

## Volumen – Einführung (Teil 1)



Zyklus : C4



Bezug zum Lehrplan :



Lernziel(e) :



Link:

<https://vimeo.com/415578536/4bbf71618a>

Mathématiques C4: Espace et formes

Plan d'étude (p. 128) :  
„ combiner des connaissances géométriques et arithmétiques afin de résoudre des problèmes mathématiques, analyser et représenter des figures géométriques dans le plan et l'espace »

Das Lernziel ist, dass die Schüler\*innen wissen was das Volumen eines Würfels und eines Parallelepipeds ist. Die Schüler\*innen sollen außerdem die Maßeinheiten des Volumens kennen und sich Größen gedanklich vorstellen können.



Beschreibung :

Bei diesem Video handelt es sich um eine kurze Einleitung zum Thema Volumen, die die Schüler\*innen sich individuell anschauen können.

Das Video beginnt mit einer Erklärung des Volumens, anhand von verschiedenen Beispielen. Anschließend werden die wichtigsten Maßeinheiten des Volumens besprochen: Kubikzentimeter, Kubikdezimeter und Kubikmeter. Beim Kubikdezimeter wird außerdem erklärt, dass dies einem Liter entspricht. Dies wird auch mit einem Video bewiesen.

Anschließend wird anhand eines Quaders erstmal erfasst wie viele Würfel von 1 Kubikmeter in den Quader passen.

Zum Schluss wird eine Übersicht der wichtigsten Maßeinheiten gezeigt.

Das Video ist 4:48 Minuten lang.



Weiterführende  
Aktivitäten /  
Links :

-Link vom Video, um eigene Quader zu gestalten und die Würfel zu zählen:

<https://www.geogebra.org/m/cpcbqxmj>

- Das Video ist Teil einer Reihe von 3 Videos zum Thema Volumen: Einführung, Berechnung, Umwandlung der Maßeinheiten  
Im darauffolgenden Video wird die Berechnung des Volumens erklärt.