



## Körper und ihr Aufbau: 4b Körper und ihre Ansichten

### Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Bei einem abgebildeten Würfelkörper entscheiden, ob die Anzahl der Würfel eindeutig bestimmt werden kann	•	•	
Die Lageveränderung eines Würfelkörpers beschreiben	•	•	•
Einen Würfelkörper in verschiedenen Lagen identifizieren	•	•	•
Kanten eines Würfelkörpers im Inneren der drei Ansichten markieren	•	•	•
Die drei Ansichten «von vorne», «von rechts» und «von oben» eines Würfelkörpers auf Häuschenpapier skizzieren	•	•	•
Die drei Ansichten eines abgebildeten Würfelkörpers skizzieren. Aufzeigen, wo nicht sichtbare Einzelwürfel vorhanden sein könnten	•	•	
Einen Würfelkörper nach den drei vorgegebenen Ansichten aus Einheitswürfeln bauen	•	•	•
Einen Würfelkörper so verändern, dass die Umrisse seiner drei Ansichten gleich bleiben	•		
Einfache Körper anhand der drei Ansichten räumlich in einem «Drahtwürfel» skizzieren	•	•	
Die Bewegung eines «Drahtwürfel-Körpers» beschreiben	•	•	
Entscheiden, welcher Körper welche Öffnungen in einem Brett vollständig ausfüllt	•		
Bei Bildern von «Körpern» entscheiden, ob ein solcher Körper dreidimensional möglich oder unmöglich ist	•	•	•