

## Mathematik 6.6 – Kompetenzraster Körper

	<b>Kompetenzstufe A</b>	<b>Kompetenzstufe B</b>	<b>Kompetenzstufe C</b>	<b>Kompetenzstufe D</b>
1. Körper beschreiben und vergleichen  Seiten 122–126	Ich kenne und erkenne die verschiedenen Körper.  A1  Ich kenne die Eigenschaften eines Würfels und kann sie beschreiben.  A2	Ich kenne die Eigenschaften eines Quaders und kann sie beschreiben.  B1  Ich weiß, welche und wie viele Seitenflächen ein Quader hat.  B2	Ich kenne die Eigenschaften von Prismen und Pyramiden und kann sie beschreiben.  C1  Ich kann Schrägbilder von Würfeln zeichnen.  C2	Ich kenne die Eigenschaften von Kugel, Kegel und Zylinder und kann sie beschreiben.  D1  Ich kann Schrägbilder von Quadern zeichnen.  D2
	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □, 8 □, 10 □	6 □, 7 □, 9 □, 17 □, 18 □	12 □, 15 □, 16 □	11 □, 13 □, 14 □, 19 □, 20 □
	Ich kann beschreiben, was ein Körpernetz ist.  A3  Ich kann Würfelnetze zeichnen.  A4  Ich kann Würfelnetze verstehen und gültige von ungültigen Würfelnetzen unterscheiden.  A5	Ich kann Quadernetze zeichnen.  B3  Ich kann Quadernetze verstehen.  B4  Ich kann gültige von ungültigen Quadernetzen unterscheiden.  B5	Ich kann das Netz eines Zahlenwürfels beschreiben.  C3  Ich kann das Netz eines Zahlenwürfels zeichnen.  C4  Ich kann einen Würfel oder Quader mit Hilfe eines selbst gezeichneten Netzes basteln.  C5	Ich kann Netze von Prismen zeichnen.  D3  Ich kann Netze von Pyramiden zeichnen.  D4
2. Netze von Quadern und Würfeln  Seiten 129–130	1 □, 2 □, 3 □, 4 □	5 □, 6 □, 10 □, 11 □	7 □, 8 □, 9 □	12 □, 13 □, 14 □
	Ich kann den Oberflächeninhalt eines Würfels berechnen.  A6	Ich kann den Oberflächeninhalt eines Quaders berechnen.  B6	Ich kann aus dem Oberflächeninhalt eines Würfels die Kantenlänge berechnen.  C6	Ich kann den Oberflächeninhalt von aus Quadern und Würfeln zusammengesetzten Körpern berechnen.  D6
	1 □, 2 □, 3 □, 4 □	5 □, 6 □, 7 □, 8 □, 10 □, 11 □	14 □, 15 □, 16 □, 17 □, 18 □	9 □, 12 □, 13 □, 19 □, 20 □
3. Volumeneinheiten  Seiten 133–134	Ich kenne Volumeneinheiten.  A7  Ich kenne den Zusammenhang von Hohlmaßen und Volumeneinheiten.  A8	Ich kann zwischen $m^3$ , $dm^3$ , $cm^3$ und $mm^3$ umrechnen.  B7  Ich kann zwischen l und ml umrechnen.  B8	Ich habe eine Vorstellung von den verschiedenen Volumenmaßen.  C7	Ich kann Volumenmaße abschätzen.  D7
	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □	8 □, 9 □, 10 □, 11 □, 12 □, 13 □, 14 □, 15 □, 16 □	6 □, 7 □, 18 □, 19 □, 23 □	17 □, 20 □, 21 □, 22 □, 24 □
	Ich kann das Volumen eines Würfels berechnen.  A9	Ich kann das Volumen eines Quaders berechnen.  B9	Ich kann aus dem Volumen eines Würfels die Kantenlänge berechnen.  C9	Ich kann das Volumen von zusammengesetzten Körpern berechnen.  D9
4. Volumen von Quadern und Würfeln  Seiten 140–143	5 □, 17 □	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 6 □, 7 □, 8 □, 9 □, 10 □, 24 □, 25 □, 26 □, 27 □	11 □, 12 □, 13 □, 15 □, 20 □, 22 □, 23 □, 29 □, 35 □	14 □, 16 □, 19 □, 21 □, 28 □, 30 □, 31 □, 32 □, 33 □, 34 □