

Name: _____

Klasse: _____

Lernportfolio

Flächeninhalt und Volumen

Aufgabenübersicht

Bearbeite alle Nummern jeweils auf einem eigenen Blockblatt und hefte es in die Mappe. Schreibe die Nummer immer deutlich oben rechts auf das Blatt, damit sie dein Lehrer bei der Benotung zuordnen kann.

Nr.	Aufgabe	Bewertung Lehrer
1	Wo findest du die Flächen Rechteck, Dreieck und Quadrat im Alltag? Nenne Beispiele. Füge auch Bilder aus Werbezeitschriften, Internet etc bei und gestalte so eine DinA 4 Seite.	
2	Fertige ein Lernplakat in Größe DinA 4 für die Berechnung von Flächeninhalt und Umfang eines Rechteckes an. Fertige zudem eine Zeichnung an. Nenne auch ein Beispiel für die Berechnung vom Umfang u und Flächeninhalt A. Nutze als Orientierung die FALSCHEN Lernplakate von S. 130 und das Video auf: https://www.youtube.com/watch?v=aWWf6E9-jmQ	
3	Genau wie bei Aufgabe 2, fertige ein Lernplakat für das Quadrat an. Nutze auch das Video auf: https://www.youtube.com/watch?v=wrNihANQIUE	
4	Fertige eine Übersichtsseite über die Umrechnung von Maßeinheiten an. Gehe dabei auf mm, cm, dm, m, km, mm ² , cm ² , dm ² , m ² , a, ha und km ² ein. Nutze S. 209.	
5	Bearbeite auf S. 131 die Nummern 7, 11, 13 und 14.	
6	Bearbeite S. 133 Nr 1 (alleine) so, dass ein Lernplakat (wie bei Nr 2 und 3) entsteht. Nutze auch S. 134 und das Video auf: https://www.youtube.com/watch?v=p0e1Suf9vwA	
7	Bearbeite S. 134, Nr. 2, 4 und S. 135 Nr. 5 und 10.	
8	Bestimme Flächeninhalt und Umfang von je einem Quadrat, Rechteck und Dreieck in deinem Alltag (z.B. Tisch, Buch, Geodreieck). Vielleicht kannst du den Gegenstand auch abzeichnen oder ein Bild beifügen. Schreibe dazu was gegeben und gesucht ist sowie einen Antwortsatz.	
9	Fertige ein Lernplakat (wie bei Nr. 2) zur Berechnung von Oberfläche und Volumen an. Nutze S. 144 und 146 sowie die Videos https://www.youtube.com/watch?v=l-9QQp7rkgE und https://www.youtube.com/watch?v=9pCIZ1cqGKw	
10	Bearbeite S. 144 Nr. 2, 3 und 6 sowie S. 146 Nr. 2, 3, 4 und 6.	