


Überfachliche Kompetenzen: Zahlen, Operationen, darstellen, kommunizieren

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Zahlen in der Umwelt entdecken	Zahlwörter, Ordnungszahlen	Reale Gegenstände, Bilder, Symbole	Bedeutung der Zahlen erforschen, Suchaufträge, Motivation	Forschen, suchen, zuordnen, nennen, malen, ausschneiden, aufkleben		Erzählen von den Zahlen nehmen die Zahlen in der Umwelt bewusst wahr und erklären die Funktionen
Die Zahlen 1-6, Zahlwortreihe	Zahlwörter, Menge, Ziffer	Reale Gegenstände (Muggelsteine, Steckwürfel, Knetmasse, Zahlenkarten...)	Mengen bestimmen,	Erzählen, Mengen bestimmen, zählen, schreiben, nachspüren, legen, malen, erklären, einkreisen	Anton App: Zählen bis 5, Zahlen schreiben bis 5	Zahlen bewegungsrichtig und gut lesbar aufschreiben Orientierung im ZR bis 10 durch zählen, ordnen und vergleichen
Die Zahlen von 7-10, Zahlwortreihe	Zahlwörter, Menge, Ziffer	Reale Gegenstände (Muggelsteine, Steckwürfel, Knetmasse, Zahlenkarten...)	Mengen bestimmen, einkreisen, Zahlen hüpfen, klatschen	zusammen arbeiten, würfeln, probieren, notieren, vergleichen, kontrolliere	Anton App: Zählen bis 10, Zahlen schreiben bis 10	Zahlen ordnen und benennen
Mengen von 0-10	Zahlwörter, Menge, Ziffer	Reale Gegenstände, Bilder	Mengen bestimmen, Notation (ikonisch, symbolisch), bauen	Eintragen, schreiben, zählen, malen		Zahlen ordnen und benennen, Mengen bestimmen

Unterrichtseinheit: Orientierung im Zahlenraum bis 10
Zeitumfang: 12 Wochen (September)

Überfachliche Kompetenzen: Zahlen, Operationen, darstellen, kommunizieren

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Zahlenreihe – Vorwärts und rückwärts zählen	Zahlwörter	Zahlenkarten, Zahlenstrahl	Ordnen, Fehlende Zahlen eintragen	Vorwärts rückwärts zählen fortsetzen		
Anzahlen auf einen Blick	Simultanerfassung		Schätzen, ordnen, zählen			Erkennen Zahlen in Sachsituationen
Daten-Strichlisten			Daten erfassen und darstellen			

Unterrichtseinheit: Zahlzerlegungen

Zeitumfang: 3 bis 4 Wochen (September)

Überfachliche Kompetenzen: (Zahlen & Operationen, Kommunizieren, Problemlösen, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Zerlegen – Die Schüttelbox, Pluszeichen	Schüttelbox, Pluszeichen	Schüttelbox Steckwürfel	Zahlen zerlegen und ergänzen Teil mengen erkennen	Erzählen, Schütteln, Malen	Anton App: Zahlen zerlegen	
Zerlegen - Kombinationen	Schüttelbox, Kombinationen, Möglichkeiten	Schüttelbox mit 3 Fächern	Systematisch probieren, Lösungsstrategien entwickeln, das eigene Vorgehen beschreiben	Erzählen, Schütteln, Malen		
Zerlegehäuser	Zerlegehaus,	Steckwürfel, blaue und rote Plättchen, Zerlegehaus	Systematisch probieren, Gleichheit feststellen, Zahlzerlegungen in PA bearbeiten	Legen, Schieben, Malen		Erfolgskontrolle 1

Unterrichtseinheit: Daten und Geometrie / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 2 Wochen

(Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit, Raum und Form, Muster und Strukturen, Kommunizieren, Problemlösen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Daten - Tabellen	Spalte, Zeile, Tabelle	Verschiedene Mengen zum Zählen	Daten erfassen und in Tabellen darstellen Tabellen Informationen entnehmen	Zähle, Trage ein, Lies, Vergleiche		
Orientierung: Links und Rechts	Links, rechts	Reale Gegenstände, Bilder von Gegenständen, lila und rote Bänder,	Lagebeziehungen erkennen und beschreiben, Bewegungsübungen mit Armen und Beinen	Male an, Kreise ein		
Geometrische Formen		Geometrische Formen, Geobrett Spectra Material	Ebene Figuren in der Umwelt erkennen Ebene Figuren herstellen durch Legen, Nachlegen und Auslegen, Spannen auf dem Geobrett	Nenne, Verbinde, Zeichne, Lege nach		

Unterrichtseinheit: Daten und Geometrie / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 2 Wochen

(Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit, Raum und Form, Muster und Strukturen, Kommunizieren, Problemlösen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Muster fortsetzen Freihandzeichnen			Linien, Muster und ebene Figuren aus freier Hand zeichnen, Gesetzmäßigkeiten in geometrischen Mustern erkennen	Zeichne, Male an,		
Falten	Ecke, Mitte, Diagonale, rechts, links, oben, unten	farbiges Faltpapier	Ebene Figuren durch Falten herstellen	Falte		Erfolgskontrolle Geometrie 1

Unterrichtseinheit: Einführung der Addition / Überfachliche Kompetenzen:
Zeitungsfang: 3 Wochen
(Zahlen und Operationen, Muster und Strukturen, Kommunizieren, Modellieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechengeschichten	1. Zahl, 2. Zahl, Ergebnis	Kinder der Klasse, Spielfiguren, Legomännchen, Playmobile, Wendeplättchen	Eine dynamische und statische Grundvorstellung der Addition entwickeln durch nachspielen verschiedener Situationen	Erzähle, rechne	Anton App: Plusaufgaben von 1 bis 5	
Das Zehnerfeld	Zehnerfeld,	Zehnerfeld, Steckwürfel, Plättchen	Zu Darstellungen am Zehnerfeld Zahlen schreiben, Zahlen am Zehnerfeld darstellen,	Lege, male		mathematische Fachbegriffe sachgerecht verwenden
Tauschaufgaben	Tauschaufgabe	Wendeplättchen in zwei verschiedenen Farben, Bälle, Steckwürfel...	Eine Tauschaufgabe und zugehörige Aufgabe finden und notieren	Tausche	Anton App: Tauschaufgaben	
Aufgabenmuster	Muster, „Starkes Päckchen“	Papier-, oder Tapetenrolle	In Aufgabenreihen Muster entdecken, beschreiben und zum Fortsetzen nutzen, eigene Muster entwickeln	Setze fort	Anton App: Nachbargaufgaben	Gesetzmäßigkeiten in strukturierten Aufgabenfolgen erkennen und fortsetzen Erfolgskontrolle 2

Unterrichtseinheit: Einführung der Subtraktion / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 2 Wochen

(Zahlen und Operationen, Muster und Strukturen, Kommunizieren, Modellieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechengeschichten	Minus, 1. Zahl, 2. Zahl, Wie viele waren es? Wie viele entfernen sich? Wie viele bleiben übrig?	Kinder der Klasse, Spielfiguren, Legomännchen, Playmobile	Situationen des Entfernens und Wegnehmens darstellen, zu bildlich dargestellten Situationen erzählen	Erzähle, Rechne,	Anton App: Minusaufgaben von 1 bis 5, Minusaufgaben von 6 bis 10	
Das Zehnerfeld	Minus, Gleich, das Zehnerfeld	Zehnerfeld, Plättchen, Steckwürfel	Subtraktionsaufgaben in Materialhandlung durchführen, zu Steckwürfel Darstellungen auf dem Zehnerfeld Subtraktionsaufgaben aufschreiben	Streiche durch, Rechne, Lege, Nimm weg,		
Aufgabenmuster- Starke Päckchen	Muster, „Starke Päckchen“	Papier-, oder Tapetenrolle	Gesetzmäßigkeiten in strukturierten Aufgabenfolgen erkennen und fortsetzen	Beschreibe, Setze fort		Erfolgskontrolle 3

Unterrichtseinheit: Der Zahlenraum bis 20 / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 3 Wochen

(Zahlen und Operationen, Darstellen und Kommunizieren, Problemlösen, Argumentieren)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Die Zahlen bis 20	Die Zahlen bis 20	Zahlenkarten bis 20, Gegenstände aus der Klasse, Steckwürfel, Wendeplättchen	Bis zu 20 Gegenstände strukturiert zählen, Die Zahlen bis 20 lesen und schreiben, Mengen und Zahlen einander zuordnen, Vorteile der Fünferbündelung thematisieren	Schreibe, Lese		
Bündeln – Zehner und Einer	Zehner, Einer	Zahlenkarten 0 bis 9, Steckwürfel	Zehner und Einer unterscheiden und getrennt notieren, Zehnerständen aus Steckwürfeln stecken und bildlich einkreisen	Kreise ein		
Vorgänger und Nachfolger	Vorgänger, Nachfolger, Nachbarzahlen	Kinder der Klassen, Zahlenkarten 0-9	Zu einer Zahl die Nachbarzahlen angeben	Trage ein		

Unterrichtseinheit: Der Zahlenraum bis 20 / Überfachliche Kompetenzen:
Zeitungsfang: 3 Wochen
(Zahlen und Operationen, Darstellen und Kommunizieren, Problemlösen, Argumentieren)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Zahlen vergleichen	größer, kleiner, gleich	Krokodil als Handpuppe oder als Bild	Die Größe von Zahlen vergleichen, die Begriffe größer, kleiner, gleich thematisieren, die Relationszeichen $<$, $=$ und $>$ verwenden, zu einer gegebenen Zahl und dem gegebenen Relationszeichen eine oder mehrere Zahlen finden.	Größer als, Kleiner als,		
Ordnungszahlen bis 20	Erster, Zweiter, Dritter,...	Kinder der Klasse, Zahlenkarten mit Punktschreibweise, Zettel und Stift	Ordnungszahlen zur Beschreibung einer Reihenfolge verwenden, Ordnungszahlen lesen und schreiben, die Begriffe Erster, Zweiter, Dritter,...verwenden			
Orientieren am Zahlenstrahl	Zahlenstrahl	Zahlenkarten, Kopiervorlage Zahlenstrahl, Wäscheleine mit Klammern	Die Zahlen bis 20 am Zahlenstrahl ordnen, den Aufbau eines Zahlenstrahls kennen lernen, Zahlen am Zahlenstrahl identifizieren u. verorten			

Unterrichtseinheit: Addieren und Subtrahieren / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 3 Wochen

(Zahlen und Operationen, Kommunizieren, Darstellen, Problemlösen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Das Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld bis 20, Steckwürfel, Plättchen	Zahlen am Zwanzigerfeld darstellen, zu Darstellungen am Zwanzigerfeld Zahlen schreiben, zu Zahlen Darstellungen am Zwanzigerfeld legen	Lege, Male	Anton App: Zahlen bis 20, Nachbarzahlen finden, Zahlenfolgen Zahlen vergleichen	
Addieren- Das Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Plättchen in zwei Farben	Zu Darstellungen am Zwanzigerfeld Additionsaufgaben schreiben	Lege, Rechne, Male		
Addieren	Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Plättchen	Eigene Additionsaufgaben finden und am Zwanzigerfeld darstellen,	Lege		

Unterrichtseinheit: Addieren und Subtrahieren / Überfachliche Kompetenzen:
Zeitungsfang: 3 Wochen
(Zahlen und Operationen, Kommunizieren, Darstellen, Problemlösen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Subtrahieren – Das Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld	Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Plättchen	Zu Darstellungen am Zwanzigerfeld die passende Subtraktionsaufgabe finden	Lege, Streiche durch, Male		
Rechenstrategien – Analogieaufgaben	Kleine Aufgabe, große Aufgabe, Zwergen-aufgabe, Riesenaufgabe	Zehner-/ Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Plättchen	Subtraktionsaufgaben im ZR bis 20 lösen, Analogie im zweiten Zehner als Rechenvorteil nutzen	Lege, Nimm weg, Rechne	Anton App: Verwandte Plus- und Minusaufgaben	
Umkehraufgaben	Umkehraufgabe	Steckwürfel und Plättchen für jedes Kind	Zu einer Aufgabe die Umkehraufgabe schreiben, Mit Kindern Situationen nachspielen – hinzu und weg, weg und hinzu	Rechne	Anton App: Umkehraufgaben	Erfolgskontrolle 4

Unterrichtseinheit: Sachrechnen

Zeitumfang: 1 Woche

Überfachliche Kompetenzen: (Zahlen und Operationen, Modellieren)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechengeschichten – im Winter		Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Plättchen	Im Gespräch die Kinder von eigenen Erfahrungen erzählen lassen, einzelne Bildsituationen mit eigenen Worten beschreiben und dazu Additions- oder Subtraktionsaufgaben finden	Erzähle, Rechne, Kreuze an,	Anton App: Sachaufgaben	
Rechengeschichten – Aufgaben zuordnen			Passende Bildsituationen zu einer Additions- oder Subtraktionsaufgabe auswählen	Kreuze an		
Rechengeschichten – Bildsachaufgaben zuordnen			Bildsachsituationen mit eigenen Worten beschreiben, zu einer Gleichung die passende Bildsituation aussuchen	Kreuze an		

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen I

Zeitungsfang: 2 Wochen

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechenstrategien - Tauschaufgaben	Tauschaufgabe	Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Plättchen	Den Begriff Tauschaufgabe wiederholen, Aufgabe und Tauschaufgabe rechnen, Tauschaufgabe als Rechenstrategie nutzen	Rechne, Schreibe, Tausche	Anton App: Tauschaufgaben	
Aufgabenmuster	Starke Päckchen, stark, nicht stark	evtl. Papier	Operative Päckchen erkennen und fortsetzen, den Begriff „Starke Päckchen“ thematisieren	Entscheide, Kreuze an, Streiche durch		
Ergänzen	Ergänzen als „Hinzukommen“ oder „Auffüllen“ deuten	Steckwürfel oder Wendeplättchen, Rechenschieber	Den zweiten Summanden als Platzhalter errechnen, Handlung das Kinder dazukommen, Nachspielen von Rechengeschichten		Anton App: Ergänzungsaufgaben	
Das Rechendreieck	Rechendreieck, Innenzahl, Außenzahl	Steckwürfel, Streichhölzer in klein und groß um das Rechendreieck nachzubauen	Den Aufbau des Rechendreiecks verstehen, Zahlen in benachbarten Feldern müssen addiert werden, Rechendreiecke mit Kindern darstellen, auf dem Schulhof ein großes Rechendreieck malen	Rechne, Addiere, Denke nach, Probiere		

Unterrichtseinheit: Geometrie / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 3 Wochen

(Raum und Form, Darstellen, Kommunizieren, Argumentieren)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Orientierung – Lagebezeichnungen	Lagebezeichnungen: hinter, vor, auf, unter, rechts neben, links neben, über, unter	Stuhl, Ball, Tisch, geometrische Figuren	Gegenstände nach Vorgabe von Lagebezeichnungen legen bzw. malen	Lege, Male	Anton App: Lagebeziehungen	
Geometrische Formen – Das Geobrett	Geobrett, spannen, Figuren	Geobrett mit 16 Nägeln, Gummibänder in verschiedenen Farben, evtl. ein großes Geobrett	Geometrische Figuren mit ein oder zwei Gummibändern am Geobrett spannen, Geometrische Figuren spannen und verändern	Spanne, Verändere		
Geometrische Formen – Vierecke und Dreiecke	Geobrett, Dreieck, Viereck, Ecke, Seite	Geobrett mit 16 Nägeln, Gummibänder in verschiedenen Farben, evtl. ein großes Geobrett	Eigenschaften der geometrischen Formen untersuchen, Vierecke und Dreiecke am Geobrett spannen, Ergebnisse auf Punktepapier in Freihandzeichnung darstellen	Spanne, Zeichne, Vergleiche	Anton App: Geometrische Grundformen	
Geometrische Formen - Spiegelbilder	Geobrett, Dreieck, Viereck, Spiegelbild, Spiegel	Geobrett mit 16 Nägeln, Gummibänder in verschiedenen Farben, evtl. ein großes Geobrett	Spiegelbilder auf dem Geobrett spannen, mit einem Spiegel auf Symmetrie überprüfen, in ein Punktepapier übertragen	Spanne, Prüfe, Zeichne	Anton App: Symmetrie	Erfolgskontrolle Geometrie 2

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen II / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 3 Wochen

(Zahlen und Operationen, Muster und Strukturen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen, Problemlösen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Verdoppeln	Das Doppelte	Spiegel, Demonstrations- spiegel, Legematerial	Mit dem Spiegel verdoppeln, Spiegelbilderkennen, zu Spiegelbildern Plusaufgaben bilden und lösen, den Begriff das Doppelte thematisieren	Zeichne, Rechne, Lege, Verdopple, male	Anton App: Verdoppeln und Halbieren	
Halbieren	Die Hälfte	Bonbons, Wendeplättchen	Konkret handelnd, zeichnerisch und symbolisch halbieren, erkennen, dass beide Hälften gleich groß sind	Halbiere, Lege, Male		
Gerade und ungerade Zahlen	gerade Zahl, ungerade Zahl	Steckwürfel, Holzwürfel, Zahlenkarten	Gerade und gerade Zahlen unterscheiden, Zusammenhang vom Halbieren und den geraden und ungeraden Zahlen thematisieren	Trage ein, halbiere	Anton App: Gerade und ungerade Zahlen	

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen II / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 3 Wochen

(Zahlen und Operationen, Muster und Strukturen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen, Problemlösen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Die Zahlenmauer	Die Zahlenmauer, Zielzahl, Basiszahl	Legosteine, Schuhkartons, Holzklötze, Steine, Zahlenkarten bis 20	Den Aufbau einer Zahlenmauer verstehen, die Summe zweier nebeneinander stehender Zahlen wird in den darüberliegenden Stein geschrieben	Schreibe, Tausche, Untersuche	Anton App: Zahlenzüge und Zahlenmauern	
Nachbaraufgaben	Die Nachbaraufgabe	Aufgabe und ihre vier Nachbaraufgaben auf Karten	Alle vier Nachbaraufgaben einer Aufgabe kennen lernen, Nachbaraufgaben als Rechenstrategie nutzen	Rechne	Anton App: Nachbaraufgaben	
Kombinationen	Kombinationen	gefärbte Eier, Nester, Schalen, Teller	Eine Geschichte über den Osterhasen Schnuddel erzählen, die Anzahl möglicher Kombinationen ermitteln	Male		Erfolgskontrolle 5

Unterrichtseinheit: Addieren mit Zehnerübergang / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: Zeitungsfang: 3 Wochen

Zahlen und Operationen, Muster und Strukturen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechenstrategien, Verdoppeln	Nachbaraufgabe Verdoppelungsaufgabe	Steckwürfel, Zwanzigerfeld zum Aufklappen	Eigene Rechenstrategien finden und beschreiben, sich die Rechenwege gegenseitig vorstellen, Verdopplungsaufgabe lösen und als Nachbaraufgabe erkennen	Rechne	Anton App: Plusaufgaben mit Zehnerübergang Anton App	
Zwei Schritte	Rechnen in zwei Schritten, Ergänzen	Steckwürfel, Zwanzigerfeld zum Aufklappen	Das Rechnen in zwei Schritten bis zur 10 kennen lernen, Ergänzungen bis 10 vornehmen, das Rechnen in zwei Schritten als Rechenstrategie verstehen	Lege, Rechne		
Rechenstrategie für die 9	Hilfsaufgabe mit 10	Steckwürfel, Zwanzigerfeld zum Aufklappen	Rechenstrategie: Hilfsaufgabe mit 10 entdecken, passende Nachbaraufgaben zu Aufgaben mit der 9 als Summanden finden und nutzen			

Unterrichtseinheit: Addieren mit Zehnerübergang / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 3 Wochen

(Zahlen und Operationen, Muster und Strukturen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Übungen		Steckwürfel, Zwanzigerfeld zum Aufklappen	Die Rechenstrategien mit Verdoppeln, Rechnen in zwei Schritten und die Hilfsaufgabe mit 10 bewusst anwenden und trainieren	Rechne		

Unterrichtseinheit: Sachrechnen

Zeitungsfang: 1 Woche

Überfachliche Kompetenzen: (Zahlen und Operationen, Modellieren)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechengeschichten – Auf dem Bauernhof		Spielfiguren Bauernhof	Einzelne Bildsachsituationen mit eigenen Worten beschreiben, passende Additions- und Subtraktionsaufgaben zu Bildsachsituationen finden, Häufigkeiten bestimmen und als Strichliste sowie in symbolischer Schreibweise in eine Tabelle eintragen	Erzähle, Male, Rechne		
Rechengeschichten- Aufgaben zuordnen			Einzelne Bildsachsituationen mit eigenen Worten beschreiben, passende Additions- und Subtraktionsgleichung auswählen und begründen	Erzähle, Kreuze an		

Unterrichtseinheit: Sachrechnen

Zeitungsfang: 1 Woche

Überfachliche Kompetenzen: (Zahlen und Operationen, Modellieren)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechengeschichten – Bildsachaufgaben zuordnen			Bildsachsituationen mit eigenen Worten beschreiben, zu einer Gleichung die passende Bildsachsituation auswählen, zeichnen einer Bildsachsituation zu einer vorgegebenen Gleichung			

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen – Rechenstrategien / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 1 Woche

(Zahlen und Operationen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Gleichungen und Ungleichungen	kleiner als, größer als, gleich, $<$, $>$, $=$	Sockentier, „Krokodil“, Zahlenkarten, Zwanzigerfeld, Steckwürfel, Rechenrahmen	Gleichheit und Ungleichheit thematisieren, die Relationszeichen $>$, $<$ und $=$ verwenden, die Ergebnisse von Additions- und Subtraktionsterme mit gegebenen Zahlen vergleichen und passende Relationszeichen einsetzen	Vergleiche, Setze ein	Anton App: Zahlen vergleichen	Erfolgskontrolle 6

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen – Rechenstrategien / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 1 Woche

(Zahlen und Operationen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Zwei Schritte	Rechnen in zwei Schritten	Steckwürfel, Zwanzigerfeld zum Aufklappen	Das Rechnen in zwei Schritten bis zur 10 als Rechenstrategie kennen lernen und ausführen, Subtraktionen bis 10 vornehmen und diese enaktiv bzw. ikonisch nachvollziehen, entsprechende Teilmenge des Subtrahenden erkennen, abziehen und diesen Vorgang enaktiv bzw. ikonisch nachvollziehen, Rechnen in zwei Schritten als Rechenstrategie thematisieren und in den Wortspeicher aufnehmen	Rechne, Schreibe	Anton: Minusaufgaben mit Zehnerübergang LWS 10	

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen – Rechenstrategien / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitungsfang: 1 Woche

(Zahlen und Operationen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Rechenstrategie für die 9	Hilfsaufgabe mit 10	Steckwürfel, Zwanzigerfeld	Rechenstrategie Hilfsaufgabe mit 10 entdecken, passende Nachbargaufgaben zu Subtraktionsaufgaben mit 9 als Subtrahenden finden und nutzen, Rechenstrategie Hilfsaufgabe mit 10 thematisieren und in den Wortspeicher aufnehmen	Rechne, Halbiere	Anton App	
Übungen	Aufgabe und Umkehraufgabe	Steckwürfel, Zwanzigerfeld	Die Rechenstrategien Rechnen in zwei Schritten und Hilfsaufgabe mit 10 bewusst anwenden, Subtraktionsaufgaben auf eigenem Weg berechnen und das Vorgehen verbalisieren, Subtraktionsaufgaben vorteilhaft berechnen.	Rechne	Anton, LWS 10	

Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen – Rechenstrategien / Überfachliche Kompetenzen:

Zeitumfang: 1 Woche

(Zahlen und Operationen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen)

Unterricht	Sprachbildung	Lehr- & Lern Material	Fachspezifische Methoden	Basale Kompetenzen	Medienkompetenz	Leistungsbewertung
Aufgabenfamilien	Aufgabenfamilie	Steckwürfel	Umkehr- und Tauschaufgaben im Zusammenhang schreiben und lösen, Additions- und Subtraktionsaufgaben im Zahlenraum bis 20 rechnen, den Begriff Aufgabenfamilie thematisieren und in den Wortspeicher aufnehmen.	Schreibe, Rechne	Anton LWS 10	Das kann ich schon