Checkliste zum selbstgesteuerten Lernen

Thema:	**Rund um den Kreis**
Zeitraum für deinen Lerncheck:	**4 Wochen**

Name:	**Klasse:**

Checkliste

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1	**Ich kann Kreise mit vorgegebenen Maßen zeichnen.** → mathe live-Werkstatt, Seite 181				
2	**Ich kann Längen-, Flächen- und Volumeneinheiten unterscheiden und deren Einheiten umrechnen.** → mathe live-Werkstatt, Seite 187				
3	**Ich kann mit Formeln umgehen.** → mathe live-Werkstatt, Seite 196				
4	**Ich kann Winkel zeichnen und messen.** → mathe live-Werkstatt, Seite 182				
5	**Ich kann die Oberfläche und das Volumen von Prismen bestimmen.** → mathe live-Werkstatt, Seite 191				
6	**Ich kann Rechenergebnisse runden.** → mathe live-Werkstatt, Seite 177				
7	**Ich kann Quadratwurzeln bestimmen.** → Kapitel 4, Seite 78				
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Teil-Lernschritt		Aufgaben	sehr sicher	sicher	wenig sicher	nicht sicher
Check in	○	Check Liste Buch, S. 139				
		Vergleiche deine Lösungen nach jeder Aufgabe mit den Musterlösungen aus dem Buch und notiere Lernkommentare. Bearbeite für alle Aufgaben, bei denen du dir unsicher warst weitere Übungsaufgaben auf den zugehörigen Seiten der Mathe live-Werkstatt im Buch.				

Rundum und durch die Mitte *Ich kann verschiedene, runde Gegenstände vermessen und verstehen, wie der Radius und der Umfang voneinander abhängen.*	○	AH Seite 21 Buch, Seite 140, A. 1				

Der Kreisumfang *Ich den Umfang einer Kreises berechnen, wenn ich den Radius kenne und umgekehrt.*	ⓘ	Buch Seite 141				
	○	Buch, Seite 141, A. 1, 2 und 5 Buch, Seite 142, A. 8, 9, 11, 12				

Flächeninhalt des Kreises *Ich kann den Flächeninhalt des Kreises berechnen.*	ⓘ	Buch, Seite 144: **Erkläre** die Formel $\boldsymbol{A = \pi \cdot r^2}$ in deinen eigenen Worten. **Notiere** die Beispiele a) und b) aus dem blauen Kasten in dein Heft.				
	○	Buch, Seite 144, A. 1, 2 und 6				
	☆	Buch, Seite 145, A. 8, 10a) und 13b)				

Kreisausschnitte *Ich kann den Flächeninhalt und die Bogenlänge eines Kreisausschnittes berechnen.*	ⓘ	Buch, Seite 146 **Erkläre** die Formel $\boldsymbol{b} = \frac{\alpha}{360°} \cdot \boldsymbol{u}$ und $\boldsymbol{A_s} = \frac{\beta}{360°} \cdot \boldsymbol{A}$ in deinen eigenen Worten. **Notiere** die Beispiele a) und b) aus dem blauen Kasten in dein Heft.				
	○	Seite 146, A. 1 bis 3				

Mantelfläche eines Kegels *Ich kann die Mantelfläche eines Kegels berechnen.*	ⓘ	Buch, Seite 148 **Notiere** die Beispiele a) und b) aus dem blauen Kasten in dein Heft.				
	○	Buch, Seite 148, A. 1, 2 und 3				

Oberfläche des Zylinders *Ich die Oberfläche eines Zylinders berechnen.*	ⓘ	Buch, Seite 150 **Notiere** die Beispiele a) und b) aus dem blauen Kasten in dein Heft.				
	○	Buch, Seite 150, A. 1a), 2 und 3				

Volumen des Zylinders *Ich das Volumen eines Zylinders berechnen.*	ⓘ	Buch, Seite 151 **Notiere** die Beispiele a) und b) aus dem blauen Kasten in dein Heft.				
	○	Buch, Seite 152, A. 6, 9, 10, 12				

Check Out	○	Buch, Seite 154 / 155				