

Linz, 11. Oktober 2023

PRESSEMITTEILUNG

FLINK in Mathe - Neue JKU Bildungsinitiative für den Mathematikunterricht

Mit dem Start des neuen Schuljahres bringt das Center for Open Digital Education (CODE) der Johannes Kepler Universität Linz eine bahnbrechende Bildungsinitiative auf den Weg - "FLINK in Mathe".

Diese innovative Initiative zielt darauf ab, Lehrenden, Schüler*innen und Eltern kostenlose, qualitätsgesicherte digitale Materialien im Fach Mathematik zur Verfügung zu stellen, die perfekt auf den aktuellen Lehrplan NEU abgestimmt sind.

Mit der Einführung des Lehrplans NEU, der schrittweise in diesem Schuljahr implementiert wird, ist ein verstärkter Einsatz von Technologie im Mathematikunterricht vorgeschrieben. Gleichzeitig erhalten Schüler*innen ab der 5. Schulstufe im Rahmen der Geräteinitiative des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF) digitale Endgeräte. Vor diesem Hintergrund entstand die Frage, wie diese Technologie sinnvoll eingesetzt werden kann. Die Antwort darauf ist das Projekt "FLINK in Mathe".

Mathe kann so einfach sein

„*Ich war schon immer Mathe-affin*“, erzählt Initiatorin **Christina Krenn**, Universitätsassistentin in der JKU Linz School of Education. „*Vor allem hat es mir immer Freude gemacht, anderen Mathematik näherzubringen.*“ Unter ihrer Leitung hat ein hochengagiertes Team von zwölf Lehramtsstudierenden seit Sommer 2021 daran gearbeitet, digitale Mathematikmaterialien zu entwickeln. Der Entwicklungsprozess umfasste die gesamte Bandbreite von der ersten Idee über die Umsetzung mit GeoGebra bis hin zur Veröffentlichung eines "FLINK-Buches" auf <http://www.jku.at/flink>. Diese aufwendige Arbeit erstreckte sich über mehrere Monate und beinhaltete intensive Diskussionen mit Fachdidaktiker*innen der JKU und der Pädagogischen Hochschule Oberösterreich sowie erfahrenen Lehrkräften aus AHS und Mittelschulen.

Das Ergebnis: hochwertige, innovative digitale Aktivitäten, die den Lehrplan NEU für Mathematik abdecken. Bereits jetzt stehen zahlreiche Materialien für die 5. und 6. Schulstufe zur Verfügung, weitere werden kontinuierlich veröffentlicht.

Die FLINK-Bücher sind äußerst vielseitig einsetzbar und eignen sich sowohl für den Unterricht als auch für eigenständiges Entdecken und Üben zu Hause. *„Und ich hoffe, sie machen mit den Animationen und den kindergerechten Figuren auch Spaß“*, so Krenn. Lehrer*innen können ihren Schüler*innen einfach und unkompliziert FLINK-Materialien zur Verfügung stellen und deren Arbeitsfortschritt verfolgen. Schüler*innen und Eltern haben zudem direkten Zugriff auf FLINK-Bücher zu verschiedenen Themen des Lehrplans über die Website www.jku.at/flink.

Bereits erste Auszeichnung für FLINK

Das Projekt wurde bereits mit dem internationalen Comenius-EduMedia-Siegel für pädagogisch, inhaltlich und gestalterisch herausragende Bildungsmedien ausgezeichnet. FLINK in Mathe steht Lehrer*innen, Schüler*innen und Eltern offen. Eine umfangreiche FAQ-Sektion auf der JKU Website bietet bereits Antworten auf viele Fragen. Weiterführende Anfragen können jederzeit an flink@jku.at gerichtet werden.