**Kurzbeschreibung:**

Erarbeitung der Kongruenzabbildungen Dehnung, Verschiebung und Spiegelung.

**Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**

2BFS | 1. Jahr

Kongruenz zweier Figuren (BPE 3.2; K1 und K3)

**Vorwissen | Kenntnisse:**

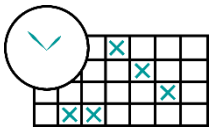
Vorwissen:

- Symmetrie
- Dreiecke
- Vierecke
- Grundvorstellung zur Kongruenz

Kenntnisse:

Die Lernenden

- erarbeiten Kongruenzabbildungen.
- wenden Kongruenzabbildungen an.
- erstellen ein Erklärfilm über die Kongruenzabbildungen.

**Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**

3 x 45 Minuten oder 1 x 45 Minuten und 1 x 90 Minuten

**Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:**

Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung

Digitales Bildbearbeitungsprogramm

Aufnahme von Sprachnachrichten

Programm zur Erstellung eines Videos (iMovie, StopMotion, ExpelainEverything, ...)

**Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:**

Arbeitsblätter

Beamer

AppleTV oder Ähnliches

**Ergebnissicherung:**

Wissensspeicher in LearningApps (Screenshot) und Sicherung im digitalen Schulheft

**Resümee | Hinweise:**

- Bildbearbeitungsprogramme können beliebig benutzt werden. Möglichkeit die Kongruenzabbildung durchzuführen steht im Vordergrund.
- Film soll projektartiger erstellt werden.