



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe individuell fördern: Natürliche Zahlen

Das komplette Material finden Sie hier:

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



INHALTSVERZEICHNIS



-
- 4 Einleitung
- 6 Hinweise zu den Einstufungstests
- 7 **Zahlen bis 1 Million**
* S. 7 | ** S. 14 | *** S. 21 | You can! S. 28
- 32 **Noch grössere Zahlen**
* S. 32 | ** S. 35 | *** S. 39 | You can! S. 43
- 46 **Runden und Schätzen**
* S. 46 | ** S. 51 | *** S. 56 | You can! S. 61
- 65 **Zahlen darstellen**
* S. 65 | ** S. 69 | *** S. 73 | You can! S. 77
- 81 **Einstufungstests**
Testaufgaben und Lösungen

Erklärungen

*	**	***	You can!
Grundlegende Anforderung	Erweiterte, qualifizierende Anforderung	Anspruchsvollere Aufgaben	Englische Version

Die Lösungen der Aufgaben stehen gratis als Download zur Verfügung:

www.elkverlag.ch > Service > Kostenlose Downloads



- INDIVIDUELL FÖRDERN + ÜBEN** In diesem Ordner werden vier Themen behandelt: «Zahlen bis 1 Million» (gemäss Lehrplan 6. Schuljahr), «Noch grössere Zahlen», «Runden und Schätzen» und «Zahlen darstellen». Das Übungsangebot ist je nach Leistung oder Neigung differenziert einsetzbar – auch klassen- bzw. jahrgangsübergreifend.
- DIFFERENZIERT** Jedes Thema ist differenziert und wird in drei bzw. vier Schwierigkeitsstufen angeboten:
- * grundlegende, leichte Aufgaben
 - * * qualifizierende, mittelschwere Aufgaben
 - * * * weiterführende, anspruchsvollere Aufgaben
- You can!** Englische Version: Grundlegende Aufgaben, wenig Text
- YOU CAN!** Die Aufgaben in einfacher, englischer Sprache sollen einen speziellen Anreiz bieten – für Kinder, die Freude an der Fremdsprache haben und die Herausforderungen lieben. Die «You can!»-Aufgaben basieren auf Schwierigkeitsstufe * (grundlegendes Niveau).
- PASSGENAUES ÜBEN** Durch die flexible Zuordnung der Schülerinnen und Schüler zu drei verschiedenen Leistungsniveaus wird eine Unter- bzw. Überforderung des einzelnen Lernenden vermieden. Vor allem lassen sich auch individuelle Defizite erkennen und durch entsprechend passgenaue Übungen beheben.
- EINSTUFUNGSTESTS** Die Einstufungstests dienen zur Einteilung der Schülerinnen und Schüler in die drei Leistungsgruppen. Test 1 und Test 2 behandeln inhaltlich mehr oder weniger die gleichen Themen. Daher können Sie die Tests auch zur Lernkontrolle („Umstufung“) einsetzen. (Weitere Bemerkungen und Auswertungsvorschläge siehe Seite 6.)



DEZIMALPUNKT ODER DEZIMALKOMMA?

In der vorliegenden Reihe «Mathe individuell fördern» wird als Dezimaltrennzeichen der Dezimalpunkt (nicht das Komma) verwendet.

Je nach Handhabung in den Schulen bzw. den verwendeten Lehrmitteln kennen Schülerinnen und Schüler auch die Schreibweise mit Dezimalkomma.

- Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang, dass in Deutschland und Österreich ein Komma verwendet wird, in der Schweiz und im englischsprachigen Raum hingegen der Dezimalpunkt üblich ist.

Gelesen werden beide Schreibweisen gleich:

0.7 gleich wie 0,7 als «Null Komma sieben».

Beim Schreiben von Hand wird der Punkt auch meistens zum Komma.

GLIEDERUNG VON GROSSEN ZAHLEN

Bekanntlich werden grosse Zahlen dreistellig gegliedert. Wir verwenden in dieser Reihe das Hochkomma und passen uns damit der handschriftlichen Gepflogenheit an. Typografisch wäre ein kleiner Abstand regelkonform. Bei Zahlen aus 4 Ziffern trennt man nicht mit Abstand, ausser wenn es eine Liste/Tabelle erfordert.

EINSTUFUNGSTESTS



EINSATZ Bei jedem Test gibt es Aufgaben in drei Schwierigkeitsstufen. Die mit a) gekennzeichneten Teilaufgaben entsprechen von ihrem Anforderungsprofil her der niedrigsten Niveaustufe *, die b)-Aufgaben der mittleren ** und die c)-Aufgaben der höchsten Niveaustufe ***.

KORREKTUR + AUSWERTUNG Die Punktevergabe und die Einteilung in eine Niveaugruppe (nach dem unten stehenden Bewertungsschlüssel) sind als Vorschlag anzusehen.

	a)-Aufgaben	b)-Aufgaben	c)-Aufgaben	Niveau
Test 1	0–5 Punkte	0–3.5 Punkte	0–2 Punkte	*
Test 2	0–4.5 Punkte	0–3 Punkte	0–2 Punkte	*
Test 1	5.5–7 Punkte	4–5.5 Punkte	3–5 Punkte	**
Test 2	5–6.5 Punkte	3.5–5 Punkte	2.5–5 Punkte	**
Test 1	7.5–9 Punkte	6–9 Punkte	6–11 Punkte	***
Test 2	7–8 Punkte	5.5–9 Punkte	5.5–10 Punkte	***

Testaufgaben und Lösungen finden Sie ab Seite 81.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe individuell fördern: Natürliche Zahlen

Das komplette Material finden Sie hier:

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

