

# Inhaltsverzeichnis Serviceband Fundamente der Mathematik Berlin-Brandenburg 7

	Seite	Schulbuchbezug
<b>Zur Arbeit mit dem Serviceband</b>	<b>5</b>	
<b>Tägliche Übungen</b>		
Einsetzbar ab Lerneinheit „Zuordnungen“	6	Kapitel 1.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Antiproportionale Zuordnungen“	6	Kapitel 1.4
Einsetzbar ab Lerneinheit „Prozente“	7	Kapitel 2.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Grundwert“	7	Kapitel 2.4
Einsetzbar ab Lerneinheit „Zinsrechnung“	8	Kapitel 2.6
Einsetzbar ab Lerneinheit „Negative Zahlen – Zahlengerade“	8	Kapitel 3.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Erweiterung des Koordinatensystems“	9	Kapitel 3.5
Einsetzbar ab Lerneinheit „Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren“	9	Kapitel 3.8
Einsetzbar ab Lerneinheit „Grundbegriffe“	10	Kapitel 4.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Gleichungen“	10	Kapitel 4.3
Einsetzbar ab Lerneinheit „Kreis“	11	Kapitel 5.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Dreiecke“	11	Kapitel 5.4
Einsetzbar ab Lerneinheit „Besondere Linien im Dreieck“	12	Kapitel 5.9
Einsetzbar ab Lerneinheit „Kongruente Figuren“	12	Kapitel 6.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Ähnliche Figuren“	13	Kapitel 6.4
Einsetzbar ab Lerneinheit „Absolute und relative Häufigkeit“	13	Kapitel 7.1
Einsetzbar ab Lerneinheit „Kennwerte“	14	Kapitel 7.4
Einsetzbar ab Lerneinheit „Boxplots“	14	Kapitel 7.6
<b>Arbeitsblätter mit Lösungen</b>		
Berechnung von Versandkosten	15	Kapitel 1.1
Aus Graphen ablesen	17	Kapitel 1.2
Preisberechnungen	19	Kapitel 1.3
Untersuchungen an einem Rechteck	21	Kapitel 1.4
Antiproportional oder nicht antiproportional?	23	Kapitel 1.4
Dreisatzaufgaben	25	Kapitel 1.5
Prozentwerte berechnen	27	Kapitel 2.3
Grundwerte berechnen	29	Kapitel 2.4
Wahr oder falsch?	31	Kapitel 2.5
Mehrwertsteuer	33	Streifzug 1 Kapitel 2
Zinsen berechnen	35	Kapitel 2.6
Geldanlagen	37	Streifzug 2 Kapitel 2
Wohn- und Baukosten	39	Kapitel 2.7
Ganze Zahlen auf der Zahlengerade	41	Kapitel 3.1
Kontoauszüge vervollständigen	43	Kapitel 3.3
Tauchprofile	45	Kapitel 3.3
Figuren im Koordinatensystem	47	Kapitel 3.5
Addieren in Dreiecken und Tabellen	49	Kapitel 3.6
Rationale Zahlen im Koordinatensystem multiplizieren	51	Kapitel 3.8
Rechentabellen	53	Kapitel 3.8
Klammern und Vorzeichen	55	Kapitel 3.9
Termwerte berechnen	57	Kapitel 4.1
Terme zusammenfassen	59	Kapitel 4.2
Terme in Sprachform	61	Streifzug Kapitel 4
Gleichungen aufstellen	63	Kapitel 4.3
Lösen von Gleichungen	65	Kapitel 4.4
Waagen und Gleichungen	67	Kapitel 4.4
Verhältnisgleichungen in Sachsituationen	69	Kapitel 4.5
Ein Kreismuster fortsetzen	71	Kapitel 5.1

Entdeckungen mit dynamischer Geometriesoftware	73	Kapitel 5.1
Winkel an Dreiecken	75	Kapitel 5.4
Winkelbestimmungen	77	Kapitel 5.6
Winkelsummen in Vielecken	79	Kapitel 5.6
Berechnungen an Dreiecken	81	Kapitel 5.7
Berechnungen an Parallelogrammen	83	Kapitel 5.8
Berechnungen an Trapezen	85	Kapitel 5.8
Winkelhalbierende in verschiedenen Figuren	87	Kapitel 5.9
Konzerthalle	89	Kapitel 5.9
Parkett	91	Kapitel 6.1
Entführer auf der Spur (sss)	93	Kapitel 6.2
Ein Schiff in Seenot (sws)	95	Kapitel 6.2
Schiffahrt durch felsiges Gewässer (wsw)	97	Kapitel 6.2
Wieder ein Schiff in Seenot! (Ssw)	99	Kapitel 6.2
Kongruente Figuren	101	Kapitel 6.3
Häufigkeiten und Interpretation	103	Kapitel 7.1
Diagramme zeichnen	105	Kapitel 7.2
Datenreihen auswerten	107	Kapitel 7.4
Boxplots erkunden	109	Kapitel 7.6
Sportaufgaben	111	Kapitel 7.8

### **Selbsteinschätzungsbögen**

Zuordnungen	113	Kapitel 1
Prozent- und Zinsrechnung	114	Kapitel 2
Rationale Zahlen	115	Kapitel 3
Terme und Gleichungen	116	Kapitel 4
Ebene Figuren	117	Kapitel 5
Kongruenz	118	Kapitel 6
Daten	119	Kapitel 7