

# "Schulinternes Fachcurriculum Mathematik"

## Inhaltsverzeichnis

Aspekte und Konkretisierung	1
Unterricht	1
Überfachliche Kompetenzen	2
Sprachbildung	2
Differenzierung	2
Lehr- und Lernmaterial	3
Medienkompetenz	3
Basale Kompetenzen	3
Leistungsbeurteilung	3
Überarbeitung und Weiterentwicklung	4
Anhang 1 – Lernlandkarte Klasse 1	5
Anhang 2 – Lernlandkarte Klasse 2	6
Anhang 3 – Lernlandkarte Klasse 3	7
Anhang 4 – Lernlandkarte Klasse 4	8
Anhang 5 – Differenzierungskatalog	g
Anhang 6 – Basale Kompetenzen	10
Anhana 7 – Grundsätze zur Leistungsbeurteilung	12



## Aspekte und Konkretisierung

Aspekte	Konkretisierung	
	<ul> <li>Gestaltung der Eingangsdiagnose</li> <li>Die Diagnose findet durch den Eingangstest LeA.SH bis zu den Herbstferien statt.</li> <li>Die Termineinigung erfolgt durch das Jahrgangsteam.</li> </ul>	
	<ul> <li>Reihenfolge und Zeitpunkt von Unterrichtseinheiten</li> <li>Die Lernlandkarten für Klasse 1 bis 4 (siehe Anhang 1-4) legen den thematischen Schwerpunkt für die Durchführung von Unterrichtseinheiten.</li> <li>Die Reihenfolge und der Zeitpunkt von Unterrichtseinheiten werden in den Jahrgangsteams festgelegt.</li> </ul>	
Unterricht	<ul> <li>Formen der Differenzierung</li> <li>Die Formen der Differenzierung sind dem Differenzierungskatalog zu entnehmen (Anhang 5).</li> <li>Maßnahmen zur Differenzierung sind in Rücksprache mit der zuständigen sonderpädagogischen Lehrkraft im Lernplan bzw. Nachteilsausgleich festzuhalten, sobald die zielgleiche Beschulung nicht gewährleistet werden kann.</li> </ul>	
U	<ul> <li>Auswertung und Nutzung der Ergebnisse von zentralen Vergleichsarbeiten, Parallelarbeiten und deren Implementation im Unterricht</li> <li>Mittels 3 Parallelarbeiten pro Schuljahr (zu Beginn des Schuljahres und jeweils vor den Zeugnissen) werden die basalen Kompetenzen im Jahrgang überprüft. Der Zeitpunkt der Durchführung wird im Jahrgangsteam festgelegt. (Vorlagen für die Parallelarbeiten finden sich im Ordner "Parallelarbeiten" (Matheschrank) sowie in der Online-Dateiablage.)</li> <li>Die Ergebnisse der Parallelarbeiten werden im Jahrgangsteam verglichen. Die Ergebnisse und die daraus resultierenden Entwicklungen werden in der Fachkonferenz präsentiert.</li> <li>Die im 3. Schuljahr im Rahmen von VERA ermittelten Leistungsergebnisse werden in der Fachkonferenz gesichtet, besprochen und zur Weiterentwicklung des Unterrichts herangezogen.</li> </ul>	



#### Abstimmungen zur Berücksichtigung der überfachlichen Kompetenzen im Mathematikunterricht im gesamtschulischen Kontext. Ein schulinternes fachübergreifendes Curriculum für die überfachlichen Kompetenzen ist in Überarbeitung. Struktur überfachlicher Kompetenzen Jberfachliche Selbstkompetenzen Personale Kompetenzen Lernmethodische Kompetenzen Selbstwirksamkeit: Die Schülerin bzw. der Schüler hat Lernstrategien: Die Schülerin bzw. der Schüler geht beim Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten und glaubt an die Wirksamkeit des eigenen Handelns. Lernen strukturiert und systematisch vor, plant und organisiert Arbeitsprozesse. Selbstbehauptung: Die Schülerin bzw. der Schüler ent-Problemlösefähigkeit: Die Schülerin bzw. der Schüler kennt und wickelt eine eigene Meinung, trifft Entscheidungen und nutzt unterschiedliche Wege, um Probleme zu lösen vertritt diese gegenüber anderen. Medienkompetenz: Die Schülerin bzw. der Schüler verarbeitet Informationen angemessen. Ausdifferenziert durch die 6 Kom petenzbereiche der KMK-Strategie "Bildung in der digitalen Selbstreflexion: Die Schülerin bzw. der Schüler schätzt eigene Fähigkeiten realistisch ein und nutzt eigene Poten-. Welt" (KMK, 2016) Motivationale Einstellungen Soziale Kompetenzen Engagement: Die Schülerin bzw. der Schüler zeigt persön-Kooperationsfähigkeit: Die Schülerin bzw. der Schüler lichen Einsatz und Initiative arbeitet konstruktiv mit anderen zusammen und übernimmt Verantwortung in Gruppen. Lernmotivation: Die Schülerin bzw. der Schüler ist moti-Konstruktiver Umgang mit Vielfalt: Die Schülerin bzw. de viert, etwas zu lernen oder zu leisten Schüler zeigt Toleranz und Respekt gegenüber anderen und Ausdauer: Die Schülerin bzw. der Schüler arbeitet ausdau geht angemessen mit Widersprüchen um ernd und konzentriert. Konstruktiver Umgang mit Konflikten: Die Schülerin bzw. der Schüler verhält sich in Konflikten angemessen, versteht die Sichtweisen anderer und geht darauf ein. Besonders geeignete Methoden und Sprachhilfen Die durchgängige Sprachbildung ist auch im Mathematikunterricht unerlässlich. Das Ziel ist es, die sprachlichen Fähigkeiten der SuS im Schriftlichen sowie im Mündlichen systematisch auf- und auszubauen. Die Fachkonferenz hat für alle Klassenstufen einheitliche Fachbegriffe festgelegt. Diese sind der Online-Dateiablage nach Bedarf zu entnehmen und auszudrucken. Ausgestaltung des schulinternen Förderkonzepts: Förderung im Regelunterricht und in zusätzlichen Angeboten (Förderkurs, Mathe-AG, Wettbewerbe); Planung jahrgangsspezifischer Förderangebote; Festlegung von Fördermaterialien Pro Jahrgang wird ein Förderkurs angeboten. Der zuständigen Lehrkraft werden die zu fördernden SchülerInnen genannt. Ein Austausch in Hinblick auf thematische Schwerpunkte und Besonderheiten findet zwischen der fördernden Lehrkraft und dem entsprechenden Jahrgangsteam statt. Ein Auszug an möglichen Fördermaterialien für die basalen Kompetenzen ist dem Anhang 6 zu entnehmen. Materialien für das Rechenband werden in der Online-Dateiablage zur Verfügung gestellt. Formen der Differenzierung sind dem Differenzierungskatalog zu entnehmen (Anhang 5 – in Überarbeitung). Folgende Forderangebote sind in der Schule implementiert: Matheadventskalender, Teilnahme am Känguru der Mathematik, Schätzaufgaben, Forderkurs;



Lehr- und Lernmaterial	<ul> <li>Anschaffung, Nutzung und Aufbewahrung von Anschauungs-, Lehr- und Lernmaterial</li> <li>In allen Jahrgangsstufen wird mit dem Lehrwerk "MiniMax" gearbeitet (KI. 1/2 Verbrauchsmaterial, KI. 3/4 Verbrauchs- und/oder Ausleihmaterial). Der Zugang zum digitalen Unterrichtsmaterial (Verbrauchsmaterial) kann bei der Fachschaftsleitung eingeholt werden.</li> <li>Neue Anschaffungen müssen in der Fachkonferenz besprochen und von dieser genehmigt werden.</li> <li>Anschauungs-, Lehr- und Lernmaterialien werden in der Mathewerkstatt gelagert und können dort entliehen und/oder genutzt werden.</li> <li>Nutzung digitaler Medien im Mathematikunterricht</li> <li>Themen und Inhalte, bei denen der Einsatz digitaler Übungsformate sinnvoll ist, sind den Fachanforderungen zu entnehmen. Sie sind durch folgendes Icon gekennzeichnet.</li> <li>Folgende Apps und Anwendungen stehen zur Verfügung: Anton, MiniMax-App, Westermann-Diagnose.</li> </ul>
Medien- kompetenz	Beitrag des Faches zur informatischen Bildung In Überarbeitung
Diagnostik  Die im Anhang 6 festgehaltenen basalen Kompetenzen werden 2m Schuljahr mittels der Westermann-Diagnose überprüft. (→ Tests un Testzeiträume werden in den Jahrgangsteams festgelegt.)  Zu Beginn des Schuljahres und jeweils vor den Zeugnissen werden allen Jahrgängen Parallelarbeiten geschrieben.  Gestaltung der Dokumentation  Zur Auswertung und Besprechung werden die Übersichtstabellen of Diagnosetools im Jahrgangsteam ausgewertet.  Die Ergebnisse der Parallelarbeiten werden in den Jahrgangsteam und der Fachkonferenz besprochen.  Grundsätze der Förderung der Basalen Kompetenzen  Die basalen Kompetenzen werden im Mathematikunterricht eingeführt/vermittelt und täglich im Rechenband (20 Minuten) und in Lernzeit (OGS) gefestigt. Vorschläge zur Übung sind dem Anhang entnehmen.	
Leistungs- beurteilung	<ul> <li>Grundsätze zur Leistungsbeurteilung und zur Gestaltung von Leistungsnachweisen</li> <li>Grundsätze über die Art und Beurteilung alternativer Leistungsnachweise</li> <li>Grundsätze über den Zeitpunkt, den Umfang und die unterschiedliche Dauer der Klassenarbeiten in den jeweiligen Klassenstufen →Siehe Anhang 7</li> </ul>



# und Weiterent-

Überprüfung des schulinternen Fachcurriculums und gegebenenfalls Neufassung von Beschlüssen zum schulinternen Fachcurriculum
Das Fachcurriculum der Schule Roter Hahn wird halbjährlich in der Fachkonferenz überprüft und den aktuellen Vorgaben und Standards des Ministernen Schule Roter Hahn wird halbjährlich in der Fachkonferenz überprüft und den aktuellen Vorgaben und Standards des Ministernen Beschlüssen zu der Beschlüssen zu d teriums für Allgemeine und Berufliche Bildung, Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Schleswig-Holsteins an-

gepasst.

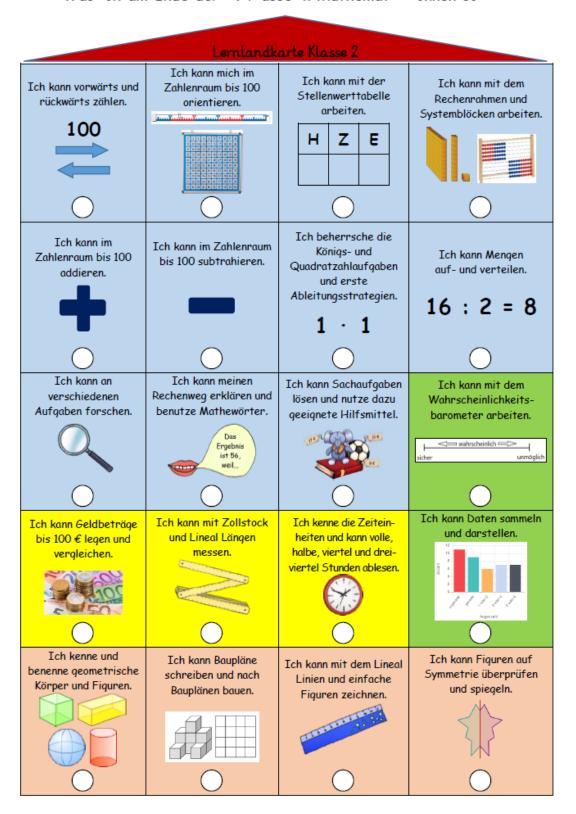


## Anhang 1 – Lernlandkarte Klasse 1



## Anhang 2 – Lernlandkarte Klasse 2

#### Was ich am Ende der 2. Klasse in Mathematik können soll:





## Anhang 3 – Lernlandkarte Klasse 3

## Was ich am Ende der 3. Klasse in Mathematik können soll:

	Lernlandka	rte Klasse 3	
Ich kann mich im Zahlenraum bis 1000 orientieren.	Ich verstehe das Stellenwertsystem und kann damit arbeiten.  T H Z E	Ich kann Zahlen runden. 856 ≈ 900	Ich kann mündlich und halbschriftlich addieren und subtrahieren.
Ich beherrsche alle Aufgaben des kleinen 1·1. 9·4 = 36	Ich beherrsche alle Umkehrungen des kleinen 1·1. 56:7=8	Ich kann halbschriftlich multiplizieren.  7	Ich kann halbschriftlich dividieren. 4 3 2 : 6 = 7 2 4 2 0 : 6 = 7 0 1 2 : 6 = 2
Ich kann schriftlich addieren.	Ich kann schriftlich subtrahieren.	Ich kann Sachaufgaben mit verschiedenen Strategien lösen.	Ich kann einfache Zufallsexperimente durchführen und auswerten.
Ich kenne die Zeit- einheiten (s, min, h, d) und kann Zeitspannen und Zeitpunkte bestimmen.	Ich kenne die Größe Gewicht mit ihren Einheiten (g, kg, t) und kann mit diesen arbeiten.	Ich kenne die Maßeinheiten mm, cm, dm, m und km und kann mit diesen arbeiten.	Ich kann einfache kombinatorische Aufgaben systematisch lösen.
Ich kann Modelle und Netze von Körpern herstellen und baue und falte nach Vorgabe.	Ich kann symmetrische Figuren zeichnerisch herstellen.	Ich kann geometrische Formen im Kopf bewegen und diesen Vorgang beschreiben.	Ich kann eine Umfrage durchführen und die Ergebnisse darstellen.



## Anhang 4 – Lernlandkarte Klasse 4

## Was ich am Ende der 4. Klasse in Mathematik können soll:

	Lernlandka	rte Klasse 4	
Ich kann mich im Zahlenraum bis 1 000 000 orientieren.	Ich kann Zahlen bis 1 000 000 in ihre Stellenwerte zerlegen.	Ich kann Zahlen auf verschiedene Stellen runden. 34 856 ≈ 35 000	Ich kann mündlich und halbschriftlich addieren und subtrahieren.
Ich kann Vielfache und Teiler bestimmen und kenne die Primzahlen. ist Teiler von  20 ist Welfaches von	Ich kann schriftlich multiplizieren. 567.6 3402	Ich kann schriftlich dividieren.	Ich kann begründen warum ein Lösungsweg richtig oder falsch ist.
Ich kann Rechengesetze anwenden und vorteilhaft rechnen. $5 + 4 \cdot 3 = \overline{5 + 12} = 17$	Ich kann Sachaufgaben durch das Finden von passenden Fragen, Rechnungen, Zeichnungen und Antwortsätzen lösen.	Ich kann mit dem Geodreieck Parallele und Senkrechte zeichnen und nutze Fachbegriffe sachgerecht. (parallel, senkrecht, rechter Winkel)	Ich kann mit dem Zirkel Kreise zeichnen und nutze die Begriffe Durchmesser und Radius.
Ich kann Flächeninhalte und den Umfang von Flächen bestimmen und vergleichen.	Ich kann Rauminhalte bestimmen und vergleichen.	Ich kann geometrische Figuren maßstabs- gerecht verkleinern und vergrößern.	Ich kann die Struktur von Aufgaben erkennen und Lösungsstrategien auf unterschiedliche Aufgaben übertragen.
Ich kenne den Größenbereich Volumen und kann ml und I mit dem Messbecher abmessen.	Ich kann Bruchteile durch Falten, Schraffieren und Ausschneiden herstellen.	Ich kann Alltagsbrüche und Dezimalbrüche wie $\frac{1}{2} = 0.5, \frac{1}{4} = 0.25, \frac{3}{4} = 0.75, \frac{1}{8} = 0.125$ in Verbindung mit Größen veranschaulichen.	Ich kann Gewinnchancen bei Zufalls- experimenten einschätzen.



## Anhang 5 – Differenzierungskatalog

Hilfsmittel (...), Quantitative Differenzierung (Reduzierung des Umfangs der Aufgaben, Steigerung der Arbeitszeit, Voraussetzungen), Qualitative Differenzierung (Formen und Voraussetzungen)

→ Befindet sich in Überarbeitung



## Anhang 6 – Basale Kompetenzen

	altsbezogene basale Kompetenzen aus d "Zahl und Operation"	em imalispereion	
	Kompetenzen	Mögliche	
Klasse	Die SuS	Übungsformate	
	mit * gekennzeichnete Kompetenzen werden vorrangig außerhalb des Rechenbands thematisiert/gefestigt	Obuligatornate	
	stellen Zahlen und Mengen bis 20 auf verschiedene Weisen dar	- MmS1/2¹-Kartei-C1	
	und wechseln situationsgerecht zwischen den	- MmS1/2-Kartei-C3	
	Repräsentationsebenen.	- MmS1/2-Kartei-H1	
		- Schipper-Kartei 1+2	
	erfassen Anzahlen mit Hilfe von Strukturen der Zahldarstellung.	- MmS1/2-Kartei-C2	
		- MmS1/2-Kartei-H3+4	
		- Schipper-Kartei 3	
	ordnen und vergleichen Zahlen (Zahlbeziehungen herstellen).	- MmS1/2-Kartei-D1-3	
	nutzen die Zahlzerlegungen bis 10 flexibel.	- MmS1/2-Kartei-E1+3+4	
		- Minutenspiel PA (Commsy)	
		- Schipper-Kartei 5-10	
1	nutzen die Rechenoperationen Addition und Subtraktion flexibel	- MmS1/2-Kartei-F4+G4	
•	(und stellen ihre Rechenwege dar.)	- Automatisieren 1+1/1-1 mit	
		Karteikasten	
		- Schipper-Kartei 11+12	
	*beschreiben, vergleichen und bewerten Rechenwege.		
	nutzen Rechenvorteile flexibel.	- MmS1/2-Kartei-M2-4	
		- Übungen zu Strategien	
	andreas des Claiskasites de Baletia accida a social es	E+E=ZE, ZE-E=E	
	nutzen das Gleichheitszeichen als Relationszeichen zwischen		
	gleichwertigen Termen.		
	(erzählen, spielen szenisch und*) zeichnen Rechengeschichten.  *erkennen Additions- und Subtraktionsaufgaben in der Umwelt,		
	notieren und lösen diese mathematisch.		
	erklären und nutzen den Aufbau des dezimalen	- MmS1/2-Kartei-O1+2	
	Stellenwertsystem. (besitzen Einsicht in das dezimale	- Willi31/2-Rai tel-0112	
	Stellenwertsystem)		
	stellen Zahlen und Mengen im Zahlenraum bis 100 auf		
	verschiedene Weisen dar und wechseln situationsgerecht		
	zwischen den Repräsentationsebenen.		
	erfassen Anzahlen mit Hilfe strukturierter Zahldarstellungen.	- MmS1/2-Kartei-O4	
2		- Schipper-Kartei 4	
2	zerlegen, ordnen und vergleichen Zahlen situationsgerecht. (Zahlbeziehungen herstellen)	- Minuten-Spiel PA (Commsy)	
	(verstehen und beherrschen die Rechenoperationen Addition und	- Schipper-Kartei 13-16	
	Subtraktion)		
	verstehen die Rechenoperation Multiplikation und Division	- 1x1-Pass	
	(Grundvorstellung* + Automatisierung Kern- und		
	Quadratzahlaufgaben).		
	*beschreiben, vergleichen und bewerten Rechenwege.	- Wege über den Zehner	
	erklären und nutzen den Aufbau des dezimalen		
	Stellenwertsystems.		
	stellen Zahlen und Mengen im Zahlenraum bis 1000 auf		
3	verschiedene		
-	Weisen dar und wechseln situationsgerecht zwischen den		
	Repräsentationsebenen.		
	zerlegen, ordnen und vergleichen Zahlen situationsgerecht.		

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Mms1/2→ Mathe macht stark Kl. 1/2



	nutzen alle vier Grundrechenarten flexibel.	
	rufen aus dem Gedächtnis die Ergebnisse von	- 1x1-Pass
	Einmalseinsaufgaben	
	ab und nutzen Einmaleinsergebnisse für Zahlzerlegungen.	
	nutzen operative Beziehungen flexibel. (erkennen und nutzen	
	Rechenvorteile)	
	*beschreiben, vergleichen und bewerten Rechenwege.	
	erklären und nutzen den Aufbau des dezimalen	
	Stellenwertsystems.	
	stellen Zahlen und Mengen auf verschiedene Weisen dar und	
	wechseln	
	situationsgerecht zwischen den Repräsentationsebenen.	
	zerlegen, ordnen und vergleichen Zahlen situationsgerecht.	
4	(Zahlbeziehungen herstellen)	
	nutzen alle vier Grundrechenarten flexibel.	
	setzen die Rechenmethoden Kopfrechnen, halbschriftliches und	
	schriftliches Rechnen situationsgerecht und flexibel ein.	
	*beschreiben, vergleichen und bewerten Rechenwege.	
	nutzen operative Beziehungen. (erkennen und nutzen	
	Rechenvorteile)	

	Prozessbezogene <i>basale</i> Kompetenzen		
Kompetenz- bereich	Kompetenzen		
	Die SuS		
	entnehmen die zur Lösung einer problemhaltigen Aufgabe notwendigen Informationen.	p <u>‡</u>	
	geben die Problemstellung in eigenen Worten wieder.	ᆲ	
Problem-	gewinnen Daten durch Zählen, Messen oder Schätzen und verarbeiten sie weiter.	nenba	
lösen	nutzen heuristische Hilfsmittel (Veranschaulichung durch didaktische Materialien, Bilder, eigene Texte, strukturierte Textdarstellungen, Skizzen, bildliche Darstellungen, Tabellen, Diagramme, digitale Darstellungen)	Die prozessbezogenen basalen Kompetenzen werden im Rechenband vernachlässigt und werden weiterhin im Regelmathematikunterricht mit einbezogen.	
	entwickeln und nutzen eigene Lösungsstrategien.	n ii	
	überprüfen die Plausibilität von Ergebnissen in problemhaltigen Aufgaben.	del en	
	verwenden mathematische Fachsprache sachgerecht.	ath erc	
& G G	beschreiben mathematische Sachverhalte und Zusammenhänge mit eigenen Worten.	en w gelma	
ere	beschreiben und begründen eigene Vorgehensweisen und Lösungswege.	Şeć	
Kommunizieren & Argumentieren	hinterfragen eigene mathematische Aussagen und mathematische Aussagen anderer.	en Kompete eiterhin im F einbezogen.	
m in	bestätigen oder widerlegen Vermutungen anhand von Beispielen.	min Szc	
mc Src	finden Begründungen für mathematische Beziehungen und	중 분 형	
χ σ	Gesetzmäßigkeiten und erklären sie mit eigenen Worten anhand von Beispielen und ansatzweise aufgrund allgemeiner Überlegungen	alen weite ein	
	stellen Sachsituationen spielerisch dar.	as L	
	übersetzen Sachsituationen in die Sprache der Mathematik.	ط کی	
Model-	übertragen Sachsituationen in ein mathematisches Modell und wenden	Ve G	
lieren	dieses an.	d de	
	formulieren selbst Sachaufgaben zu vorgegebenen Termen, Gleichungen, Tabellen, Zeichnungen und anderen Darstellungen.	ezog yt un	
	verwenden eingeführte mathematische Zeichen und Symbole	s sić	
Ę	sachgerecht.	es 22 S	
e e	entnehmen Darstellungen situationsgerecht relevante Informationen.	oz Ihi	
ste	wählen und erstellen geeignete Darstellungen, um Informationen	pr Jac	
Darstellen	übersichtlich wiederzugeben.	err err	
	übertragen eine Darstellung in eine andere und wechseln dabei zwischen		
	den Repräsentationsebenen		



## Anhang 7 – Grundsätze zur Leistungsbeurteilung

Die Leistungsbeurteilung bei uns an der Schule Roter Hahn bezieht sich auf die individuelle Lernentwicklung und den erreichten Lernstand jedes einzelnen Kindes. Dabei werden sowohl die inhaltsbezogenen als auch die prozessbezogenen Kompetenzbereiche berücksichtigt. Sie dienen vorrangig der kontinuierlichen Rückmeldung an SuS und Eltern und bilden die Grundlage für Förderungs- und Beratungsstrategien.

### Anzahl der Leistungsnachweise

Im Fach Mathematik müssen in den Jahrgangsstufen 2, 3 und 4 mindestens 7 Leistungsnachweise pro Schuljahr geschrieben werden. 5 Leistungsnachweise in Form von Klassenarbeiten. 2 Leistungsnachweise können aus folgendem Katalog ausgewählt werden:

- Klassenarbeit
- Teste-dich-selbst (MiniMax)
- Auswertung aus Diagnosetools (Westermann)
- Wochenplan/Arbeitsplan
- Plakate (z. B. Diagramme, Zahl des Tages, ...)
- Forscherheft/Portfolio
- Lapbook/Quadrama
- Referate
- Zeichnungen (im Kompetenzbereich Geometrie)

#### Grundsätze für die Erstellung von Klassenarbeiten

- Klassenarbeiten sind so zu erstellen, dass neben inhaltsbezogenen Kompetenzen auch die prozessbezogenen Kompetenzen angemessen berücksichtigt werden.
- Die drei Anforderungsbereiche müssen in einem angemessenen Umfang vertreten sein.
- In allen Klassenarbeiten muss ein Wiederholungsteil zu grundlegenden Kompetenzen enthalten sein.
- Klassenarbeiten können zu unterschiedlichen Zeitpunkten einer Unterrichtseinheit geschrieben werden. Ein Zeitpunkt während der Unterrichtseinheit ermöglicht ein anschlussfähiges Weiterlernen.
- Klassenarbeiten können differenzierte Aufgaben enthalten. Bei der Bearbeitung kann durch individuelle Zeitpunkte sowie durch verwendete Hilfsmittel und Materialien differenziert werden.



### Grundsätze für die Bewertung von Klassenarbeiten

In Klasse 1 und 2 erfolgt die Bewertung qualitativ in Form eines Textes oder eines Rasters. Die gezeigten Kompetenzen müssen sichtbar gemacht und die nächsten Lernschritte erkennbar werden.

In Klasse 3 und 4 erfolgt die Bewertung in Form von Noten. Es sind folgende Vorgaben zu beachten:

- Als Bewertungsgrundlage dient eine Punktewertung.
- Gemäß den Anforderungen der Aufgaben gilt es individuelle Lösungswege zuzulassen und falsche, aber folgerichtige Ergebnisse gelten zu lassen.
- Die erreichte und die erreichbare Punktzahl sind anzugeben (sowohl bei einzelnen Aufgaben als auch in der Gesamtbewertung).
- Die Rechtschreibung in Texten von SuS muss geprüft und korrigiert werden. Wird jedoch nicht bewertet!
- Die Noten werden nach an folgendem Wertungsschlüssel vergeben:

100 - 95 %	1
94 - 85 %	2
84 - 70 %	3
69 - 50 %	4
49 - 25 %	5
24 - 0 %	6

- Die Bekanntgabe eines Klassenspiegels ist untersagt.

Die Korrekturzeit von Klassenarbeiten beträgt nicht mehr als 4 Wochen. Wenn ein Drittel oder mehr der Leistungsnachweise einer Klasse mit schlechter als ausreichend bewertet werden soll, ist die Genehmigung der Schulleiterin bzw. des Schulleiters erforderlich. Dazu müssen die unterrichtende Lehrkraft und ab Jahrgangsstufe 3 die Klassensprecherin oder der Klassensprecher gehört werden.

#### Grundsätze für die Bewertung von alternativen Leistungsnachweisen

Bei der Bewertung von alternativen Leistungsnachweisen sind den Schülern und Schülerinnen im Vorwege die Beurteilungskriterien mitzuteilen. Die Bewertung richtet sich ansonsten nach den oben aufgeführten Grundsätzen für die Bewertung von Klassenarbeiten.



#### <u>Leistungsbeurteilung im Zeugnis</u>

Der Beurteilung der Leistungen für das Zeugnis liegen neben den Leistungsnachweisen die Unterrichtsbeiträge zugrunde. Die Unterrichtsbeiträge sind dabei stärker zu gewichten als die Leistungsnachweise (60/40). Zu Unterrichtbeiträgen zählen:

- Mitarbeit und mündliche Beiträge im Unterricht (quanti- und qualitativ)
- Schriftliche Beiträge (z. B. Aufzeichnungen aus Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit)
- Tests (schriftliche Leistungsnachweise bis zu einer Arbeitsdauer von 20 Minuten)
- Hausaufgaben bzw. Ergebnisse aus der Lernzeit
- Präsentation von Arbeitsergebnissen