

Stoffverteilungsplan für das Kerncurriculum Niedersachsen – Mathematik 1. Schuljahr –

Buchseiten	Unterrichtsschwerpunkte	Prozessbezogene Kompetenzen					Inhaltsbezogene Kompetenzen	Weitere Materialien zur Differenzierung
		P	M	A	K	D		
Kapitel 1: Zahlen bis 10 Seiten 4 – 15 (ca. 1. – 3. Woche)								
4 – 6	Zahlen bis 10		X				Zahlen und Operationen Anzahlen erfassen und vergleichen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (handelnd, bildlich, sprachlich)	RT 4-5, KV 1-4, KV „Mein Zahlix-Heft“ Inkl: Start mit Heft A1, A3
7	Ziffern schreiben					X	Zahlen und Operationen Ziffern formklar schreiben und benennen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (symbolisch)	AH 1-10 FÖ 1-10 FO 1 KV „Mein Zahlen-Heft“, KV 5-6, Geo 4 Inkl: Heft A1, A3
8 – 9	Würfelbilder und Mengen					X	Zahlen und Operationen Zahldarstellungen vergleichen und erzeugen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (handelnd, bildlich, symbolisch, sprachlich)	AH 11 FÖ 11 RT 6-7, KV 7-9 Inkl: Heft A1
10 – 11	Mengen in Rechenschiffen					X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (handelnd, bildlich, symbolisch, sprachlich) Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	AH 12 FÖ 12 FO 2 RT 8, KV 10-13, SuG 3-4 Inkl: Heft A1, A3

12 – 13	Mengen vergleichen					X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> vergleichen Zahlen und setzen sie zueinander in Beziehung (mehr als) Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	AH 13 FÖ 13 FO 3 RT 9, KV 14-17 Inkl: Heft A1, A3
14 – 15	Zahlenreihe					X	Zahlen und Operationen Ordinale Zahldarstellungen erkunden <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (handelnd, bildlich, symbolisch, sprachlich) Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Zahlenreihe)	AH 14 FÖ 14-15 FO 4 RT 10-11, KV 18-19 Diagnostest 1 Inkl: Heft A1, A3
Kapitel 2: Links und rechts Seiten 16 – 17 (ca. 4. Woche)								
16 – 17	Links und rechts					X	Raum und Form <i>Orientierung im Raum</i> Orientieren im Raum und dies mit Begriffen wie links und rechts beschreiben	AH 15 FO 5 KV 146-147, Geo 8-9 Diagnostest 2 Inkl: Heft B4
Kapitel 3: Zerlegen Seiten 18 – 25 (ca. 5. – 6. Woche)								
18 – 19	Punktmengen zerlegen					X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (handelnd, bildlich, symbolisch, sprachlich) Zahlen zerlegen und miteinander in Beziehung setzen	AH 16 FÖ 16 FO 6 KV 20, SuG 6-7 Inkl: Heft A1, A2
20 – 21	Zerlegen an Rechenschiffen				X	X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen (handelnd, bildlich, symbolisch, sprachlich) Zahlen zerlegen und miteinander in Beziehung setzen	AH 17 FÖ 17 FO 7

							Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	RT 12 Inkl: Heft A2, A3, A4
22	Zehner-Freunde				X	X	Zahlen und Operationen Zahlen systematisch zerlegen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen zerlegen und miteinander in Beziehung setzen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Verfügen über Grundbegriffe aus dem Bereich der Addition (hier: plus) Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	RT 13, KV 21-22
23	Zahlen-Freunde bis 6				X	X	Zahlen und Operationen Zahlen systematisch zerlegen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen zerlegen und miteinander in Beziehung setzen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Verfügen über Grundbegriffe aus dem Bereich der Addition (hier: plus) Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	FÖ 18 KV 23 Inkl: Heft A2
24 – 25	Zahlen-Freunde bis 9					X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen zerlegen und miteinander in Beziehung setzen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Verfügen über Grundbegriffe aus dem Bereich der Addition (hier: plus)	AH 18 FÖ 19-21 FO 8 RT 14, KV „Mein Zahlen-Freunde-Heft“, KV 21-29 Diagnosetest 3 Inkl: Heft A4

Kapitel 4: Muster Seiten 26 – 27 (ca. 7. Woche)								
26 – 27	Muster	X			X	X	Raum und Form <i>Geometrische Abbildungen</i> Erkennen und Fortsetzen von einfachen symmetrischen Mustern Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Beschreiben von Gesetzmäßigkeiten geometrischer Muster und Vorhersagen zur Fortsetzung treffen Selbst geometrische Muster bilden	AH 19 FO 9 Geo 6-7, DKW 22 Inkl: Heft B4 LEK 1
Kapitel 5: Addieren Seiten 28 – 39 (ca. 8. – 10. Woche)								
28 – 29	Addieren als Hinzukommen		X		X	X	Zahlen und Operationen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Verfügen über Grundbegriffe aus dem Bereich der Addition (hier: plus, gleich) <i>In Kontexten rechnen</i> Lösen von Sachaufgaben als Bildsachaufgaben Umsetzen von Zeichnungen in passende Gleichungen	AH 20 FÖ 22-23 RT 15, KV 33 Inkl: Heft A2, A4
30	Addieren als Zusammenfassen		X		X	X	Zahlen und Operationen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen (E-I-S-Prinzip) Verfügen über Grundbegriffe aus dem Bereich der Addition (hier: plus, gleich, Ergebnis)	FÖ 24 RT 16, KV 34-35 Inkl: Heft A2
31	Aufgabe und Tauschtaufgabe			X	X		Zahlen und Operationen Rechengesetze verstehen und nutzen (Bildungsstandards) <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Verfügen über Grundbegriffe aus dem Bereich der Addition (hier: plus, gleich, Ergebnis)	AH 21 FÖ 25 FO 10 RT 17, KV 36 Inkl: Heft A4
32 – 33	Addieren mit Rechenschiffen				X	X	Zahlen und Operationen Grundvorstellungen des Addierens festigen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	AH 22-23 FÖ 26 FO 11 RT 18-19, KV 37-38 Inkl: Heft A2, A4

34	Ergänzen				X	X	Zahlen und Operationen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen bis 10 auswendig kennen und sie in Aufgabenstellungen nutzen	AH 24 FÖ 27 FO 12 RT 20, KV 39 Inkl: Heft A4
35	Zahlenmauern	X		X			Zahlen und Operationen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen bis 10 auswendig kennen und sie in Aufgabenstellungen nutzen	AH 25 FO 13 RT 21, KV 40-41 Diagnosetest 4
36 – 37	Plus-Geschichten		X		X		Zahlen und Operationen Sachsituationen Plus-Aufgaben zuordnen <i>In Kontexten rechnen</i> Lösen von Sachaufgaben als Bildsachaufgaben Umsetzen von Zeichnungen in passende Gleichungen und umgekehrt (intermodaler Transfer)	AH 26 FÖ 28-29 FO 14 KV 42, SuG 8-9 Inkl: Heft A2, A4
38	Entdecker-Päckchen			X			Zahlen und Operationen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen Muster und Strukturen <i>Gesetzmäßigkeiten in Mustern</i> Beschreiben von Gesetzmäßigkeiten arithmetischer Muster (hier: strukturierte Aufgabenreihen) und Treffen von Vorhersagen zur Fortsetzung	AH 27 FÖ 30 FO 15 RT 22, KV „Mein Entdecker-Päckchen-Heft“ (S. 1-4), KV 43-44
39	Wissen sichern				X		Zahlen und Operationen Eigene Kompetenzen einschätzen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Addition auf verschiedenen Ebenen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen bis 10 auswendig kennen und sie in Aufgabenstellungen nutzen <i>In Kontexten rechnen</i> Lösen von Sachaufgaben als Bildsachaufgaben Umsetzen von Zeichnungen in passende Gleichungen	FÖ 31 RT 23. KV 45

Kapitel 6: Symmetrische Figuren Seiten 40 – 41 (ca. 11. Woche)								
40 – 41	Symmetrische Figuren			X	X	X	Raum und Form <i>Orientierung im Raum</i> Falten nach Handlungsanweisungen <i>Geometrische Abbildungen</i> Untersuchen von Figuren auf Achsensymmetrie und einfache achsensymmetrische Figuren herstellen.	AH 28 FO 16 KV 148, Geo 26-29 Inkl: Heft B4
Kapitel 7: Subtrahieren Seiten 42 – 51 (ca. 12. – 14. Woche)								
42 – 43	Subtrahieren als Weggehen		X		X	X	Zahlen und Operationen Weggehen als subtraktive Situation verstehen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Subtraktion (hier: Abziehen) auf verschiedenen Ebenen Verfügen über Grundbegriffe aus den Bereichen Subtraktion (hier: minus) <i>In Kontexten rechnen</i> Lösen von Sachaufgaben als Bildsachaufgaben Umsetzen von Zeichnungen in passende Gleichungen	AH 29 FÖ 32-33 RT 24, KV 46-47 Inkl: Heft A2, A4
44 – 45	Subtrahieren mit Rechenschiffen				X	X	Zahlen und Operationen Subtrahieren als Wegstreichen verstehen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Subtraktion (hier: Abziehen) auf verschiedenen Ebenen (E-I-S-Prinzip) Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	AH 30-31 FÖ 34 FO 17 RT 25-26, KV 48-49 Inkl: Heft A2, A4
46	Subtrahend gesucht				X	X	Zahlen und Operationen Den Platzhalter beim Subtrahieren variieren <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Subtraktion (hier: Abziehen) auf verschiedenen Ebenen (E-I-S-Prinzip) <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen bis 10 auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen	AH 32 FÖ 35 FO 18 RT 27, KV 50

						Muster und Strukturen – Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffe)	
47	Minus-Trauben	X		X		Zahlen und Operationen Arithmetische Strukturen erkennen u. nutzen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Subtraktion (hier: Abziehen) auf verschiedenen Ebenen (E-I-S-Prinzip) <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen bis 10 auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen	AH 33 FO 19 RT 28, KV 51-52
48 – 49	Minus-Geschichten		X		X	Zahlen und Operationen Sachsituationen Minus-Aufgaben zuordnen <i>In Kontexten rechnen</i> Lösen von Sachaufgaben als Bildsachaufgaben Umsetzen von Zeichnungen in passende Gleichungen und umgekehrt (intermodaler Transfer)	AH 34 FÖ 36-37 FO 20 KV 53-54, SuG 10-11 Diagnostest 5 Inkl: Heft A2, A4
50	Entdecker-Päckchen				X	Zahlen und Operationen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Subtraktion auf verschiedenen Ebenen Muster und Strukturen <i>Gesetzmäßigkeiten in Mustern</i> Beschreiben von Gesetzmäßigkeiten arithmetischer Muster (hier: strukturierte Aufgabenreihen) und Treffen von Vorhersagen zur Fortsetzung	AH 35 FÖ 38 FO 21 RT 29, KV „Mein Entdecker-Päckchen-Heft“ (S. 5-11), KV 55-56
51	Wissen sichern				X	Zahlen und Operationen Eigene Kompetenzen einschätzen <i>Operationen verstehen</i> Darstellen der Grundvorstellung der Subtraktion (hier: Abziehen) auf verschiedenen Ebenen (E-I-S-Prinzip) <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen bis 10 auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Muster und Strukturen <i>Gesetzmäßigkeiten in Mustern</i> Beschreiben von Gesetzmäßigkeiten arithmetischer Muster (hier: strukturierte Aufgabenreihen) und Treffen von Vorhersagen zur Fortsetzung	FÖ 39 RT 30-31 LEK 2

Kapitel 8: Geld Seiten 52 – 57 (ca. 15. – 16. Woche)								
52	Beträge mit Geld legen		X			X	Größen und Messen Euro-Geldbeträge legen <i>Größenvorstellungen</i> Geldwerte vergleichen und ordnen <i>Standardeinheiten Umwandlungen</i> Grundeinheiten des Größenbereichs Geld kennen (hier: Euro)	AH 36 FÖ 40 KV 162-163, Inkl: Heft B1, B2
53	Gleiche Werte					X	Größen und Messen Gleiche Geldwerte zuordnen <i>Größenvorstellungen</i> Geldwerte vergleichen und ordnen <i>Standardeinheiten Umwandlungen</i> Grundeinheiten des Größenbereichs Geld kennen (hier: Euro)	Inkl: Heft B1
54	Münzen und Scheine addieren					X	Größen und Messen <i>Größenvorstellungen anbahnen und entwickeln</i> <i>Größenvorstellungen</i> Geldwerte vergleichen und ordnen <i>Standardeinheiten Umwandlungen</i> Grundeinheiten des Größenbereichs Geld kennen (hier: Euro) Rechnen mit Größen	AH 37 FÖ 41 KV 166-169 Inkl: Heft B1
55	Ein Preis – verschiedene Möglichkeiten					X	Größen und Messen Geldbeträge vergleichen <i>Größenvorstellungen</i> Geldwerte vergleichen und ordnen <i>Standardeinheiten Umwandlungen</i> Grundeinheiten des Größenbereichs Geld kennen (hier: Euro) Rechnen mit Größen	AH 38 FO 22 KV 164-165, KV 173-177 Inkl: Heft B1, B2
56	Bezahlen, Summe ermitteln		X			X	Größen und Messen Mit Geldbeträgen rechnen <i>Größenvorstellungen</i> Geldwerte vergleichen und ordnen <i>Standardeinheiten Umwandlungen</i> Grundeinheiten des Größenbereichs Geld kennen (hier: Euro) Rechnen mit Größen	AH 39 FÖ 42 FO 23 KV 178-179, SuG 46 Inkl: Heft B2

57	Rückgeld berechnen		X				Größen und Messen Mit Geldbeträgen rechnen <i>Größenvorstellungen</i> Geldwerte vergleichen und ordnen <i>Standardeinheiten Umwandlungen</i> Grundeinheiten des Größenbereichs Geld kennen (hier: Euro) Rechnen mit Größen	AH 39 FO 23 KV 180, SuG 47 Inkl: Heft B2
Kapitel 9: Addieren und Subtrahieren Seiten 58 – 65 (ca. 17. – 18. Woche)								
58 – 59	Aufgabe und Umkehraufgabe		X			X	Zahlen und Operationen Rechengesetze verstehen und nutzen <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken Über Grundbegriffe aus den Bereichen Addition und Subtraktion verfügen (hier: Umkehraufgabe)	AH 40 FÖ 43 FO 24 RT 32-33, KV 57-58 Inkl: Heft A4
60 – 61	Verwandte Aufgaben	X		X		X	Zahlen und Operationen Rechengesetze verstehen und nutzen <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken <i>Operationen beherrschen</i> Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben und Umkehrungen sicher ableiten	AH 41 FO 25 RT 34-35, KV „Mein Pluminchchen-Heft“, KV 59-60 Inkl: Heft A4
62	Erste Zahl gesucht			X			Zahlen und Operationen Den Platzhalter variieren <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen	AH 42 FÖ 44-45 FO 26 RT 36, KV 45, 65

63	Minus-Trauben						Zahlen und Operationen Arithmetische Strukturen erkennen u. nutzen <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen	AH 43 FO 27 RT 37, KV 45, 66 Diagnosetest 6
64 – 65	Sachsituationen: Plus oder minus?		X				Zahlen und Operationen Zu Sachsituationen passende Minus- und Plus-Aufgaben finden <i>In Kontexten rechnen</i> Sachaufgaben als Bildsachaufgaben lösen Zeichnungen in passende Gleichungen umsetzen <i>Operationen verstehen</i> Grundvorstellungen der Addition und Subtraktion auf verschiedenen Ebenen darstellen	AH 44 FÖ 46-47 FO 28 KV 45, 67-68, SuG 12-15
Kapitel 10: Körper Seiten 66 – 69 (ca. 19. Woche)								
66 – 67	Körper		X			X	Raum und Form Körper nach Eigenschaften sortieren <i>Körper und ebene Figuren</i> Geometrische Körper Würfel, Quader, Kugel (hier auch Zylinder) nach Eigenschaften sortieren (hier: rollt, steht, rollt und steht), benennen und sie in der Umwelt wiedererkennen <i>Geometrische Abbildungen</i> Finden und Beschreiben von geometrischen Figuren in der Umwelt	AH 45 FO 29 KV 45, 149, Geo 40-41 Inkl: Heft B4
68 – 69	Lagebeziehungen				X	X	Raum und Form Raum-Lage-Beziehungen erkennen und beschreiben <i>Orientierung im Raum</i> Beschreiben von Lagebeziehungen im Raum (hier: oben, unten, vorne, hinten, rechts, links in Kombination; oben links, vorne rechts etc.)	AH 46 FO 30 KV 150, Geo 10-11, Geo 14 Diagnosetest 7 Inkl: Heft B4

Wissen sichern und knobeln, entdecken, prüfen Seiten 70 – 71 (ca. 20. Woche)								
70	Wissen sichern				X		Zahlen und Operationen Eigene Kompetenzen einschätzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben und Umkehrungen sicher ableiten	FÖ 53
71	Knobeln, entdecken, prüfen	X		X	X		Zahlen und Operationen Strukturierte Darstellungen verstehen und nutzen, Muster erkennen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben und Umkehrungen sicher ableiten Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Gesetzmäßigkeiten geometrischer und arithmetischer Muster beschreiben und Vorhersagen zur Fortsetzung treffen Größen und Messen - Größenvorstellungen Rechnen in einfachen Fällen mit Größen	FO 31-32
Kapitel 11: Zahlen über 10 Seiten 72 – 83 (ca. 21. – 23. Woche)								
72	Zahlen über 10	X			X	X	Zahlen und Operationen Zahlvorstellungen bis 20 entwickeln <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Strukturieren von Zahlen (hier: Zahlreihenfolge)	AH 47 FÖ 48 FO 33 RT 38, KV 70-72 Inkl: Heft B1
73	Vorgänger und Nachfolger				X	X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Strukturieren von Zahlen und miteinander in Beziehung setzen (hier: Vorgänger, Nachfolger)	AH 47 FÖ 49 FO 33 RT 39, KV 72-73 Inkl: Heft A3, B1

74	Bündeln				X	X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Lesen, Interpretieren und Vergleichen von Zahlen unter Anwendung der Struktur des Zehnersystems (Prinzip der Bündelung und der Stellenwertschreibweise) Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenschiffchen, Plättchen)	AH 48 FÖ 50-51 RT 40, KV 45, 74-75 Inkl: Heft B1
75	Rechnen mit 10				X	X	Zahlen und Operationen Die Zehnerstruktur beim Rechnen nutzen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Lesen, Interpretieren und Vergleichen von Zahlen unter Anwendung der Struktur des Zehnersystems (Prinzip der Bündelung und der Stellenwertschreibweise) <i>Operationen verstehen</i> Grundvorstellungen der Addition und Subtraktion auf verschiedenen Ebenen darstellen	FÖ 52 RT 41, KV 45, 76 Diagnostest 8 Inkl: Heft B1
76 – 77	Zahlen am Rechenrahmen				X	X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Lesen, Interpretieren und Vergleichen von Zahlen unter Anwendung der Struktur des Zehnersystems (Prinzip der Bündelung und der Stellenwertschreibweise) Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)	AH 49 FÖ 54-55 RT 42, KV 45, 77-78 Inkl: Heft A3
78	Zahlen über 10 darstellen				X	X	Zahlen und Operationen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Lesen, Interpretieren und Vergleichen von Zahlen unter Anwendung der Struktur des Zehnersystems (Prinzip der Bündelung und der Stellenwertschreibweise) Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)	FO 34 KV 45, 79-80 Inkl: Heft B1

79	Rechnen mit 10 am Rechenrahmen			X	X	Zahlen und Operationen Plus- und Minusaufgaben bis 20 lösen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Lesen, Interpretieren und Vergleichen von Zahlen unter Anwendung der Struktur des Zehnersystems (Prinzip der Bündelung und der Stellenwertschreibweise) <i>Operationen verstehen</i> Grundvorstellungen der Addition und Subtraktion auf verschiedenen Ebenen darstellen	AH 50 FÖ 56 FO 35 RT 43 Inkl: Heft B1	
80 – 81	Kleiner, größer, gleich				X	Zahlen und Operationen Zahlen vergleichen, dabei Symbole nutzen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Vergleichen, strukturieren von Zahlen und zueinander in Beziehung setzen (hier: größer als, kleiner als, gleich)	AH 51 FÖ 57 FO 36 RT 44, KV 81-83 Inkl: Heft A3, B1	
82	Gleichungen	X				Zahlen und Operationen Additive Gleichungen lösen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen <i>Operationen verstehen</i> Grundvorstellungen der Addition auf verschiedenen Ebenen darstellen	AH 52 FO 37 KV 84	
83	Gerade und ungerade				X	X	Zahlen und Operationen Zahlen vergleichen und beschreiben <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Vergleichen, strukturieren von Zahlen und zueinander in Beziehung setzen (hier: gerade, ungerade)	AH 52 FÖ 58 FO 38 KV 85-86 Diagnostest 9, LEK 3
Kapitel 12: Spiegeln Seiten 84 – 85 (ca. 24. Woche)								
84 – 85	Spiegeln	X				X	Raum und Form Achsensymmetrie erzeugen und prüfen <i>Geometrische Abbildungen</i> Figuren auf Achsensymmetrie untersuchen	AH 53 FO 39 KV 151-152, Geo 32-35 Inkl: Heft A3, B1

Kapitel 13: Addieren und Subtrahieren bis 20 Seiten 86 – 91 (ca. 25. – 26. Woche)								
86 – 87	Verdoppeln und Fast-Verdoppeln				X	X	<p>Zahlen und Operationen Rechenstrategie (Fast-)Verdoppeln nutzen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Vergleichen von Zahlen und zueinander in Beziehung setzen (hier: Das Doppelte, verdoppeln) <i>Operationen beherrschen</i> Rechenstrategien (im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen) bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen Rechenwege erklären und darstellen</p>	AH 54 FO 40 RT 45, KV 45, 88-89 Inkl: Heft B2
88 – 89	Schwester-Aufgabe als Lösungshilfe			X	X		<p>Zahlen und Operationen Analogien beim Rechnen nutzen <i>Operationen beherrschen</i> Rechenstrategien (im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen) bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenwege erklären und darstellen</p>	AH 55 FÖ 60-61 FO 41 RT 46-47, KV 45, 90-93 Inkl: Heft B2
90	Übungen: Zahlen-ABC					X	<p>Zahlen und Operationen Mit Selbstkontrolle üben <i>Operationen beherrschen</i> Rechenstrategien (im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen) bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben</p>	AH 56 KV 45, 94-95
91	Wissen sichern				X		<p>Zahlen und Operationen Eigene Kompetenzen einschätzen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Vergleichen von Zahlen und zueinander in Beziehung setzen (hier: Das Doppelte, verdoppeln, Vorgänger, Nachfolger, größer, kleiner) <i>Operationen beherrschen</i> Rechenstrategien (im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen) bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)</p>	RT 48

Kapitel 14: Wahrscheinlichkeit Seiten 92 – 93 (ca. 27. Woche)								
92 – 93	Wahrscheinlichkeit		X			X	<p>Daten und Zufall (Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit) Wahrscheinlichkeit von einfachen Ereignissen begrifflich beschreiben <i>Zufall und Wahrscheinlichkeit</i> In Vorgängen der eigenen Erfahrungswelt zufällige Ereignisse (hier: Glücksrad drehen) finden und deren Eintrittswahrscheinlichkeit mit den Begriffen immer, vielleicht, oft, häufig, selten, sicher, nie beschreiben (hier: unmöglich, möglich, sicher)</p>	AH 57 FO 42-43 KV 203-205, DKW 34-39
Kapitel 15: Rechnen über die 10 Seiten 94 – 109 (ca. 28. – 31. Woche)								
94 – 95	Wissen sichern					X	<p>Zahlen und Operationen Eigene Kompetenzen einschätzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Lesen, Interpretieren und Vergleichen von Zahlen unter Anwendung der Struktur des Zehnersystems (Prinzip der Bündelung und der Stellenwertschreibweise)</p>	AH 58 RT 49, KV 45, 96 Diagnosetest 10 Inkl: Heft B3
96	Addieren über 10 am Rechenrahmen		X		X	X	<p>Zahlen und Operationen Plus-Aufgaben mit Material in Schritten lösen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenwege erklären und darstellen Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)</p>	AH 59 FÖ 62 KV 45, 97-100 Inkl: Heft B3

97 – 98	Schrittweises Addieren		X		X	X	Zahlen und Operationen Plus-Aufgaben schrittweise lösen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenwege erklären und darstellen Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)	AH 60-61 FÖ 63-65 FO 44 RT 50-52, KV 45, 101-104 Inkl: Heft B3
99	Zahlenmauern	X		X			Zahlen und Operationen Arithmetische Strukturen erkennen u. nutzen <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen	AH 62 FÖ 66 FO 45 RT 53, KV 45, 105-108 Diagnostetest 11
100	Subtrahieren unter 10 am Rechenrahmen		X		X	X	Zahlen und Operationen Minus-Aufgaben mit Material in Schritten lösen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenwege erklären und darstellen Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)	AH 63 FÖ 67 KV 109-112 Inkl: Heft B3
101 – 102	Schrittweises Subtrahieren		X		X	X	Zahlen und Operationen Minus-Aufgaben schrittweise lösen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenwege erklären und darstellen Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Veranschaulichen von Zahlen und Rechenoperationen durch strukturierte Darstellungen (hier: Rechenrahmen)	AH 64-65 FÖ 68-70 FO 46 RT 54-56, KV 45, 110, 113-116 Inkl: Heft B3

103	Minus-Trauben	X	X				Zahlen und Operationen Arithmetische Strukturen erkennen u. nutzen <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen	AH 66 FÖ 71 FO 47 RT 57-59, KV 45, 117-120 Diagnosetest 12
104 – 105	Rechenstrategien beim Addieren				X	X	Zahlen und Operationen Beim Addieren aufgabenbezogen eine Strategie des Zahlenrechnens nutzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenstrategien im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen Rechenwege erklären und darstellen	AH 67 FO 48 RT 60, KV 45
106 – 107	Rechenstrategien beim Subtrahieren				X	X	Zahlen und Operationen Beim Addieren aufgabenbezogen eine Strategie des Zahlenrechnens nutzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenstrategien im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen Rechenwege erklären und darstellen	AH 68 FO 49 RT 61
108	Dreigliedrige Aufgaben					X	Zahlen und Operationen Zahlenblick zum geschickten Rechnen nutzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenwege erklären und darstellen	FO 50 RT 62, KV 121-125 Diagnosetest 13
109	Übungen: Zahlen-ABC					X	Zahlen und Operationen Mit Selbstkontrolle üben <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenstrategien im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen	AH 69 FÖ 59 FO 62-63 KV 134

Kapitel 16: Sachsituationen Seiten 110 – 113 (ca. 32. Woche)								
110 – 111	Sachsituationen		X		X		Größen und Messen: Sachsituationen Frage, Lösung, Antwort entwickeln <i>In Kontexten rechnen</i> Sachaufgaben als Rechengeschichten oder Bildsachaufgaben lösen Zeichnungen in passende Gleichungen umsetzen	AH 70 FÖ 72-73 FO 51 KV 196-198, SuG 16-21
112 – 113	Mit Geld rechnen		X		X	X	Größen und Messen: Frage, Lösung, Antwort zu Sachaufgaben mit Geld entwickeln <i>Sachsituationen</i> Einsetzen des Wissens im Umgang mit Größen in Sachsituationen, um realistische, aus der Alltagswelt der Schüler stammende Sachverhalte zu klären Sachaufgaben mit Größen lösen und Antworten passend zu den Fragestellungen formulieren	AH 71 FÖ 74-75 FO 52 KV 170-172, KV 199-202, SuG 48-49 Diagnosetest 14
Wissen sichern und knobeln, entdecken, prüfen Seiten 114 – 115 (ca. 33. Woche)								
114	Wissen sichern				X		Zahlen und Operationen Eigene Kompetenzen einschätzen <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben	LEK 4
115	Knobeln, entdecken, prüfen	X		X	X		Zahlen und Operationen, Raum und Form Strukturierte Darstellungen verstehen und nutzen, Muster erkennen <i>In Kontexten rechnen</i> Sachaufgaben als Rechengeschichten oder Bildsachaufgaben lösen Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Gesetzmäßigkeiten geometrischer und arithmetischer Muster beschreiben und Vorhersagen zur Fortsetzung treffen Größen und Messen - Größenvorstellungen Rechnen in einfachen Fällen mit Größen	FO 53-54

Kapitel 17: Ebene Figuren Seiten 116 – 121 (ca. 34. Woche)								
116	Ebene Figuren			X			Raum und Form Ebene Figuren nach Eigenschaften sortieren <i>Körper und ebene Figuren</i> Benennen der Grundformen Rechteck, Quadrat, Dreieck und Kreis und sie in der Umwelt wiedererkennen	KV 153-154, Geo 3, Geo 18 Inkl: Heft B4
117	Freihandzeichnen					X	Raum und Form Ebene Formen nach Anleitung freihändig zeichnen <i>Körper und ebene Figuren</i> Freihandzeichnungen von ebenen Figuren anfertigen	AH 72 KV 155, Geo 52-55
118 – 119	Formenplättchen	X			X	X	Raum und Form Mit Formenplättchen ebene Figuren (aus-) legen <i>Flächen- und Rauminhalte</i> Aus vorgegebenen Anzahlen von Plättchen verschiedene Formen legen <i>Körper und ebene Figuren</i> Benennen der Grundformen Rechteck, Quadrat, Dreieck und Kreis	KV 156-157
120	Auslegen	X			X	X	Raum und Form Ebene Formen durch Auslegen herstellen <i>Flächen- und Rauminhalte</i> Aus vorgegebenen Anzahlen von Plättchen verschiedene Formen legen <i>Körper und ebene Figuren</i> Benennen der Grundformen Rechteck, Quadrat, Dreieck und Kreis	AH 73 FO 55 KV „Mein Auslege-Heft“, KV 158-161, Geo 16, Geo 24-25 Inkl: Heft B4
121	Muster legen	X				X	Raum und Form Gesetzmäßigkeiten in geometrischen Mustern erkennen, beschreiben und fortsetzen Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Gesetzmäßigkeiten geometrischer Muster beschreiben und Vorhersagen zur Fortsetzung treffen Selbst geometrische Muster bilden	FO 56 Geo 17, Geo 56-57

Kapitel 18: Zeit Seiten 122 – 125 (ca. 35. Woche)								
122 – 123	Uhren ablesen		X			X	Größen und Messen Uhrzeiten (volle Stunden) der ersten und zweiten Tageshälfte kennen u. benennen <i>Größenvorstellungen</i> Zeitspannen vergleichen Über Stützpunktvorstellungen für standardisierte Einheiten bei Zeitspannen verfügen (hier: Stunde)	AH 74 FÖ 76-77 KV 181-183, KV 185, SuG 52
124 – 125	Zeitspannen		X			X	Größen und Messen Standardeinheiten aus dem Größenbereich „Zeit“ kennen und nutzen <i>Größenvorstellungen</i> Zeitspannen vergleichen Über Stützpunktvorstellungen für standardisierte Einheiten bei Zeitspannen verfügen (hier: Stunde)	AH 75 FO 57 KV 184, KV 186-188, SuG 53
Kapitel 19: Daten und Häufigkeiten Seiten 126 – 129 (ca. 36. Woche)								
126	Strichlisten ablesen		X		X	X	Daten und Zufall Strichlisten Informationen entnehmen und selbst Strichlisten anlegen <i>Datenerfassung und -auswertung</i> Fragen stellen und dazu Daten sammeln in Beobachtungen Daten übersichtlich darstellen Einfachen Schaubildern Informationen entnehmen	FO 58 KV 210-213, DKW 3-4
127	Balkendiagramme		X				Daten und Zufall Balkendiagrammen Informationen entnehmen und selbst Balkendiagramme erstellen <i>Datenerfassung und -auswertung</i> Fragen stellen und dazu Daten sammeln in Beobachtungen Daten übersichtlich darstellen Einfachen Schaubildern Informationen entnehmen	AH 76 KV 214, DKW 5
128 – 129	Kombinieren	X		X	X	X	Zahlen und Operationen Die Anzahl kombinatorischer Möglichkeiten bestimmen <i>In Kontexten rechnen</i> Einfache kombinatorische Aufgaben handelnd und zeichnerisch lösen	AH 77 FO 59 KV 215-217, DKW 14-15, DKW 18

Kapitel 20: Rund um Zahlen Seiten 130 – 134 (ca. 37. Woche)								
130 – 131	Rechentürme	X		X	X		<p>Zahlen und Operationen Regeln erkennen, beschreiben, anwenden <i>Operationen verstehen</i> Die Grundrechenarten miteinander verbinden und dabei Zahlbeziehungen und Operationseigenschaften aufdecken <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben</p> <p>Muster und Strukturen - Gesetzmäßigkeiten in Mustern Gesetzmäßigkeiten geometrischer Muster beschreiben und Vorhersagen zur Fortsetzung treffen</p>	AH 78 FÖ 78 FO 60-61 RT 63, KV 135-139
132	Ordnungszahlen		X			X	<p>Zahlen und Operationen Zahlen als Ordnungszahlen interpretieren und darstellen <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen</p>	AH 79 FÖ 79 RT 64, KV 144-145
133	Zahlen in der Umwelt		X			X	<p>Zahlen und Operationen Zahlen als Maß- und Ordnungszahlen sowie als Codierung verwenden, in der Umwelt finden und darstellen auch mit digitalen Medien <i>Zahldarstellungen, Zahlbeziehungen, Zahlvorstellungen</i> Zahlen unter den verschiedenen Zahlaspekten auffassen und darstellen</p>	FO 61
134	Übungen: Zahlen-ABC					X	<p>Zahlen und Operationen Mit Selbstkontrolle üben <i>Operationen beherrschen</i> Zahlzerlegungen (bis 10) auswendig kennen und in Aufgabenstellungen nutzen Zahlensätze des kleinen 1+1 automatisiert wiedergeben Rechenstrategien im mündlichen und halbschriftlichen Rechnen bei geeigneten Aufgaben anwenden und dabei Rechenvorteile nutzen</p>	AH 80