

# Leistungsbewertung im Fach Mathematik



STERN 21/92

## Leistungsbewertung

- Fehler und Unsicherheiten nicht sanktionieren, sondern als Lerngelegenheit nutzen
- Lernentwicklung als Grundlage für die Lehrkraft zur Reflexion und Planung des Unterrichts
- Kinder sollen den eigenen Lernprozess mitgestalten und ihre Leistung selbst einschätzen lernen
- auch Anstrengungen und Lernfortschritte werden in die Bewertung einbezogen

## Orientierung an:

- prozessbezogenen Kompetenzerwartungen
- inhaltsbezogenen Kompetenzerwartungen (s. Lehrplan)

## Grundlagen

- alle erbrachten Leistungen der Kinder

- schriftliche Arbeiten (Klassenarbeiten in Klasse 3 und 4)

Klasse 3	Klasse 4
4 Arbeiten pro Halbjahr	4 Arbeiten pro Halbjahr

Aufgrund besonderer Gegebenheiten kann die Anzahl der Arbeiten abweichen.

Die Bewertungstabelle für schriftliche Arbeiten befindet sich im Anhang.

- sonstige Leistungen

- mündliche Leistungen
- schriftliche Leistungen (Insbesondere werden in den Klassen 1 und 2 gelegentlich kurze schriftliche Übungen durchgeführt.)
- praktische Leistungen

## **Fachspezifische Beurteilungskriterien**

- Verständnis von mathematischen Begriffen und Operationen
- Schnelligkeit im Abrufen von Kenntnissen
- Sicherheit im Ausführen von Fertigkeiten
- Richtigkeit bzw. Angemessenheit von Ergebnissen bzw. Teilergebnissen
- Flexibilität und Problemangemessenheit des Vorgehens
- Fähigkeit zur Nutzung vorhandenen Wissens und Könnens in ungewohnten Situationen
- Selbstständigkeit und Originalität der Vorgehensweisen
- Fähigkeit zum Anwenden von Mathematik bei lebensweltlichen Aufgabenstellungen
- Schlüssigkeit der Lösungswege und Überlegungen
- mündliche und schriftliche Darstellungsfähigkeit
- Ausdauer beim Bearbeiten mathematischer Fragestellungen
- Fähigkeit zur Kooperation bei der Lösung mathematischer Aufgaben.

# Mathematik

Punkte | Noten | Tabelle

Als Orientierung und Richtschnur für die Punkteverteilung | Benotung wurde folgende Formel gewählt und die Ergebnisse anschließend gerundet:

## Punktzahl des Tests | geteilt durch 100 | mal unterer Prozentrang einer Note

Um den individuellen Lernfortschritt oder andere Faktoren der Leistungsbewertung berücksichtigen zu können, müssen pädagogisch vertretbare Abweichungen möglich sein.

NOTE 1	NOTE 2	NOTE 3	NOTE 4	NOTE 5	NOTE 6
10 - 10	9,5 - 8,5	8,0 - 7,0	6,5 - 5,0	4,5 - 2,5	2,00 - 0
11 - 11	10,5 - 9,5	9,0 - 8,0	7,5 - 5,5	5,0 - 2,5	2,00 - 0
12 - 12	11,5 - 10,5	10,0 - 9,0	8,5 - 6,0	5,5 - 2,5	2,00 - 0
13 - 13	12,5 - 11,5	11,0 - 9,5	9,0 - 6,5	6,0 - 3,0	2,50 - 0
14 - 14	13,5 - 12,5	12,0 - 10,5	10,0 - 7,0	6,5 - 3,0	2,50 - 0
15 - 15	14,5 - 13,5	13,0 - 11,0	10,5 - 7,5	7,0 - 3,5	3,00 - 0
16 - 16	15,5 - 14,5	14,0 - 11,0	11,5 - 8,0	7,5 - 3,5	3,00 - 0
17 - 17	16,5 - 15,5	15,0 - 12,5	12,0 - 8,5	8,0 - 3,5	3,00 - 0
18 - 18	17,5 - 16,0	15,5 - 13,5	13,0 - 9,0	8,5 - 4,0	3,50 - 0
19 - 19	18,5 - 17,0	16,5 - 14,0	13,5 - 9,5	9,0 - 4,0	3,50 - 0
20 - 20	19,5 - 18,0	17,5 - 14,5	14,0 - 10,0	9,5 - 4,0	3,50 - 0
21 - 20,5	20,0 - 18,5	18,0 - 15,5	15,0 - 10,5	10,0 - 4,5	4,00 - 0
22 - 21,5	21,0 - 19,0	18,5 - 16,0	15,5 - 11,0	10,5 - 5,0	4,50 - 0
23 - 22,5	22,0 - 20,5	20,0 - 17,0	16,5 - 11,5	11,0 - 5,0	4,50 - 0
24 - 23,5	23,0 - 21,5	21,0 - 17,5	17,0 - 12,0	11,5 - 5,0	4,50 - 0
25 - 24,5	24,0 - 22,0	21,5 - 18,0	17,5 - 12,5	12,0 - 5,5	5,00 - 0
26 - 25,5	25,0 - 23,0	22,5 - 19,0	18,5 - 13,0	12,5 - 5,5	5,00 - 0
27 - 26,5	26,0 - 24,0	23,5 - 20,0	19,5 - 13,5	13,0 - 6,0	5,50 - 0
28 - 27,5	27,0 - 25,0	24,5 - 20,5	20,0 - 14,0	13,5 - 6,0	5,50 - 0
29 - 28,5	28,0 - 25,5	25,0 - 21,0	20,5 - 14,5	14,0 - 6,5	6,00 - 0
30 - 29,5	29,0 - 26,5	26,0 - 22,0	21,5 - 15,0	14,5 - 6,5	6,00 - 0
31 - 30,5	30,0 - 27,5	27,0 - 22,5	22,0 - 15,5	15,0 - 7,0	6,50 - 0
32 - 31,5	31,0 - 28,5	28,0 - 23,5	23,0 - 16,0	15,5 - 7,5	7,00 - 0
33 - 32,5	32,0 - 29,5	29,0 - 24,0	23,5 - 16,5	16,0 - 7,5	7,00 - 0
34 - 33,5	33,0 - 30,0	29,5 - 25,0	24,5 - 17,5	17,0 - 7,5	7,00 - 0
35 - 34,5	34,0 - 31,0	30,5 - 25,5	25,0 - 17,5	17,0 - 7,5	7,00 - 0
36 - 35,5	35,0 - 32,0	31,5 - 26,5	26,0 - 18,0	17,5 - 8,0	7,50 - 0
37 - 36,5	36,0 - 33,0	32,5 - 27,0	26,5 - 18,5	18,0 - 8,0	7,50 - 0
38 - 37,5	37,0 - 34,0	33,5 - 28,0	27,5 - 19,0	18,5 - 8,5	8,00 - 0
39 - 38,5	38,0 - 35,0	34,5 - 28,5	28,0 - 19,5	19,0 - 8,5	8,00 - 0
40 - 39,50	39,0 - 36,0	35,5 - 29,5	29,0 - 19,5	19,0 - 9,0	8,50 - 0
41 - 40,5	40,0 - 36,5	36,0 - 30,0	29,5 - 20,5	20,0 - 9,0	8,50 - 0
42 - 41,5	41,0 - 37,5	37,0 - 30,5	30,0 - 21,0	20,5 - 9,0	8,50 - 0
43 - 42,5	42,0 - 38,5	38,0 - 31,5	31,0 - 21,5	21,0 - 9,5	9,00 - 0
44 - 43,5	43,0 - 39,0	38,5 - 32,0	31,5 - 22,0	21,5 - 9,5	9,00 - 0
45 - 44,5	44,0 - 40,0	39,5 - 33,0	32,5 - 22,5	22,0 - 10,0	9,50 - 0
46 - 45,5	45,0 - 41,0	40,5 - 33,5	33,0 - 23,0	22,5 - 10,0	9,50 - 0
47 - 46,5	46,0 - 42,0	41,5 - 34,5	34,0 - 23,5	23,0 - 10,5	10,00 - 0
48 - 47,5	47,0 - 42,5	42,0 - 35,0	34,5 - 24,0	23,5 - 10,5	10,00 - 0
49 - 48,5	48,0 - 43,5	43,0 - 36,0	35,5 - 24,5	24,0 - 11,0	10,50 - 0
50 - 49,5	49,0 - 44,5	44,0 - 36,5	36,0 - 25,0	24,5 - 11,0	10,50 - 0

<b>NOTE 1</b>	<b>NOTE 2</b>	<b>NOTE 3</b>	<b>NOTE 4</b>	<b>NOTE 5</b>	<b>NOTE 6</b>
52 - 51	50,5 - 46,5	46,0 - 38,0	37,5 - 26,0	25,5 - 11,5	11,0 - 0
53 - 52	51,5 - 47,0	46,5 - 38,5	38,0 - 26,5	26,0 - 11,5	11,0 - 0
54 - 53	52,5 - 48,0	47,5 - 39,5	39,0 - 27,0	26,5 - 12,0	11,5 - 0
55 - 54	53,5 - 49,0	48,5 - 40,0	39,5 - 27,5	27,0 - 12,0	11,5 - 0
56 - 55	54,5 - 50,0	49,5 - 41,0	40,5 - 28,0	27,5 - 12,5	12,0 - 0
57 - 56	55,5 - 50,5	50,0 - 41,5	41,0 - 28,5	28,0 - 12,5	12,0 - 0
58 - 57	56,5 - 51,5	51,0 - 42,5	42,0 - 29,0	28,5 - 13,0	12,5 - 0
59 - 58	57,5 - 52,5	52,0 - 43,0	42,5 - 29,5	29,0 - 13,0	12,5 - 0
60 - 59	58,5 - 53,5	53,0 - 44,0	43,5 - 30,0	29,5 - 13,0	12,5 - 0
61 - 60	59,5 - 54,5	54,0 - 44,5	44,0 - 30,5	30,0 - 13,5	13,0 - 0
62 - 61	60,5 - 55,0	54,5 - 45,5	45,0 - 31,0	30,5 - 13,5	13,0 - 0
63 - 62	61,5 - 56,0	55,5 - 46,0	45,5 - 31,5	31,0 - 14,0	13,5 - 0
64 - 63	62,5 - 57,0	56,5 - 46,5	46,0 - 32,0	31,5 - 14,0	13,5 - 0
65 - 64	63,5 - 58,0	57,5 - 47,5	47,0 - 32,5	32,0 - 14,5	14,0 - 0
66 - 65	64,5 - 58,5	58,0 - 48,0	47,5 - 33,0	32,5 - 14,5	14,0 - 0
67 - 66	65,5 - 59,5	59,0 - 49,0	48,5 - 33,5	33,00 - 14,5	14,0 - 0
68 - 67	66,5 - 60,5	60,0 - 49,5	49,0 - 34,0	33,5 - 15,0	14,5 - 0
69 - 68	67,5 - 61,5	61,0 - 50,5	50,0 - 34,5	34,0 - 15,0	14,5 - 0
70 - 69	68,5 - 62,5	62,0 - 51,0	50,5 - 35,0	34,5 - 15,5	15,0 - 0
71 - 70	69,5 - 63,0	62,5 - 52,0	51,5 - 35,5	35,0 - 15,5	15,00 - 0
72 - 71	70,5 - 64,0	63,5 - 52,5	52,0 - 36,0	35,5 - 16,0	15,5 - 0
73 - 72	71,5 - 65,0	64,5 - 53,5	53,0 - 36,5	36,0 - 16,0	15,5 - 0
74 - 73	72,5 - 66,0	65,5 - 54,0	53,5 - 37,0	36,5 - 16,5	16,0 - 0
75 - 74	73,5 - 67,0	66,5 - 55,0	54,5 - 37,5	37,00 - 16,5	16,0 - 0
76 - 75	74,5 - 67,5	67,0 - 55,5	55,0 - 38,0	37,5 - 16,5	16,0 - 0
77 - 76	75,5 - 68,5	68,0 - 56,0	55,5 - 38,5	38,0 - 17,0	16,5 - 0
78 - 77	76,5 - 69,5	69,0 - 57,0	56,5 - 39,0	38,5 - 17,0	16,5 - 0
79 - 78	77,5 - 70,5	70,0 - 57,5	57,0 - 39,5	39,0 - 17,5	17,0 - 0
80 - 79	78,5 - 71,0	70,5 - 58,5	58,0 - 40,0	39,5 - 17,5	17,0 - 0