



LAUDATIO

VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
BUNDESVERBAND

Wettbewerb für innovative MINT-Unterrichtsideen 2021 2. Preis

Frau Sophie Halwas, Karben

Frau Halwas hat nach dem erfolgreichen Studium der Fächer Mathematik und Latein im Jahre 2017 ihr Zweites Staatsexamen für die Sekundarstufe I und II abgelegt. Momentan unterrichtet sie an der Helmholtzschule in Frankfurt.

Die von ihr vorgelegte Unterrichtskonzeption zeigt eine spannende Verknüpfung von Medien zur Stärkung des individuellen Lernens im Mathematikunterricht, da die Schüler*innen dank des gut ausgearbeiteten Materials recht schnell ihre eigene Lerngeschwindigkeit finden können. Der Kurs in der Einführungsphase erhält die Unterrichtsinhalte zur „Einführung des Ableitungsbegriffs“ in Form von mehreren Powerpoint-Sätzen, die im Präsentationsmodus an Laptops oder Schul-Tablets bearbeitet werden können. Sie beinhalten neben Erklärtexten auch selbstgedrehte Videos, sowie Aufgabenstellungen, Sequenzen des entdeckenden Lernens und stellenweise Lösungen. Diese Powerpoints stehen den Schüler*innen auch außerhalb des Unterrichts zur Verfügung, um auch leistungsschwächere oder besonders motivierte Lernende anzusprechen. Innovativ ist hierbei, dass die Schüler*innen ihren Lernprozess selbst nach ihren individuellen Vorlieben und ihrem Lernverhalten mitgestalten können. So können sie nicht nur frei entscheiden, in welchem Tempo sie lernen wollen, sondern auch mit wem sie zusammenarbeiten möchten.

Frau Halwas verbindet in ihrem Unterrichtsentwurf geschickt den Einsatz von verschiedenen Medien und zeigt so, dass diese Verbindung gewinnbringend eingesetzt werden kann.

Für diese Leistung wird Frau Sophie Halwas der 2. Preis im Wettbewerb Innovative MINT-Unterrichtsideen zuerkannt.