
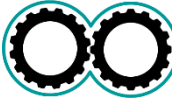







Eingesetzte Medien:

Tablet / Laptop mit Touchscreen

Digitales Schulheft als Materialsammlung (z.B. MS-OneNote-Kursnotizbuch)

Arbeitsblätter

Lernphase	Beschreibung & Medieneinsatz		ggf. Zeitrichtwert
Einstieg	Die Lehrkraft thematisiert die Aufgabe Volumenberechnung des Klassenzimmers. Sie stellt den Term zur Volumenberechnung eines Quaders auf. Gemeinsam werden Länge, Breite und Höhe des Klassenzimmers gemessen. Zur Längenmessung, z. B. bei der Raumhöhe, könnte an Stelle eines Maßbandes auch eine App zur Entfernungsmessung verwendet werden. Die Lehrkraft setzt die konkreten Zahlen in den Term ein und berechnet das Klassenzimmervolumen.	Präsentation 13-3-1_AM01_AufstellenEinsetzenTerme_Einstieg	8'
Plenum 	Die Lehrkraft zeigt und erläutert den ersten Arbeitsauftrag.		2'
Partnerarbeit 	Die Lernenden bearbeiten die erste Aufgabe.	Arbeitsblatt 1 <ul style="list-style-type: none"> 03-3-2_AM02_AufstellenEinsetzenTerme_AB1 03-4-2_LHAM02_AufstellenEinsetzenTerme_AB1 	10'
Plenum 	Ein Schülerteam präsentiert sein Ergebnis an der Tischkamera oder online. Die Lehrkraft klärt Fehler und beantwortet Fragen. Die Lehrkraft zeigt und erläutert den zweiten Arbeitsauftrag.		10'

Einzelarbeit 	<p>Jeder Lernende bearbeitet die zweite Aufgabe.</p>	Arbeitsblatt 2 <ul style="list-style-type: none"> 03-3-3_AM03_AufstellenEinsetzenTerme_AB2 03-4-3_LHAM03_AufstellenEinsetzenTerme_AB2 	10'
Plenum 	<p>Ein Lernender präsentiert sein Ergebnis an der Tischkamera oder online. Die Lehrkraft klärt Fehler und beantwortet Fragen. Die Lehrkraft zeigt und erläutert den folgenden Selbsttest.</p>		10'
Einzelarbeit 	<p>Jeder Lernende bearbeitet den digitalen Selbsttest bei Aufgabenfuchs zu „Terme mit Variablen aufstellen“. Jeder löst in der verfügbaren Zeit so viele Aufgaben wie möglich. Jeder dokumentiert seinen Erfolg in Selbstreflexion (Erfogsprotokoll). Die verbleibenden Aufgaben kann jeder Lernende ggf. zu Hause noch machen.</p>	Arbeitsblatt 3 03-3-4_AM04_AufstellenEinsetzenTerme_AB3	30'
Plenum 	<p>Die Lehrkraft kontrolliert das „Erfogsprotokoll“ der Lernenden und gibt ggf. individuelle Empfehlungen zur Weiterarbeit. Die Lehrkraft beantwortet Fragen und nimmt Rückmeldungen zum Thema entgegen. Sie gibt ggf. die restlichen Aufgaben als Hausaufgabe.</p>	Tischkamera, Beamer	10'