

Gerundete Körper: 8 Der Zylinder

Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Die Elemente eines Zylinders beschreiben	•	•	•
Das Volumen und den Oberflächeninhalt eines Zylinder aus dem Grundkreisradius oder dem Grundkreisdurchmesser und der Höhe berechnen	•	•	•
Die Idee der Annäherung des Zylindervolumens durch das Prismenvolumen beschreiben	•		
Berechnungsformeln für Volumen und Oberfläche des Zylinders in Sachkontexten anwenden	•	•	•
Mit Formeln für Volumen und Oberfläche des Zylinders in algebraischen Kontexten rechnen	•		
Auswirkungen der Veränderungen von Zylinderhöhe oder -radius auf das Volumen beschreiben	•		
Ein Zylindernetz konstruieren / vervollständigen		•	•
Skizzieren der Ansichten von Bauwerken aus Zylindern, Würfeln und Quadern auf Punktpapier	•	•	•
Skizzieren des Raumbildes von Bauwerken aus Zylindern, Würfeln und Quadern auf Punktpapier	•	•	•