



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*VERA 3: Stationenlernen - Daten, Häufigkeiten und
Wahrscheinlichkeiten*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)





Titel: **VERA 3 – Stationenlernen Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten**

Reihe: Vergleichsarbeit leicht gemacht

Bestellnummer: 60432

Kurzvorstellung:

- Im Frühjahr ist es wieder soweit! Flächendeckend grübeln die Drittklässler über Mathematik- und Deutschaufgaben der Vergleichsarbeiten – kurz VERA 3.
- Was wird von meinen Schülerinnen und Schülern erwartet? Welche Aufgabenformate kommen auf sie zu und wo besteht noch Übungsbedarf?
- Damit es am Erhebungstag keine bösen Überraschungen gibt, lohnt sich eine kleine private Generalprobe. Mit unserer Materialreihe "Fit für VERA 3" können Sie die Stärken und Schwächen Ihrer Schüler feststellen und gezielt für VERA üben.

Inhaltsübersicht:

- Didaktische Informationen
- Stationspass & Arbeitsjournal
- Station 1: Ist das sicher?
- Station 2: Wie viele Möglichkeiten gibt es?
- Station 3: Tabellen
- Station 4: Zeig's im Diagramm
- Station 5: Rund geht's auch!
- Station 6: Wo ist der Zusammenhang?
- Station 7: Glück muss man haben!
- Station 8: Glückssache
- Station 9: Würfelglück
- Station 10: Schuluniform
- Lösungen

Inhalt

Informationen zu diesem Material	4
Arbeitsjournal	5
Stationspass: Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten	6
Station 1: Ist das sicher?	7
Station 2: Wie viele Möglichkeiten gibt es?	10
Station 3: Tabellen	13
Station 4: Zeig's im Diagramm	17
Station 5: Rund geht's auch!	21
Station 6: Wo ist der Zusammenhang?	24
Station 7: Glück muss man haben!	28
Station 8: Glückssache	31
Station 9: Würfelglück	33
Station 10: Schuluniform	36
Lösungen	37
Station 1: Ist das sicher?	37
Station 2: Wie viele Möglichkeiten gibt es?	40
Station 3: Tabellen	41
Station 4: Zeig's im Diagramm	42
Station 6: Wo ist der Zusammenhang?	45
Station 7: Glück muss man haben!	47
Station 8: Glückssache	47
Station 9: Würfelglück	48
Station 10: Schuluniform	49

Fit für VERA 3 - Lernstandserhebung leicht gemacht!

Liebe Lehrerinnen und Lehrer, liebe Eltern,

im Frühjahr ist es wieder so weit. Die SchülerInnen der dritten Klassen werden zu den Vergleichsarbeiten - auch bekannt als VERA - gebeten. Die Arbeiten werden in der Grundschule in den Fächern Deutsch und Mathematik in jährlich wechselnden Inhaltsbereichen der Bildungsstandards der Kultusministerkonferenz geschrieben. Die Lernstandserhebung verfolgt drei Ziele:

1. Schul- und Unterrichtsentwicklung
2. Bestandsaufnahme: Standardsicherung und –entwicklung
3. Professionalisierung: Erfassung und Verbesserung der Diagnosefähigkeit

Es geht also vielmehr um eine Verbesserung der Lernsituation, als um eine Selektion durch Notengebung.

Im Fach Mathe werden jährlich zwei der folgenden fünf Kompetenzbereiche geprüft, die SchülerInnen der dritten Klassen beherrschen sollten:

- Raum und Form und
- Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit
- Zahlen und Operationen
- Muster und Strukturen
- Messen und Größen

Hierbei begegnen die SchülerInnen oft neuen, unbekanntem Aufgabenformaten. Damit Ihre Kinder auch die volle Leistung abrufen können, zu der sie fähig sind, und nicht an dem ungewohnten Testformat verzweifeln, haben wir ein Material entwickelt, mit dem Sie Ihre Kinder optimal auf die Vergleichsarbeiten vorbereiten und dabei Ihre eigene, private Erhebung machen können. Auf diese Weise decken Sie noch vor dem großen Tag möglichen Übungsbedarf auf und bereiten Ihre SchülerInnen optimal vor.

Informationen zu diesem Material

Die Materialien zur Vorbereitung auf die bundesweite Lernstandserhebung sind so konzipiert, dass sie in Umfang und Schwierigkeitsgrad einer offiziellen Vergleichsarbeit entsprechen.

Das folgende Material beinhaltet verschiedene Übungsaufgaben zu dem Kompetenzbereich „**Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit**“ der bundesweiten Vergleichsarbeiten der Klasse 3. Zu diesem Kompetenzbereich gehören laut den Bildungsstandards die Fähigkeit, Daten aus Diagrammen, Schaubildern und Tabellen zu entnehmen, zu strukturieren und auszuwerten. Dazu zählt:

- die Erfassung und **Darstellung von Daten** in Beobachtungen, Untersuchungen und einfacheren Experimenten
- der **Vergleich von Wahrscheinlichkeiten** von Ereignissen in Zufallsexperimenten

Achten Sie darauf, dass Ihre SchülerInnen die Übungen alleine bearbeiten. Für einen nachhaltigen Lernerfolg bietet das Material die Möglichkeit der **Selbstkontrolle**. Lassen Sie Ihre SchülerInnen ihre Aufgaben selbst kontrollieren. Dabei sollten Sie sicherstellen, dass die Lösungen bzw. Lösungsvorschläge genau nachvollzogen werden und die SchülerInnen ihre eigenen Lösungen verbessern. So können **langfristige Erfolge** gesichert werden.

Die Arbeit mit unseren VERA-Materialien eignet sich darüber hinaus hervorragend, um die gesamten Inhalte des Mathematikunterrichts der 1. bis zur 3. Klasse zu wiederholen und zu festigen. Daher bietet es auch eine **optimale Wiederholungsmöglichkeit** zu Beginn der 4. Klasse und zur Vertiefung **wichtiger Grundlagen** für spätere Unterrichtsinhalte.

Wir wünschen Ihnen und Ihren SchülerInnen viel Spaß mit diesem Material.

Arbeitsjournal

Welche Station hat dir am besten gefallen und warum?



Welche Station hat dir am wenigsten gefallen und warum?



Was hast du nach dem Stationslauf Neues gelernt?



Stationspass: Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

Name:



Station	angefangen	erledigt
Station 1: Ist das sicher?		
Station 2: Wie viele Möglichkeiten gibt es?		
Station 3: Tabellen		
Station 4: Zeig´s im Diagramm		
Station 5: Rund geht´s auch!		
Station 6: Wo ist der Zusammenhang?		
Station 7: Glück muss man haben!		
Station 8: Glückssache		
Station 9: Würfelglück		
Station 10: Schuluniform		
Arbeitsjournal		



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*VERA 3: Stationenlernen - Daten, Häufigkeiten und
Wahrscheinlichkeiten*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

