



Unterrichtseinheit: Wiederholung und Anknüpfen

Zeitumfang: 4 Wochen (September)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Arbeitsmittel sichten</b>	Buch, Symbole Arbeitsheft Rechenheft Inhaltsverzeichnis Überschrift	B 2-3	Lerngegenstände benennen, kennzeichnen	Buch Arbeitsheft	Aufsuchendes Lesen Textarbeit Gegenstände benennen	aufschlagen Seite Überschrift Nummer Arbeitsauftrag	Umgang mit Buch und Arbeitsheft Rechenheft und Hefter	
<b>Operationen in der Umwelt entdecken</b>	Sachen, Bilder, Symbole Zahlen Wörter	B 4-5 AH 1	FÖ1/FO 1/FI4 5-7 Lehrervortrag, Gespräch, Zeigen, Vormachen, Nachmachen, Versprachlichen	Gegenstände, Bilder, Symbole	Bildinformationen entnehmen, Rechengeschichten entdecken und beschreiben, erzählen	wie viel, was kostet... hinzu, dazu weg, ohne zusammen Preis	Medien- transfer	Schülervortrag, nehmen die Zahlen in der Umwelt wahr erklären die Funktionen, Zusammenhänge
<b>Addieren Subtrahieren bis 20</b>	Menge, Ziffer Addieren-plus, Subtrahieren – minus, Analogie, tauschen, Kettenaufgaben	B 6-7 AH 2	FÖ 2-5 FO 2-3 FI4 1-4 Forschen	Gegenstände (Steckwürfel, Rechenrahmen, Zwanzigerfeld, Würfel...)	Mengen bestimmen und zusammenführen oder trennen, Aufgaben erfinden	Erzählen, Mengen bestimmen, zählen, schreiben, Zufall erklären, einkreisen, begründen,	Medien- transfer  Heftführung	Zahlen gut lesbar aufschreiben Im ZR bis 20 durchzählen, ordnen und vergleichen
<b>Gerade / Ungerade Zahlen</b>	Zahlwörter, Menge, Ziffer	B 8-9 AH 3	FÖ 6 FO 4 FI4 8	Gegenstände (Steckwürfel, Zahlenkarten, Rechenrahmen...)	Mengen bestimmen, Zahlen zuordnen,	Partnerarbeit, würfeln, probieren, notieren, vergleichen, kontrollieren		Zahlen ordnen und vergleichen
<b>Arithmetische Muster/ Starke Päckchen</b>	Zahlwörter, Menge, Ziffer	B 16 AH 3	FÖ 6 FO 4 + Muster fortsetzen FI4 8 20-23	Gegenstände, Bilder	Mengen bestimmen, Notation (ikonisch, symbolisch), bauen	Eintragen, starke Päckchen, zählen, malen, begründen Rechenkonferenz		Zahlen ordnen und benennen, Mengen bestimmen,



Unterrichtseinheit: Orientierung im Zahlenraum bis 100

Zeitumfang: 4 Wochen (November)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungsvorschläge	Operatoren Fächerübergreifendes Arbeiten	Digital / Medienkompetenz	Leistungsbeurteilung / Leistungsbeurteilung
<b>Zehnerzahlen Bündeln, Rechnen, Relationen</b>	Zehnerzahlen Zahldarstellung Zahlwort Ziffer Einer/ Zehner Stellenwerttafel Zeile/ Spalte	B 10,11  AH 4	FÖ7-9 FO 5 FI4 12-15 Lernwerkstatt 10: Förderkurs	Kastanien Steckwürfel Eierkartons Wortspeicher Stellenwerttafel Hunderterfeld Zahlenstrahl	Bündeln entbündeln Zählstrategien Notation Analogieaufgaben	erzählen Tabelle begründe vergleiche ergänze jeweils	Tafel Smartboard LWS 10: Fö-Kurs D+R Software Anton	Zahlendiktat Aufsagen Dezimalsystem Rechenkonferenz
<b>Zahlen bis 100 Zahldarstellung Zahlzerlegung</b>	Zehnerzahlen Zahldarstellung Zahlwort Ziffer Einer/ Zehner Stellenwerttafel Zeile/ Spalte	B 12-14  AH 5	FÖ 10-12 FO 6 FI4 16-21	Holzklötze, Einer, Zehnerstangen und Hunderterplatte Hunderterfeld Stellenwerttafel Zahlenbild	Menge bestimmen strukturiert legen Fehler verbessern Notation Zahlenbild vergleichen	lege zähle geschickt tausche um/ bündele notiere begründe	Smartboard LWS 10 Fö-Kurs D+R Software Anton	Zahlendiktat vorwärts, rückwärts und in Schritten zählen Sprechweisen reflektieren
<b>Hunderterfeld Zahlen bis 100</b>	Hunderterfeld Zehner und Einer, Zahlwort Zahl/ Ziffer	B 15-16  AH 6	FÖ 1 <sup>3</sup> -15 FO FI H4 23-26	Hunderterfeld am Buchende Klötze (Z/E) Zahlenkarten	strukturiert legen, zusammenzählen, ablesen, Zahlenkarten	legen, zuordnen, Zahl nennen notieren	LWS 10 Fö-Kurs Anton	Das kann ich schon B 24
<b>Hundertertafel</b>	Hundertertafel	B 17-19  AH 7	FÖ 16-17 FO 7 FI H4 27-29	Hundertertafel	kleben schneiden	Präpositionen: hoch, runter, links, rechts	Smartboard Anton	Zahlen laut vorlesen Zahlendiktat
<b>Zahlenstrahl</b>	Zahlenstrahl Vorgänger Nachfolger Nachbarzehner	B 20-21  AH 8	FÖ 18-20 FO 8 FI H4 30-35	Zahlenstrahl	Aussagen überprüfen Wortspeicher nutzen	vorwärts  zurück	E-Book LWS 10 Fö-Kurs Anton	Suchen und Zeigen am Zahlenstrahl
<b>Zahlenfolgen</b>	Bildungsregel	B 22-23  AH 9	FÖ 21 FO 9 FI H5 5	Zahlenstrahl	Regeln errechnen	prüfen, richtig oder falsch	Anton	<b>LN 1</b> nach B 24



Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fördern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs-vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Kunst und Formen</b>	Lagebeziehungen unregelmäßiges Viereck Rechteck Quadrat Darstellung Überschneidung	B 25	FO 10 FI H 4 36-37	Transparentpapier Lineal Buntstifte Schere Klebstoff	Wortspeicher nutzen Vierecke unterscheiden beobachten beschreiben vergleichen	über unter rechts links	E-Book I-net- Recherche zu Kandinsky	Produktion und Vorstellung eigener Bilder
<b>Formen und Figuren</b>	Quadrat Rechteck Dreieck	B 26		Faltpapier, quadratisch Schere Klebstoff	Farbige Quadrate in Vierecke und Dreiecke falten und schneiden	falten schneiden zerlegen zusammensetzen	LWS 10 Geometrie	eigene Figuren erfinden
<b>Falten und Legen Knobeln</b>	Flächen	B 27		Faltpapier Kopiervorlage Schere Klebstoff	Auslegen durch Probieren	knobeln legen umlegen auslegen		Gruppenarbeit/ eigene Bilder erstellen
<b>Faltprojekt Geldbörse</b>	Anleitung Lagebeziehungen	B 28		Faltpapier DIN A 4 oder DIN A 3 Buntstifte	Falten nach Anleitung, bzw. Anweisung	falten  Kante, Ecke, Mitte, innen, öffnen, hinten, oben	Recherche: andere Faltanleitung	Produkt



Unterrichtseinheit: Rechnen mit Geld

Zeitungfang: 4 Wochen (Dezember)

(Zahlen und Operationen/ Größen und Messen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Geld</b>  <b>Münzen und Scheine</b>	Betrag Preis Einheiten Operation	B 29  AH 10	FÖ 22 FO 11 FI H4 38-39	Rechengeld Geldbörse Preisschilder Material der Bundesbank	Wortspeicher nutzen Einheiten kennen und kombinieren	Wie viel legen kosten notieren	LWS 10 E-Book CD-ROM 2 Anton Schlaukopf	legen, zeigen und benennen
<b>Geldbeträge</b>	In Kontexten rechnen Addition Subtraktion Summe	B 30  AH 10		Rechengeld Verkaufsprospekte Kassenbons	Addition und Subtraktion mit Rechengeld	probieren knobeln legen kosten notieren	LWS 10 E-Book CD-ROM 2 Anton Schlaukopf	legen und rechnen
<b>Sachrechnen: Schulbasar</b>	Sachsituation Summe Frage Rechnung Antwort	B 31  AH 11	FO 12 FI H4 40	Kaufmannsladen Deckenflohmarkt	Aufgaben finden, Geldbeträge Gegenständen zuordnen, vergleichen	Wie viel legen kosten notieren	LWS 10 E-Book CD-ROM 2 Anton Schlaukopf	eigene Aufgaben präsentieren
<b>Wiederholung</b>		B 32					LWS 10 E-Book CD-ROM 2 Anton Schlaukopf	<b>Lernstands- diagnosen 3.1 und 3.2</b>



Unterrichtseinheit: Rechnen im Zahlenraum bis 100

Zeitumfang: 3 Wochen (Dezember/Januar)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungsvorschläge	Operatoren Fächerübergreifendes Arbeiten	Digital / Medienkompetenz	Leistungsbeurteilung / Leistungsnachweise
<b>Addieren</b>	Addition addieren plus gleich Summe	B 33  AH 12	FÖ 23-24 FO 13 FI 5 15-21	Dienes-Klötze Zahlenbilder Rechenrahmen Selbstkontrolle Hunderterfeld	halbschriftliche Zerlegungsstrategien E-I-S-Darstellungen Rechengesetze math. Zeichen verw.	dazutun zusammenzählen kontrollieren	E-Book LWS10 Anton CD-ROM K2 Schlaukopf.de Rechenblatt.exe	vormachen nachmachen Schülervortrag
<b>Subtrahieren</b>	Subtraktion subtrahieren minus gleich Differenz	B 34  AH 12	FÖ 25 FO 13 FI527-29	Dienes Klötze Zahlenbilder Rechenrahmen Selbstkontrolle Hunderterfeld	halbschriftliche Zerlegungsstrategien E-I-S-Darstellungen Rechengesetze math. Zeichen verw.	wegnehmen nachzählen ergeben vermindern	E-Book LWS10 Anton CD-ROM K2 Schlaukopf.de Rechenblatt.exe	vormachen nachmachen Schülervortrag
<b>Analogieaufgaben Addition</b>	verwandt Rechenkonferenz regelmäßig	B 35  AH 13	FÖ 23-29 FO 13 FI H5 15-21	Rechenrahmen Hunderterfeld	Rechenvorteile erkennen und nutzen math. Zeichen verw.	ableiten fortsetzen Muster	E-Book LWS 10	Rechenwege erklären Muster nachweisen
<b>Analogieaufgaben Subtraktion</b>	verwandt Rechenkonferenz regelmäßig	B 36  AH 13	FÖ 23-29 FO 14 FI H5 15-21	Rechenrahmen Hunderterfeld	Rechenvorteile erkennen und nutzen math. Zeichen verw.	ableiten fortsetzen Muster	E-Book LWS 10	Rechenwege erklären Muster nachweisen
<b>Subtrahieren: Abziehen oder ergänzen?</b>	Rechenwege Rechenkonferenz	B 37-38 AH 14  B 39	FÖ 30-32 FO 14-15 FI H5 35-36	Rechenrahmen	Rechenwege vergleichen Rechenkonferenz Selbsteinschätzung	wegnehmen  hinzukommen	E-Book LWS 10	Rechenwege erklären Das kann ich schon <b>LN 2</b>



Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Balken- diagramme</b>	Balkendiagramm Befragung Zählen und Rechnen in Kontexten	B 40  AH 15	FÖ 33 FO 16 FI 5 22-25	Denes-Material Sachkontext: Klasse Sachsituation: Getränkebestellung	Wortspeicher nutzen Fragestellungen finden	zeichnen ablesen zählen übertragen	E-Book	eigene Daten in Diagrammen darstellen
<b>Tabellen</b>	Tabelle Zeile Spalte	B 41  AH 15	FÖ 33 FO 16	Sachsituation: Lieblingsspiele Kopiervorlagen Dienes-Material	Problemstellungen finden Daten gewinnen Strichlisten	fragen eintragen darstellen notieren	E-Book	Fragen stellen Lösungen beschreiben



Unterrichtseinheit: Addieren und Subtrahieren

Zeitumfang: 3 Wochen (Januar)

(Zahlen und Operationen, Daten, Zufall und Wahrscheinlichkeit)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungsvorschläge	Operatoren Fächerübergreifendes Arbeiten	Digital / Medienkompetenz	Leistungsbeurteilung / Leistungsnachweise
<b>Rechenwege</b>	Rechenkonferenz Rechenwege Zahlvorstellungen Zahlbeziehungen Analogien nutzen Umkehroperation	B 42-43  AH 16-17	FÖ34-38 FO 17 FI 5 37-40	Darstellungen Zahlenstrahl Hunderterfeld KV Zahlenmauer KV Zauberdreieck	ikonische/symbolische Darstellungen bis zum Zehner und darüber hinaus Analogien nutzen	vergleichen darstellen beschreiben umkehren lösen	E-Book LWS 10 CD-ROM 2 Anton Schlaukopf Rechenblatt	Schülervortrag HA-Kontrolle Kopfrechnen
<b>Zufall und Wahrscheinlichkeit</b>	wahrscheinlich sicher möglich	B 44-45  AH 18	FÖ 39 FO 18-19 FI5	Würfel Angelspiel KV	argumentieren beschreiben	immer nie vielleicht	E-Book LWS 10	Anwendung
<b>Rechenwege Umkehraufgaben</b>	halbschriftliches Rechnen anbahnen starke/ nicht starke Päckchen	B 46-48  AH 19-21	FÖ 40-43 FO 20-21	Rechenrahmen Zahlenstrahl Hunderterfeld Hunderterzahlenfeld	Wortspeicher nutzen größer, kleiner, gleich Zwischenrechnung notieren	addieren, plus, subtrahieren, minus	E-Book LWS 10 CD-ROM 2 Anton Schlaukopf	präsentieren begründen
<b>Knobeln Rechentafel</b>	Zeile Spalte Rechenzeichen	B 49-50  AH 21-22	FO 22-23	Mathespiel: Ergebnisjagd	Umkehraufgabe als Kontrollmöglichkeit Fehler finden	vergleichen, beschreiben, überprüfen	E-Book LWS 10 Anton	Selbstkontrolle
<b>Sachrechnen Pausenspielzeug</b>	Summe	B 51  AH 23	FÖ 44 FO 24 FI H4 41-44	Pausenspielzeug Preisschilder Rechengeld	Kontext: Pausenspiel	verkaufen bezahlen abziehen	E-Book LWS 10 CD-ROM 2 Anton Schlaukopf	Vorgehen erklären Partnerkontrolle
<b>Verdoppeln und Halbieren Das kann ich schon</b>	das Doppelte die Hälfte	B 52-53  AH 24	FO 25	Spiegel Steckwürfel Faltpapier Legó	Forschen	verdoppeln, halbieren	E-Book LWS 10 CD-ROM 2 Anton	<b>LN 3</b>



Unterrichtseinheit: Einführung Multiplizieren/ Dividieren

Zeitumfang: 4 Wochen (Februar)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Multiplizieren</b>	Multiplikation Mal-Rechnen	B 54-56, 135 AH 25	FÖ 45-47 FO 26 FI 6 1-7	Verpackungen Rechenrahmen Punktefelder	Kontext: Klassenfest Rechengeschichten Wortspeicher nutzen	fortsetzen jeweils immer, mal	LWS 10 Anton CD-ROM2	In Schritten zählen
<b>Tauschaufgaben</b>	Rechengesetz plus mal	B 57, 135 AH 26	FÖ 48 FO 27 FI 6 8-9	Punktefelder Zahlenstrahl	Wortspeicher nutzen argumentieren Selbstkontrolle	tauschen begründen malrechnen	LWS 10 Anton CD-ROM2	Aufgaben finden
<b>Nachbaraufgaben</b>	fortgesetzte Addition Faktor	B 58, 135 AH 27	FÖ 49-50 FO 28 FI 6 10-11	Punktefelder	Wortspeicher B135 gerade Zahlen Zahldarstellungen	fortsetzen	LWS 10 Anton CD-ROM2	Aufgaben erstellen
<b>Kernaufgaben</b>	Kernaufgaben Verdoppeln Halbieren	B 59 AH 27	FÖ 51 FO 28 FI 6 35, 45	KV Kernaufgaben Zahlenstrahl	Wortspeicher nutzen In Schritten zählen gerade Zahlen	herleiten, verdoppeln, halbieren	LWS 10 Anton CD-ROM2	In Schritten zählen Zahlenfolgen aufschreiben
<b>Einmaleins mit 2,5,10</b>	Kernaufgaben	B 60-63 AH28-29	FÖ 52-54 FO 29 FI 6 12-17	KV Kernaufgaben	Kernaufgaben nutzen gerade Zahlen abfragen	zuerst und dann, abfragen	LWS 10 Anton CD-ROM2	
<b>Einmaleins mit 5 und 10</b>	Kernaufgaben	B 64	FÖ 29 FI 6 24	Rechenrahmen	Kernaufgaben nutzen	abfragen		
<b>Dividieren</b>	Division geteilt	B 65-66 AH 30	FÖ 55-56 FO 30 FI 6 38-41	Verpackungen Punktefelder		teilen, durch, durch- rechnen	E-Book Anton	Rückwärts in Schritten zählen aufteilen
<b>Dividieren und Multiplizieren – Umkehraufgaben Das kann ich schon</b>	Umkehraufgaben	B 67 AH 31  B 68	FO 31  FI 6 47	Verpackungen  KV	Errechnen und Kontrollieren durch Umkehraufgaben	aufteilen	Anton	aufteilen und notieren  <b>LN 4</b>





Unterrichtseinheit: Geometrie

Zeitumfang: 1 Woche (März)

(Raum und Form)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Ansichten Würfel- gebäude</b>	vorne, hinten, links, rechts, oben	B 69-71  AH 32-33	FÖ 57 FO 32-33 FI 4 45-46	Steckwürfel Holzklötze	sich im Raum orientieren eigene Gebäude zeichnen nach Anleitung bauen	fotografieren nachbauen vergleichen bauen, legen schauen beschreiben zeichnen zählen verändern abwecheln prüfen	E-Book LWS 10 Anton	bauen und beschreiben  beschreiben und bauen
<b>Körper in der Umwelt</b>	Würfel, Quader, Kugel, Ecke, Kante, Fläche  Würfel als besonderer Quader	B 72-73, 136  AH 34	FÖ 58 FO 33 FI4 45-46	Zahnstocher und Knete Körper KV Geo Tabelle	Wortspeicher B136 nutzen geometrische Figuren erkennen, benennen und darstellen	brauchen fühlen formen zählen markieren notieren überprüfen forschen	E-Book Anton	Spiel: Wer bin ich?  <b>LN 5: Geometrie 1</b>



Unterrichtseinheit: Einmaleins mit 2, 4 und 8

Zeitungfang: 4 Wochen (März)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Einmaleins mit 4</b>	Skizze Kernaufgaben Tauschaufgaben	B 74-75  AH 35	FÖ 59 FO 34 FI6 20-21	KV Kernaufgaben Quartett Übungsmaterial	erarbeiten üben	üben zeichnen skizzieren	E-Book LWS 10 Anton	Skizzen vergleichen
<b>Einmaleins mit 2 und 4</b>	Zusammenhänge erkennen (2/4) größer, kleiner, gleich	B 76  AH 36	FO 34	KV Kernaufgaben KV Einmaleinskarten Quartett	üben automatisieren	Gruppen bilden mal aufteilen abfragen	E-Book Anton	gleiche Kinderzahl in 2er- und 4er- Reihen entdecken, nutzen und beschreiben
<b>Einmaleins mit 8</b>	größer, kleiner, gleich, Umkehraufgabe	B 77-78  AH 37	FÖ 60 FO 35 FI6 22-23	Verpackungen Spinnen, Tabelle, Kernaufgaben	prüfen begründen Selbstkontrolle	einsetzen wie oft? ableiten	E-Book LWS 10 Anton	Einmalacht abfragen
<b>Einmaleins mit 2, 4 und 8</b>	mal geteilt durch	B 79  AH 38	FO36 FI6 25	Tabelle Steckwürfel	Kontext: Spinnen Selbstkontrolle automatisieren	Wieviel ist...?	E-Book LWS 10 Anton	Alle Aufgaben abfragen
<b>Das kann ich schon</b>		B 80		KV	wiederholen	wiederholen	E-Book LWS 10 Anton	<b>Selbsteinschätzung</b>



Unterrichtseinheit: Einmaleins mit 3, 6, 9 und 7

Zeitumfang: 3 Wochen ( bis Ende April)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Einmaleins mit 3 und 6</b>	E-I-S, darstellen, strukturiertes Zählen	B 86-89 AH42-43	FÖ 64-65 FO 40 FI6 26-29	KV Kernaufgaben, Kontexte, Holzstäbe, Lösungen	schrittweise zählen, ordnen, verdoppeln, halbieren, Muster	legen, ordnen, erzählen, rechnen, vergleichen	E-Book LWS 10 Anton	schrittweise zählen, HA-Kontrolle
<b>Vertiefung Einmaleins mit 3 und 6</b>	Einmaleins mit 3 Einmaleins mit 6 schrittweise dazuzählen	B 90 AH 44	FO 40	Holzstäbe, KV Kernaufgaben, Verpackungen, Steckwürfel,	ordnen, schrittweise zählen, vergleichen	verdoppeln, halbieren, ableiten, vergleichen	E-Book Anton	schrittweise zählen, HA-Kontrolle, dreier- und Sechsertänze
<b>Einmaleins mit 9</b>	Operation Lösungsstrategien	B 91-92 AH 45	FÖ 66 FO 41 FI6 30-31	Hundertertafel KV Kernaufgaben, Holzstäbe	schrittweise zählen, ordnen, verdoppeln, halbieren	vergleichen, ableiten, Tricks anwenden	E-Book LWS 10 Anton	schrittweise zählen, HA-Kontrolle, nachmachen
<b>Einmaleins mit 3, 6 und 9</b>	Zusammenhänge Modell UmkehroperationR echentafel	B 93 AH 46	FO 41 FI6 34	Hundertertafel KV Kernaufgaben, Multiplikationstafel	schrittweise zählen, ordnen, ableiten, verdoppeln, halbieren	vermuten, ableiten, üben, umkehren, knobeln	E-Book LWS 10 Anton	schrittweise zählen, HA-Kontrolle, nachmachen und vormachen
<b>Einmaleins mit 7</b>	Zusammenhänge vermuten und herstellen, Modellieren	B 94-95 AH 47-48	FÖ 67-68 FO 42-43 FI6 32-33	7-er-Struktur des Kalenders, Multiplikationstafel	Kontext: Wochentage	vermuten, ableiten, üben, umkehren	E-Book LWS 10 Anton	schrittweise zählen, HA-Kontrolle,
<b>Das kann ich schon</b>	erinnern und wiederholen	B 96		KV Kernaufgaben KV Übungsmaterial	Üben in Zusammenhängen und automatisierend, Selbsteinschätzung	weiterzählen, üben, trainieren, umkehren	E-Book LWS 10 Anton	<b>abfragen, HA-Kontrolle, Umkehroperationen an der Tafel demonstrieren lassen</b>
<b>Erfolgskontrolle 5</b>		ab S. 96					E-Book LWS 10 Anton	



Unterrichtseinheit: Addieren und Subtrahieren

Zeitungsumfang: 1 Woche (Mai)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fördern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungsvorschläge	Operatoren Fächerübergreifendes Arbeiten	Digital / Medienkompetenz	Leistungsbeurteilung / Leistungsnachweise
<b>Ergänzen Rechenwege</b>	Ergänzen Rechenweg Fehlersuche Ergebnis Muster	B 97-101 AH 49-53	FÖ 69-75 FO 44-46	Kopiervorlagen, Hundertertafel Zahlenkarten	Rechenvorteile untersuchen Arithmetische Muster beschreiben Vergleiche	vergleichen beschreiben	E-Book LWS 10 Anton Rechenblatt.exe!	vergleichen Lösungshilfen Rechenkonferenz Hausaufgabenkontrolle
<b>Zahlenmauer</b>	Basiszahl Zielzahl	B 102 AH 54	FÖ 76 FO 47-48 FI4 9	Kopiervorlagen s.a. Medien Partnerarbeit	Vorgehensweise erkunden, festlegen, rhythmisieren	fortsetzen knobeln	E-Book Anton LWS 10	Hausaufgabenkontrolle
<b>Wiederholung</b>		B 103 AH 55		s.a. Medien		üben Auswendiglernen	E-Book LWS 10 Anton	<b>Test</b>



Unterrichtseinheit: Sachrechnen und Geometrie

Zeitungsumfang: 1 Woche (Mai)

(Größen und messen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Sachsituation</b> (Im Zoo)	Sachsituation Problemstellung Modellbildung (Rechenaufgabe)	B 104 AH 56	FÖ 77 FO 49	Schaubild	Informationen suchen W-Fragen stellen Bearbeitungsparadigma einüben Geordnete Niederschrift	beschreibe, suche passen, notieren, fragen, rechnen, antworten,	Internet E-Book LWS 10 Anton Lehrwerk-CD	in EA, PA und GA mündlich und schriftlich darstellen, nachvollziehen und argumentieren
<b>Sachrechnen</b>	Textaufgabe Information, Frage, Rechnung Antwort, Skizze	B 105 AH 57	FÖ FO 50	Skizze	Rechengeschichte Vermutungen Zusammenhänge herstellen argumentieren skizzieren	passen, bestätigen, widerlegen, zeichnen, finden, schreiben	E-Book Anton	Präsentation eigener Rechengeschichten
<b>Orientierung – (Zoo-Plan)</b>	Plan, Feld, Planquadrat,	B 106 AH 58	Fo 51	Plan	Aufgaben nach einem Muster erstellen	suche, finde, stelle, notiere	LWS 10 Anton	<b>Lernerfolgskontrolle 6 nach S. 113</b>
<b>Wiederholung</b>	Rechenwege Zahlenmauer Musterfort- setzung Basiszahl Zielzahl Rechengeschichte Skizze	B 107		s.o.	operantes Üben Selbsteinschätzung	üben, s.o.	KV	<b>Selbstkontrolle Partnerkontrolle Lehrerkontrolle Gruppenkontrolle</b>



Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Meter</b> <b>Zentimeter</b> <b>Messen und zeichnen</b>	Längeneinheiten: Meter Zentimeter Messen Größen Strecke	B 108 - 110 AH 59- 60	FÖ 78 - 79 FO 52 - 53 FI5 41-43	Körpermaße: Schritt, Fingerbreite, Hand- und Daumenspanne Lineal Bleistift Meterstab Zollstock versch. Messgeräte	Messerfahrten Gegenüberstellung: Körpermaße - Einheitsmaße Tabellen Beziehungen herstellen offene Aufgaben KV	schätzen vergleichen ordnen messen notieren zeichnen	E-Book LWS 10 Anton	Schülerprä- sentation
<b>Meter und Zentimeter</b> <b>Größen- vorstellungen</b>	Schätzen und messen Länge Breite Höhe	B 111- 112 AH 60- 61	FO 54	Lineal Tabelle Heft Bleistift Kennfarben KV	Wortspeicher nutzen messen, vergleichen ordnen Aufschreibung Genauigkeit	messen vergleichen überprüfen aufschreiben bestimmen schätzen begründen	E-Book Anton Schüler-CD	Messungen notieren und vergleichen
<b>Zufall und Wahrschein- lichkeit</b> <b>Glücksrad</b>	sicher möglich unmöglich	B 113 AH 62	FÖ 80 FO 55	Glücksrad Bilder Auswahlantworten	KV Gewinnchancen besprechen	vergleichen einschätzen wählen treffen gewinnen	LWS 10 Internet Schüler-CD Anton	<b>Erfahrungen austauschen und bewerten</b>
Erfolgskon- trolle								<b>Leistungsnachweis 6 nach S. 113</b>



Unterrichtseinheit: Geometrie

Zeitungfang: 1 Woche (Juni)

(Raum und Form)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
<b>Symmetrie</b> <b>Spiegelachse</b>	<b>Geometrie</b> Symmetrie Spiegelachse Ausschnitt zusammenpassen	B 114 - 115 AH 63	FÖ 81 FO 56 FI3 44	farbiges Papier Spiegel Wortspeicher Klecks- und Prickelbilder	Umweltbezug Einfache geometrische Abbildungen erkennen, benennen  achsensymmetrische Figuren herstellen überprüfen	erkennen benennen falten -klappen experimentieren ausschneiden stellen spiegeln prüfen aufklappen forschen knobeln	E-Book LWS 10 Anton	Produkte erstellen und vergleichen
<b>Spiegelbilder am Geobrett</b>	Spiegelbilder am Geobrett links rechts unten oben Spiegelstraße	B 116 - 117 AH 64	FÖ 82 FO 57 FI3 45	Geobretter Gummibänder Lineal KV	ebene Figuren herstellen Beziehungen beschreiben	beschreiben spannen spiegeln zeichnen fortsetzen	E-Book Anton Internet	Darstellungen am Geobrett und im Rechenheft
<b>Flächeninhalte vergleichen</b>	Flächeninhalte Maßquadrate „Wie viele?“ „Je mehr... desto größer...“ Länge Breite	B 118 AH 64	FO 57 FI 46	Wortspeicher Maßquadrat KV	Flächen- und Rauminhalte bestimmen, vergleichen und messen Darstellungen übertragen	auslegen vergleichen darstellen begründen	LWS 10 Anton Internet	Schülerprodukte Verwendung von Fachbegriffen
<b>Das kann ich schon!</b>		B 119						<b>Lernerfolgskontrolle zu S. 114-119 Geometrie 2</b>



Unterrichtseinheit: Sachrechnen Zeit

Zeitungsumfang: 1 Woche (Juni)

(Größen und Messen, Daten und Häufigkeiten )

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungsvorschläge	Operatoren Fächerübergreifendes Arbeiten	Digital / Medienkompetenz	Leistungsbeurteilung / Leistungsnachweise
<b>Rechengeschichten untersuchen</b>	Rechengeschichte F - R – A Rechenzeichen Lösbarkeit	B 120 - 121 AH 65	FÖ FO 58 FI5 44-46	Kartei Amelie und Co. Logico „Kapitänsaufgaben“ KV	Rechengeschichten lösen, umwandeln und neu schreiben PA und KGA	untersuchen erfinden, lösen passen ergänzen	E-Book LWS 10 Anton	Erklären und begründen Schülerproduktion Rechengeschichte
<b>Uhrzeiten – Stunden Minuten</b>	Uhrzeit, Zeiger, Zifferblatt Volle, halbe, viertel Stunden Minute „Wie spät?“	B 122 - 123 AH 66 - 67	FÖ 83-84 FO 59 FI7 4-33	Zifferblätter Uhrmodelle Stoppuhren KV	Uhren basteln Zeitpunkte bestimmen Tagesablauf 5- Minuten-Takt	ablesen einstellen einzeichnen stimmen verbinden	E-Book Anton Uhren-App	Mündlich und KV Uhrzeiten Am Uhrmodell zeigen  LEK
<b>Zeitspannen</b>	Dauer „Wie lange?“ „Wann?“ „Von...bis...“	B 124 – 125 AH 68	FO 59-60 FI7 35-41	Wortspeicher Fahrpläne Fernsehprogramme KV	Zeitspannen bestimmen Problemstellung in Modelle übersetzen Plausibilitätsprüfung	ausprobieren treffen, warten vergehen besprechen verbinden	Uhren-App LWS10 Anton	<b>Zu Sachsituationen Aufgaben formulieren</b>  LEK
<b>Kalender</b>	Jahr Monat Datum „Wann?“	B 126 – 127		Kalender Handknöchel Tafel	Datum bestimmen Zeiträume bestimmen offene Aufgaben Aufschreibungen	unterstreiche merke zeige schreibe	Sachfilm LWS 10 Anton	<b>Forum</b>
<b>Daten und Häufigkeiten</b>								
<b>Tabellen und Diagramme</b>	mehr weniger	B 128- 129 AH 69	FÖ 86 FO 61	Wortspeicher Tabellen Säulendiagramme	Daten sammeln, darstellen, vergleichen argumentieren	zeichnen ablesen vergleichen	Anton	<b>LEK Schülerpräsentation</b>





Unterrichtseinheit: Operatives Rechnen, Sachrechnen

Zeitungsfang: 2 Woche (Juni)

(Zahlen und Operationen)

Inhalte	Fachbegriffe	Lehrwerk D + R 3	Fördern und Fordern	Hilfsmittel Material	Fachspezifische Methoden Handlungs- vorschläge	Operatoren Fächerüber- greifendes Arbeiten	Digital / Medien- kompetenz	Leistungs- bewertung / Leistungs- nachweise
Gleichheit, Rechen- dreiecke	Vergleich Gleichheit Rechenzeichen Rechendreieck Innenzahlen Außenzahlen größer kleiner gleich	B 130 - 131 AH70- 72	FÖ 87 FO 62-63	Wortspeicher Lineal KV Leerformate Zahlenkarten	Rechenkonferenz operatives Rechnen	einsetzen passen verändern fortsetzen rechnen begründen	E-Book LWS 10 Anton	LEK
<b>Sachrechnen Gesundes Frühstück</b>	Geldwerte Euro Cent Summe Differenz Schein Münzen	B 132- 133 AH	FÖ 88 FO 64	Legematerial Rechengeld Zutaten für Frühstück	Problemstellung vermuten erklären begründen Rechnen mit Größen Geldbeträge legen  Klassenfrühstück planen  Aufgaben verteilen	zubereiten kaufen kosten zugeben bezahlen pressen schneiden pürrieren zusammenstellen schälen entkernen süßen	E-Book LWS 10 Anton	
<b>Das kann ich schon!</b>		B 134 AH	F15 47-48					<b>Lernerfolgskontrolle 7 nach S. 134</b>
<b>Wortspeicher</b>		B 135- 136						