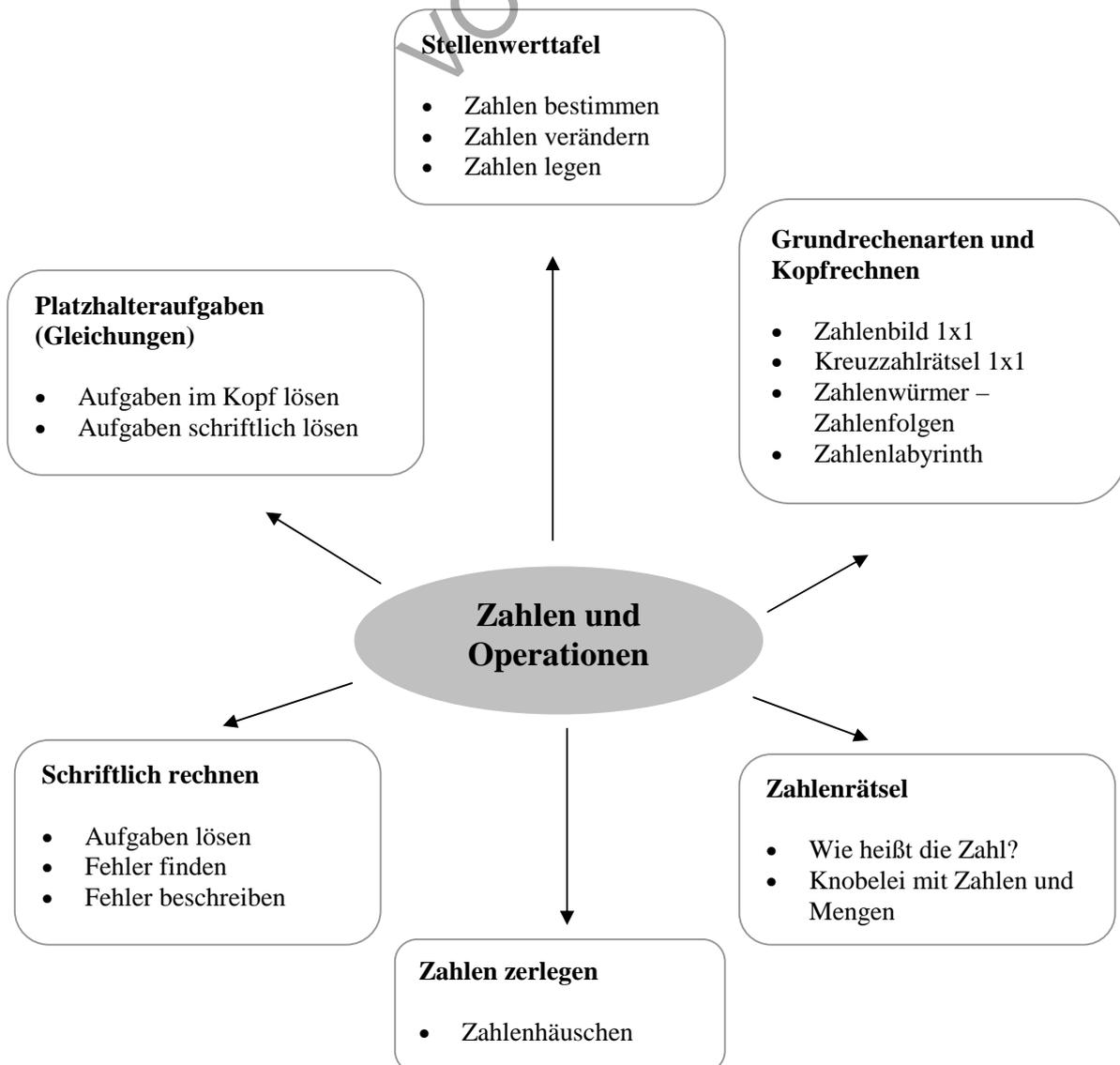
Übungen zum VERA-Mathetest: Zahlen und Operationen

Susanne Fraunholz

Lernziele:

Die Schüler sollen

- an der Stellenwerttafel Zahlen bestimmen und verändern,
- die Grundrechenarten anhand verschiedener Rätsel üben,
- Zahlenrätsel verstehen und lösen,
- Zahlen nach verschiedenen Vorgaben zerlegen,
- schriftliche Rechenverfahren üben und Fehler erkennen, korrigieren und beschreiben,
- Platzhalteraufgaben im Kopf oder auch schriftlich lösen.





Didaktisch-methodischer Ablauf / Inhalte

Materialhinweise

Im folgenden Beitrag werden gezielte Übungen zu den Bildungsstandards im Fach Mathematik für den Primarbereich mit den Schwerpunkten Zahlen und Operationen angeboten.

Die Lehrkraft kann die Materialien in arbeitsteiliger Gruppenarbeit anbieten. Jede Übungseinheit bietet unterschiedlich schwere Aufgaben, sodass die Lehrkraft je nach Bedarf auch differenzieren kann. Die Materialien können auch einzeln verwendet und individuell variiert werden.

I. Hinführung

Als Einstieg bietet sich ein gemeinsames Kopfrechenspiel im Klassenverband an. Falls Sie die Übungseinheit unter ein Motto stellen wollen, z.B. „Im Wald der Zahlen“, kann hier kurz darauf eingegangen werden.

II. Erarbeitung

Die folgenden Arbeitsmaterialien bieten jeweils sechs kleine Übungseinheiten für vier Gruppen. Die Schüler können die Aufgaben in Partner- oder Gruppenarbeit lösen. Dabei werden folgende Aspekte berücksichtigt:

1. Übungen an der Stellenwerttafel
2. Grundrechenarten – Kopfrechnen – Zahlenfolgen
3. Zahlenrätsel – Textaufgaben
4. Zahlen zerlegen
5. Schriftliche Rechenverfahren – Fehler finden und korrigieren
6. Platzhalteraufgaben

Hinweis zur Differenzierung:

Der Schwierigkeitsgrad steigt von Gruppe A bis D leicht an. Der Schwierigkeitsgrad ist jeweils auf dem Arbeitsblatt rechts oben vermerkt.

→ **Übungen Gruppe A**

→ **Übungen Gruppe B**

→ **Übungen Gruppe C**

→ **Übungen Gruppe D**

Zusammenschau:

Abschließend können die Schüler ihre Arbeiten gegenseitig kontrollieren und verbessern. Fragen werden geklärt und Fehler korrigiert.



A

1. Stellenwerttafel

H	Z	E
😊😊😊😊	😊😊😊😊 😊😊😊	😊😊

a) Wie heißt die Zahl? _____

b) Tim nimmt an der Zehnerstelle ein Plättchen weg.

Wie heißt seine neue Zahl? _____

c) Jule legt an der Einerstelle fünf Plättchen dazu.

Schreibe die Rechnung auf: _____

Wie heißt die Zahl jetzt? _____

d) In eine leere Stellenwerttafel dürfen zwei Plättchen gelegt werden.
Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

H	Z	E

Lege die größtmögliche Zahl. Wie heißt sie? _____

Lege die kleinstmögliche Zahl. Wie heißt sie? _____

Wie groß ist der Unterschied zwischen den beiden Zahlen?



A

2. Einmaleinsaufgaben mit Punktbild



3 • 4 =	6 • 8 =	9 • 9 =	5 • 5 =	4 • 4 =
7 • 9 =	8 • 7 =	5 • 3 =	9 • 3 =	8 • 5 =
5 • 10 =	9 • 8 =	6 • 6 =	5 • 7 =	7 • 7 =
4 • 7 =	3 • 6 =	4 • 8 =	8 • 8 =	2 • 5 =
6 • 5 =	7 • 6 =	2 • 7 =	7 • 3 =	3 • 3 =

 Berechne die Aufgaben – jede Spalte von oben nach unten – und verbinde die richtigen Punkte.