

Flipped Classroom – Industriemechaniker ME12 an der BS I Kempten

Grundidee: Im Flipped Classroom werden Einführungen in ein Thema und Erklärungen der Lehrkraft vorverlagert in die Vorbereitung der Schülerinnen und Schüler auf eine Unterrichtssequenz. Hierfür sind Videos, Onlinepräsentationen, digitale Abfragetools etc. gut geeignet. Nach der Vorbereitung durch den Schüler werden in der Unterrichtsphase in Präsenz bzw. mit Lehrkraft Aufgaben gelöst, tiefgründige Fachgespräche geführt und das vorbereitete Wissen im handlungsorientierten Unterricht angewendet. Zur aktuellen Pandemiesituation passt das Instrument besonders gut, da Online-Vorträge durch Lehrer durch Schwankungen in der Übertragungsqualität beim Schüler oft nicht ankommen. Durch die personale Distanz im Onlineunterricht ist die Hemmschwelle (beobachtbar durch die geringe Zahl an Schülerbeiträgen) für Schülerfragen gestiegen. Lernvideos können durch den Schüler ohne Probleme mehrfach abgespielt werden bzw. kann die Lehrkraft durch diese redundante Erklärmodelle liefern und so die Wirksamkeit erhöhen. Auch kann durch die persönliche Zeiteinteilung bei der Bearbeitung der von der Lehrkraft aufbereiteten Materialien und durch eine schülerorientierte Feedback-Kultur individuelles Lernen ermöglicht werden.

Themengebiet: Ausgewählt für die Umsetzung wurde die 12. Klasse Industriemechaniker **an der Berufsschule I Kempten**. Im Lernfeld Instandhaltung ist die Werkstoffkunde (Wärmebehandlung von Stahl) untergebracht. Gerade dieser Themenkomplex ist für Flipped Classroom gut geeignet, da sehr viel theoretische Inhalte zu erlernen sind, um entsprechende berufstypische Handlungen zu planen und durchzuführen.

Plattform: Als Präsentationsplattform bietet sich Sway sehr gut an. Sway ist im Microsoft 365 Paket der Schule vorhanden und für Lehrkräfte sehr einfach in der Handhabung. Videos, Texte, Bilder können sehr leicht eingebettet werden. Ebenso können Kontrollaufgaben über ein Quiz (MS Form) integriert werden. Die verschiedenen Themen werden in einer zentralen Sway verlinkt.

Ansprechpartner: Maximilian Stocker, maximilian.stocker@bs1-kempten.de

Link zur Übersicht:

