

## Mathematik 6.6 – Kompetenzraster Körper

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C	Kompetenzstufe D
<b>1. Körper beschreiben und vergleichen</b>	<a href="#">Ich kenne und erkenne die verschiedenen Körper.</a> A1 <a href="#">Ich kenne die Eigenschaften eines Würfels und kann sie beschreiben.</a> A2	<a href="#">Ich kenne die Eigenschaften eines Quaders und kann sie beschreiben.</a> B1 <a href="#">Ich weiß, welche und wie viele Seitenflächen ein Quader hat.</a> B2	<a href="#">Ich kenne die Eigenschaften von Prismen und Pyramiden und kann sie beschreiben.</a> C1 <a href="#">Ich kann Schrägbilder von Würfeln zeichnen.</a> C2	<a href="#">Ich kenne die Eigenschaften von Kugel, Kegel und Zylinder und kann sie beschreiben.</a> D1 <a href="#">Ich kann Schrägbilder von Quadern zeichnen.</a> D2
Seiten 122–126	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □, 8 □, 10 □	6 □, 7 □, 9 □, 17 □, 18 □	12 □, 15 □, 16 □	11 □, 13 □, 14 □, 19 □, 20 □
<b>2. Netze von Quadern und Würfeln</b>	<a href="#">Ich kann beschreiben, was ein Körpernetz ist.</a> A3 <a href="#">Ich kann Würfelnetze zeichnen.</a> A4 <a href="#">Ich kann Würfelnetze verstehen und gültige von ungültigen Würfelnetzen unterscheiden.</a> A5	<a href="#">Ich kann Quadernetze zeichnen.</a> B3 <a href="#">Ich kann Quadernetze verstehen.</a> B4 <a href="#">Ich kann gültige von ungültigen Quadernetzen unterscheiden.</a> B5	<a href="#">Ich kann das Netz eines Zahlenwürfels beschreiben.</a> C3 <a href="#">Ich kann das Netz eines Zahlenwürfels zeichnen.</a> C4 <a href="#">Ich kann einen Würfel oder Quader mit Hilfe eines selbst gezeichneten Netzes basteln.</a> C5	<a href="#">Ich kann Netze von Prismen zeichnen.</a> D3 <a href="#">Ich kann Netze von Pyramiden zeichnen.</a> D4
Seiten 129–130	1 □, 2 □, 3 □, 4 □	5 □, 6 □, 10 □, 11 □	7 □, 8 □, 9 □	12 □, 13 □, 14 □
<b>3. Oberflächeninhalt von Quadern und Würfeln</b>	<a href="#">Ich kann den Oberflächeninhalt eines Würfels berechnen.</a> A6	<a href="#">Ich kann den Oberflächeninhalt eines Quaders berechnen.</a> B6	<a href="#">Ich kann aus dem Oberflächeninhalt eines Würfels die Kantenlänge berechnen.</a> C6	<a href="#">Ich kann den Oberflächeninhalt von aus Quadern und Würfeln zusammengesetzten Körpern berechnen.</a> D6
Seiten 133–134	1 □, 2 □, 3 □, 4 □	5 □, 6 □, 7 □, 8 □, 10 □, 11 □	14 □, 15 □, 16 □, 17 □, 18 □	9 □, 12 □, 13 □, 19 □, 20 □
<b>4. Volumeneinheiten</b>	<a href="#">Ich kenne Volumeneinheiten.</a> A7 <a href="#">Ich kenne den Zusammenhang von Hohlmaßen und Volumeneinheiten.</a> A8	<a href="#">Ich kann zwischen <math>m^3</math>, <math>dm^3</math>, <math>cm^3</math> und <math>mm^3</math> umrechnen.</a> B7 <a href="#">Ich kann zwischen l und ml umrechnen.</a> B8	<a href="#">Ich habe eine Vorstellung von den verschiedenen Volumenmaßen.</a> C7	<a href="#">Ich kann Volumenmaße abschätzen.</a> D7
Seiten 137–138	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □	8 □, 9 □, 10 □, 11 □, 12 □, 13 □, 14 □, 15 □, 16 □	6 □, 7 □, 18 □, 19 □, 23 □	17 □, 20 □, 21 □, 22 □, 24 □
<b>5. Volumen von Quadern und Würfeln</b>	<a href="#">Ich kann das Volumen eines Würfels berechnen.</a> A9	<a href="#">Ich kann das Volumen eines Quaders berechnen.</a> B9	<a href="#">Ich kann aus dem Volumen eines Würfels die Kantenlänge berechnen.</a> C9	<a href="#">Ich kann das Volumen von zusammengesetzten Körpern berechnen.</a> D9
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 □