

Informationen vorab:

- Das Regelheft wird ab der 1. Klasse geführt.
- Zunächst bekommen die Schüler die Regeln als Kopien, später schreiben sie selbst. (→ für Klasse 2 eignen sich DIN A4-Hefte der Lineatur 7, die man zerschneidet und ausgibt; später der gängige karierte Collegeblock)
- Das Regelheft soll ein DIN A4 Ringordner mit vier Ringen sein.
→ VORTEIL: Man kann besser ergänzen und ordnen.
- Alle Blätter werden in Klarsichthüllen aufbewahrt.
- Es gibt **6 Bereiche**, die farblich getrennt werden
(Farbregister → die Farben der einzelnen Bereiche ergeben sich individuell, je nach dem verwendeten Register)
 - Mathematische Begriffe
 - Rechenregeln und Strategien
 - Arithmetik
 - Geometrie
 - Sachrechnen und Größen
 - Daten und Häufigkeit

Die **Grundlage** wird in der jeweiligen Klassenstufe, in der das Thema das erste Mal behandelt wird, gelegt. In den weiteren Klassen wird dann immer um den neuen Inhalt ergänzt.

Zwei Versionen:

Schülerversion mit Lücken zum eigenständigen Ergänzen bzw. Schreiben und Einfärben.

Lehrerversion komplett in Farbe → In ROT stehen die Ergänzungen bzw. der Vermerk was die Schüler selbst schreiben sollen. Farbiges muss der Schüler ebenfalls farbig anmalen.

ALS POSTER (bereits in der 1.Klasse)

- Rechenzeichen (farbig)
- Relationen (farbig)
- Wie schreibe ich in mein Heft
- Zehner und Einer → Symbole
- Mengendarstellung bis 10 (farbig)
- Zeit

Mathematische Begriffe

Klasse 2

- Ziffer / Zahl
- Verdoppeln und Halbieren
- Zahlsprechweise
- Relationszeichen
- Strichrechnung = + und –
- Punktrechnung = • und :

Klasse 3

- Begriffe der Punkt- und Strichrechnung
- Quersumme

Klasse 3/4

- Vielfache und Teiler

Klasse 4

- Primzahl

Rechenregeln und Strategien

Klasse 2

- Auffüllen zum vollen Zehner (Zerlegung des zweiten Summanden bzw. des Subtrahenden)
- Tausch- und Umkehraufgabe
- Addition und Subtraktion

Klasse 3

- Teilen mit Rest
- Punkt- vor Strichrechnung

Klasse 3/4

- 1×1 und $1:1$ mit Stufenzahlen

Klasse 4

- Teilbarkeitsregeln

KLASSE 1 → wird als Wiederholung Anfang Klasse 2
vorgegeben

Arithmetik

- Ziffernschreibung
- Darstellung des Stellenwertsystems Einer-Würfel und Zehnerstange
- Zerlegungen der Zahlen von 0 bis 10
- Ordnungszahl 1. 2. 3.

Geometrie

- Formen / Flächen
- Lagebeziehungen o, u, v, h, l, r
- Waagerecht, senkrecht, diagonal

Sachrechnen

-

Daten und Häufigkeit

- Strichlisten 

KLASSE 2

Arithmetik

- Stellenwertsystem H Z E
- Darstellung des Stellenwertsystems erweitert um die Hunderter-Platte
- Hundertertafel / -feld
- 1•1- Tafel

Geometrie

- Spiegelsymmetrie / Faltschnitt / Spiegelachse

Sachrechnen

- Ampelsystem (ROT = Frage / ORANGE = Rechnung / GRÜN = Antwort)
- Uhr / Uhrzeiten

Daten und Häufigkeit

-

KLASSE 3

Arithmetik

- Stellenwertsystem erweitert um den Tausender
- Darstellung des Stellenwertsystems erweitert um den Tausenderwürfel
- Nachbarzahlen
- Runden
- Schriftliche Addition und Subtraktion

Geometrie

- Körpereigenschaften
- Ecken, Kanten, Flächen
- Körper und Netze
- Symmetrie → Deckungsgleichheit

Sachrechnen

- Geld
- Länge
- Zeit / Zeitspanne

Daten und Häufigkeit

- Diagramme
- Tabellen

KLASSE 4

Arithmetik

- Stellenwertsystem erweitert bis zur Million
- Darstellung des Stellenwertsystems
- Schriftliche Multiplikation und Division

Geometrie

- geometrische Fläche Dreieck
- geometrische Fläche Viereck
- Flächeninhalt und Umfang (Zentimeterquadrate)
- Geodreieck und Zirkel
- Strecke, Strahl, Gerade
- Parallele Linien
- Rechter Winkel
- Maßstab

Sachrechnen

- Hohlmaße (Flüssigkeit)
- Gewichte

Daten und Häufigkeit

-