

Ebene Muster / Körper im Licht: 8c Der Schattenwurf

Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Die Begriffe Eigenschatten, Schlagschatten und Eigenschattengrenze an einem Körper erläutern	•		
An einem Körper mit Schatten zeigen, – wo die Kante und ihr Schatten parallel sind, – wo die Kante und ihr Schatten gleich lang sein müssen	•		
Bei gegebener Lichtrichtung die Eigenschattengrenze des Körpers angeben	•		
Den Schatten eines Körpers in der Bodenebene konstruieren	•		
Bei einem gegebenen Schatten mit Hilfe von Parallelitäts- und Längenüberlegungen prüfen, ob der Schatten richtig konstruiert wurde	•		
Den Schatten eines Körpers in der Boden- und in einer Wandebene konstruieren	•		