

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Wiederholung und Vertiefung</b>															
Addieren und Subtrahieren	4, 5	12, 13	16, 17		Aufg. 1, 3-5		3	3, 4	KV 1, 2					3, 10-12	
Tabellen und Diagramme	6, 7	14, 15			Einstieg, Aufg. 1-4				KV 3						
Rechenwege bei der Addition	8, 9	16, 17	18, 19		Aufg. 1, 2, 7		4	5, 6	KV 4	KV 2, 3					
Rechenwege bei der Subtraktion	10, 11	18, 19	20, 21		Aufg. 1, 2, 5, 6		5	7, 8	KV 4	KV 4, 5					
Die Einmaleins-Tafel	12, 13	20, 21	22, 23		Aufg. 1, 6, 7, 8		6	9, 10	KV 5, 6 BR 3	KV 6		1, 2	4, 5		Einmaleins an der Einmal- eins-Tafel
Multiplizieren und Dividieren	14, 15	22, 23	24, 25	32, 33	Einstieg, Aufg. 4		7	11, 12	KV 8 BR 4-8	KV 7-10	KV 13 V5	3, 4, 5	6, 7		Einmaleins umgekehrt
Verdoppeln und Halbieren	16, 17	24, 25	26, 27		Aufg. 1, 6-9		8	13, 14	BR 9, 10	KV 11, 12		6, 7	2, 3		Verdoppeln/ Halbieren im Hunderter
Rückblick	18	26			Aufg. 6		9 ☉	15	KV 9					18, 19	
Forschen und Finden: Zahlengitter	19	27	28	34, 35	Aufg. 1-4		10	16	KV 10, 11	KV 13-15	KV 14-18 V 6			6-9	
<b>Sachaufgaben/Geometrie</b>															
Mit Geld rechnen	20, 21	30, 31		36, 37	Einstieg, Aufg. 2, 6, 7		11, 12	17	KV 12	KV 16	KV 19-21		12	4, 5	
Sachaufgaben	22, 23	32, 33		4-14, 36	Einstieg, Aufg. 1-4, 6		13	18	KV 13						
Würfelgebäude	24, 25	36, 37			Einstieg, Aufg. 1-6		14	19	KV 14, 15					6-9	

☉ Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.  
☉ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.



**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Orientierung im Tausenderraum</b>															
Zählen, Bündeln und Schätzen	26, 27	40, 41	39		Aufg. 1, 2, 4		15	20, 21	KV 16	KV 17					
Die Zahlen bis 1000	28, 29	42, 43	40, 41		Einstieg, Aufg. 2, 8		16	22, 23		KV 18-20			8, 9		
Die Stellentafel	30, 31	44, 45	42, 43	38, 39	Einstieg, Aufg. 4, 6-8		17 ⊙	24, 25		KV 21, 22	KV 22, 23				
Das Tausenderfeld	32, 33	46, 47	44, 45	22, 24, 38	Einstieg, Aufg. 7		18 ⊙ 19 ⊙	26, 27	BR 11	KV 21, 23		13			Wie viele?
Der Zahlenstrahl bis 1000	34, 35	48, 49	46, 47	40, 41	Einstieg, Aufg. 1, 2, 11		20 ⊙	28, 29	KV 17 BR 16-19	KV 24, 25		10, 11			Zählen in Schritten
Der Rechenstrich	36, 37	50, 51	48		Einstieg		21	30		KV 26			13, 14, 15		
Rückblick	38	52			Aufg. 7		22 ⊙	31	KV 18						
Forschen und Finden: Die Stellentafel	39	53	49	20, 22, 24, 38	Aufg. 1-4		23	32		KV 27				16, 17	
<b>Messen und Ordnen</b>															
Geldwerte	40, 41	54, 55		36	Einstieg, Aufg. 4, 5			33, 34							
Längen: Meter und Zentimeter	42, 43	56, 57			Einstieg, Aufg. 1-3		24 ⊙	35, 36	KV 19-22	KV 28,29					
Längen: Zentimeter und Millimeter	44, 45	58, 59		22, 54	Einstieg, Aufg. 3-6		25 ⊙		KV 23						

Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.

⊙ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.



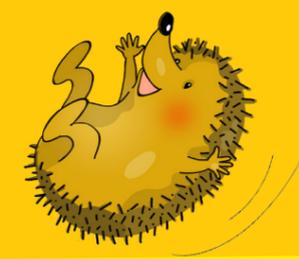
**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Addition und Subtraktion im Tausenderraum</b>		20, 22													
Einfache Aufgaben	46, 47	62, 63	52, 53		Aufg. 1, 7		26 ☉	37-40	KV 24, 25 BR 27-30	KV 30-34		17-33	20-24		Einfache Additions-/ Subtraktions- aufgaben
Verdoppeln und Halbieren	48, 49	64, 65	54, 55		Aufg. 1, 4-6, 9, 10		27	41	KV 48 BR 25, 26	KV 35		14-16	18, 19		Verdoppeln/ Halbieren im Tausender
Rechenwege bei der Addition	50, 51	66, 67	56, 57	42, 43	Aufg. 1, 2		28	42-44	KV 28	KV 36-39	KV 24, 25 V 7				
Rechenwege bei der Subtraktion	52, 53	68, 69	58, 59	42, 43	Aufg. 1, 2, 7, 8		29	45-47	KV 27, 29	KV 40-42					
Abziehen und Ergänzen	54, 55	70, 71	60	44, 45	Einstieg, Aufg. 2, 3, 7, 8		30	48	BR 20-22	KV 43	KV 24, 26, V 8, 9	12	25		Ergänzen bis 1000
Rückblick	56	72			Aufg. 7		31	49	KV 30						
Forschen und Finden: Zahlen- paare am Tausenderbuch	57	73	61	46, 47	Aufg. 1-4		32	50			KV 27-29 V 10	8, 9	10, 11		
<b>Geometrie</b>		20, 22													
Formen aus Quadraten	58, 59	74, 75			Einstieg, Aufg. 1-5		33	51	KV 31-33						
Würfelnetze	60, 61	76, 77		48, 49	Einstieg, Aufg. 1, 2		34 ☉		KV 60, 61		KV 30 V 12				

Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.

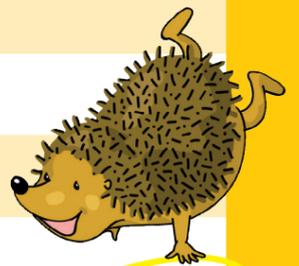
☉ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.



**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Multiplikation und Division</b>		20													
Malaufgaben zerlegen	62, 63	80, 81	64, 65		Aufg. 2, 3	35, 36	52, 53	KV 36	KV 44-46				26, 27		
Das Zehnereinmaleins	64, 65	82, 83	66		Einstieg	37 ☉	54, 55	KV 37	KV 47, 48				30-32		
Die Zehnereinmaleins-Tafel	66, 67	84, 85			Aufg. 6, 7, 10, 11	38		BR 31-36				34-40	28, 29		Zehnerein- maleins: mal 10, durch 10
Rechenwege bei der Multiplikation	68, 69	86, 87	67, 68	50, 51	Aufg. 1, 7-9	39	56, 57		KV 44-50	KV 24 V 11					
<b>Rückblick</b>	70	88			Aufg. 7	40 ☉	58	KV 38							
<b>Forschen und Finden: Malkreuz</b>	71	89	69	52, 53	Aufg. 1-3	41	59		KV 51	KV 31, 32 V 13			22, 23		
<b>Sachaufgaben</b>		4-14													
Überschlagsrechnen	72, 73	90, 91			Aufg. 1, 5-7	42 ☉		KV 39, 40							
Längen: Meter und Kilometer	74, 75	92, 93		54, 55	Einstieg, Aufg. 3-7	43 ☉	60	KV 41	KV 52	KV 33, 34					
Mit Entfernungen rechnen	76, 77	94, 95 (96, 97)		22, 54	Einstieg, Aufg. 1-7	44	61	KV 42a, b							
<b>Einführung der schriftlichen Addition</b>		20-23, 27, 28													
Schriftliche Addition	78, 79	100, 101	72, 73	22, 23, 27, 28	Einstieg, Aufg. 1	45 ☉ 46 ☉	62, 63		KV 53-59						
Schriftlich addieren	80, 81	102, 103	74	22, 23, 27, 28	Einstieg, Aufg. 5-7	47	64		KV 55, 60-62						
Übungen zur schriftlichen Addition	82, 83	104, 105	75, 76	20-23, 27, 28	Einstieg, Aufg. 1	48 ☉ 49 ☉	65, 66		KV 63				20, 21		
Mit Geld rechnen	84, 85	106, 107		27, 28, 36, 37	Aufg. 1, 4-6	50, 51									
<b>Rückblick</b>	86	108				52	67	KV 43							
<b>Forschen und Finden: Streichquadrate</b>	87	109	77	56, 57	Aufg. 1-3	53	68	KV 44, 45	KV 64	KV 35-37 V 14, 15			24-27		



**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!

Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.

☉ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Messen und Ordnen</b>															
Gewichte: Kilogramm und Gramm	88, 89	110, 111		58, 59	Einstieg, Aufg. 1-3, 8		54 ☉ 69			KV 65-67		KV 38, 39			
Gewichte: Kilogramm und Tonne	90, 91	112, 113			Einstieg		55 ☉			KV 46-48					
<b>Geometrie</b>															
				22, 23											
Formen am Geobrett	92, 93	114, 115			Einstieg, Aufg. 1-6		56			KV 49, 50					
Flächeninhalte am Geobrett	94, 95	116, 117		60, 61	Einstieg, Aufg. 1-7		57			KV 68		KV 40			
<b>Einführung der schriftlichen Subtraktion</b>															
				22-23, 29-31											
Schriftliche Subtraktion: Auffüllen	96, 97	120, 121	80		Aufg. 1		58, 59	70-72		KV 51-54		KV 69-73			
Schriftlich subtrahieren	98, 99	122, 123	81, 82		Einstieg, Aufg. 1, 5-7		60 ☉ 61 ☉			KV 55, 74					
Übungen zur schriftlichen Subtraktion	100, 101	124, 125	83		Aufg. 1, 4		62 ☉	73							
Mit Längen rechnen	102, 103	126, 127 (128, 129)		62, 63	Einstieg, Aufg. 1-7							KV 41			
Rückblick	104	130					63	74		KV 55					
Forschen und Finden: Umkehrzahlen	105	131	84	64, 65	Aufg. 1-4		64	75				KV 42 V 16			
<b>Sachaufgaben</b>															
				4-14											
Zeitpunkte: Uhrzeiten	106, 107	132, 133			Einstieg, Aufg. 3, 8			76		KV 56, 57					
Zeit: Zeitpunkte und Zeitspannen	108, 109	134, 135		66, 67	Aufg. 4-6		65 ☉ 66 ☉			KV 58	KV 75	KV 43, 44			
Tabellen und Skizzen	110, 111	136, 137		4-14, 66, 67	Aufg. 4-6		67								



**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!

☉ Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.  
☉ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Geometrie</b>															
Seitenansichten von Würfelgebäuden	112, 113	138, 139		22, 23, 48, 49	Einstieg, Aufg. 1-5		68	77	KV 14, 59						
Körper und Flächen	114, 115	140, 141			Einstieg, Aufg. 1, 3-6		69 ⊙		KV 60-62						
<b>Aufgaben vergleichen</b>															
Gleichungen und Ungleichungen	116, 117	144, 145			Aufg. 4		70		KV 76				28-31		
Multiplizieren und Dividieren	118, 119	146, 147			Einstieg, Aufg. 1-5		71		KV 63-64	KV 77					
Rechenwege bei der Division	120, 121	148, 149		68, 69	Aufg. 1, 9, 10		72			KV 78-80		KV 24 V 17, 18			
Addieren und Subtrahieren	122, 123	150, 151			Einstieg, Aufg. 1, 2		73		KV 65, 66	KV 81, 82					
<b>Rückblick</b>	124	152					74		KV 67						
<b>Forschen und Finden: Zahlenmauern</b>	125	153			Aufg. 1-3		75		KV 83						
<b>Sachaufgaben</b>															
Tabellen und Diagramme	126, 127	154, 155		70, 71	Einstieg, Aufg. 1-5							KV 45			
Mit Tabellen rechnen	128, 129	156, 157 (158, 159)			Aufg. 9		76								
Lösungswege vergleichen	130, 131	160, 161			Aufg. 1, 2		77							32	
<b>Geometrie</b>															
Formen in der Kunst	132, 133	162, 163			Einstieg, Aufg. 1-7		78		KV 68-70						
Parkette	134, 135	164, 165		72, 73	Aufg. 1-6		79					KV 46, 47			



**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!

⊙ Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.  
⊙ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.

# Die Materialien zum Zahlenbuch Klasse 3 im Überblick

Unterrichtseinheit Thema	Schüler- buch Seite	Vorbereitung Lehrermaterialien			Gemeinsame Lernsituation		Individuelles Arbeiten								
		Lehrerband Seite	Förder- kommentar Lernen Seite	Förder- kommentar Sprache Seite	Schüler- buch	Sonstiges	Arbeitshefte		Kopiervorlagen			Programm Mathe 2000+			Blitz- rechnen
							Arbeits- heft (auch mit CD- ROM) Seite	Förder- heft Seite	Material- band	Förder- kommen- tar Lernen	Förder- kommen- tar Sprache	Vernetzen und Auto- matisieren Seite	Verstehen und Trainieren Seite	Probieren und Kombi- nieren Seite	Blitzrechen- übungen (Kartei, App, Erklärfilme)
<b>Miniprojekte</b>															
Spiele mit dem Zufall	136, 137	166, 167		74, 75	Aufg. 1-5		80, 81								KV 48, 49 V 19
Bald ist Weihnachten	138, 139	168, 169			Einstieg, Aufg. 1-3										
Bald ist Ostern	140, 141	170, 171			Aufg. 1-4		82		KV 71-73						
<b>Alternative Subtraktionsverfahren</b>															
Schriftliche Subtraktion: Entbündeln	142, 143	172, 173	87		Aufg. 1-3, 5		83	78, 79	KV 74	KV 84-87					
<b>Abschließende Wiederholung</b>															
Grundfertigkeiten im Hunderterraum							84-87								
Geometrische Grundfertigkeiten							88, 89								
Grundfertigkeiten in Größen und Sachrechnen							90-93								

○ Für den inklusiven Unterricht gibt es weitere Materialhinweise im Förderkommentar Lernen.  
○ Zu Aufgaben auf diesen Arbeitsheftseiten finden Sie Übungsaufgaben auf der CD-ROM.



**Das Zahlenbuch.**  
Verstehen ist besser!