



**Fachkommission der KMK zur Überprüfung von Lehr- und Lernmitteln
für den Förderschwerpunkt Hören und Kommunikation**

Patrick Neumann

Lernvideos in Leseversion im Fach Mathematik

Youtube

Der YouTube-Kanal „Sprache der Zahlen“ von Patrick Neumann bietet eine Vielzahl an Videos, in denen mathematische Rechenverfahren erläutert werden. Patrick Neumann erklärt die Rechnungen vor einer weißen Tafel, an der er die einzelnen Rechenschritte parallel zu seinen Erklärungen anschreibt. Dabei benutzt er umfangreiches mathematisches Fachvokabular. Beim Tafelbild werden unterschiedliche Farben benutzt und teilweise Pfeile, Kreise, etc. zur Verdeutlichung eingeblendet.

Viele dieser Erklärvideos werden auch als Leseversion angeboten. Hier möchte der Autor ein barrierefreies Angebot für Gehörlose gestalten.

Die Leseversionen sind identisch zu den Erklärvideos, verzichten aber auf den Ton. Stattdessen wird das Gesprochene komprimiert in Schriftform eingeblendet. Auch hier finden sich wieder zahlreiche mathematische Fachbegriffe (z.B. Variable, negieren), deren Bedeutung zum Verständnis bekannt sein muss. Die Schrift erscheint synchron zu den einzelnen an der Tafel angeschriebenen Rechenschritten. Während dieser Erklärungen dreht sich Patrick Neumann zur Tafel um, sodass kein Mundbild erkennbar ist.

Für lesestarke Schülerinnen und Schüler mit dem Förderschwerpunkt Hören und Kommunikation können diese Videos zur Wiederholung oder Festigung der Rechenverfahren hilfreich sein.

Hamburg, im November 2021

Ulrike Schmid