

Humboldt-Universität zu Berlin

Studienfächer: Sonderpädagogik mit dem Schwerpunkt Gebärdensprachpädagogik, Hören und Kommunikation (Kernfach) und Mathematik (Zweifach)

Seminar: Nutzung und Erstellung von Lehr- und Lernvideos

Seminarleitung: Prof. Dr. Ysette Weiss

Sonderpädagogische Begleitung: Dr. Swetlana Nordheimer

Sommersemester 2021

Erstellung und Nutzung von Lernvideos für hörgeschädigte Schülerinnen und Schüler im Unterrichtsfach Mathematik Eine Projektvorstellung

Clara Hagen und Karla Stadler

November 2021

Zusammenfassung

In diesem Block stellen wir Ihnen unser Lernvideo-Projekt in einem Vortrag vor und regen anschließend zum Austausch an. Wir stellen Ihnen die laufende Entwicklung unseres Lernvideos vor. Das Projekt fand über Kooperation der Universitäten Berlin (HU), Bonn und Mainz im Rahmen eines Mainzer Seminars statt. Ziel war es, ein Lernvideo zu erstellen welches im Mathematikunterricht von Lehrer*innen mit Schüler*innen mit Hörbeeinträchtigungen genutzt werden können. Dabei haben wir uns für zwei Methoden innerhalb eines Videos entschieden. Es wird eine Erklärung in Gebärdensprache Phase zum Mitmachen geben, in der Zerlegungs- und Ergänzungsgleichheit von den SuS selbst erfahren werden kann. Ebenso mit Papier und Schere wird im zweiten Teil der Höhensatz hergeleitet. Im dritten Teil wird der Beweis des Höhensatzes rein visuell animiert. Zusätzlich zum Video werden Erklärungen, Aufgaben und deren Lösungen für verschiedene Niveaustufen erstellt. Zum aktuellen Zeitpunkt haben wir ein Konzept erstellt, ein Skript geschrieben und die Animation des Beweises erstellt. Es bleibt das Video abschließend zu drehen, Arbeitsmaterial zu erstellen und SuS mit Hörbeeinträchtigungen zum reflektieren zu geben. Nach Abschluss der Video-Produktion soll das Video im Einsatz evaluiert werden. Dies wird im Rahmen einer Masterarbeit umgesetzt.