



Projektpräsentation aus dem Themenprogramm “Kompetenzorientiertes Lernen mit Digitalen Medien“

Mag. Peter Lampert, Wiedner Gymnasium GRG 4, Wien

MaturaWiki und Moodle - ein digitales, interaktives und adaptives Schul- und Übungsbuch für Mathematik

Das MaturaWiki (matura.vobs.at) ist ein digitales Schulbuch für den Mathematikunterricht. Es stellt eine dynamische, interaktive und kostenlose Alternative zu herkömmlichen Schulbüchern dar und wurde für Lernende und Lehrende erstellt.

Die Inhalte des MaturaWikis umfassen den gesamten Lehrstoff für die Matura und sind sowohl nach Grundkompetenzen als auch nach Semestern gegliedert.

Ziel des IMST-Projektes war es, Moodle-Kurse auf moodle.vobs.at/maturawiki zu den Themen des MaturaWikis zu erstellen. Durch Aufgabentools in Moodle mit automatischer Auswertung sollen mehrere Angebote für die Erarbeitung und Festigung der Inhalte geboten und die erworbenen Kompetenzen in einem Kompetenzraster und einem Badgesystem erfasst werden. Dadurch soll es in Zukunft möglich sein, ganze Unterrichtsmodule eigenständig erarbeiten und überprüfen zu können, um sich einerseits besser auf die Matura vorbereiten zu können und um andererseits neue Freiräume im Unterricht zu schaffen.