

Schulbuchomat – das etwas andere Lehrmittel

Geht es um Lerninhalte für Mobilgeräte, legen auch die Hersteller der Tablets und Smartphones die Hände nicht in den Schoss. Ob Apple mit iOS, Google mit Android oder Microsoft mit Windows RT: Alle versuchen, ihre Betriebssysteme inklusive «App-Einkaufszentralen» im Bildungsbereich als Nummer eins zu positionieren. Neben Verträgen mit Lehrmittelverlagen setzt Apple dabei auf die Lehrpersonen und ermöglicht mit «iBooksAuthor» jedermann, auf einfache Weise interaktive Lerninhalte zu produzieren.

Ein Projekt, das sich diesen Ansatz zunutze macht, ist der «Schulbuchomat» aus Berlin. Die beiden Lehrer Hans Wendenig und Heiko Przyhodnik haben sich zum Ziel gesetzt, mit einer Gruppe von interessierten Pädagogen ein Biologie-Lehrmittel für das siebte Schuljahr zu entwickeln.

Nach einer erfolgreichen Crowdfunding-Aktion, die 10000 Euro einspielte,

befindet sich das Lehrmittel derzeit in der Erarbeitungsphase. Das fertige, angereicherte E-Book werden die Berliner unter einer Creative-Commons-Lizenz veröffentlichen, was eine kostenlose Nutzung und Weiterbearbeitung garantiert.

Wie sich Tablets ganz ohne gedruckte Lehrmittel innovativ einsetzen lassen, haben Studierende der PH Zürich untersucht. Nach Unterrichtsbesuchen in fünf Klassen, die bereits mit mobilen Geräten arbeiten, haben die angehenden Lehrerinnen und Lehrer eigene Unterrichtssequenzen für Tablets konzipiert und durchgeführt. Ihre Ergebnisse sind lesenswert aufbereitet und bilden einen praxisnahen Einstieg ins Thema.

Adrian Albisser

Weiter im Netz

www.snurl.com/26z8aa8

«Das Potenzial von Mobilgeräten für den Unterricht», ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt von Studierenden im dritten Semester der PH Zürich

www.schulbuch-o-mat.oncampus.de
Das Lehrmittel-Projekt zweier Berliner Lehrer

www.digitale-schulbuecher.de
Die Plattform für digitale Lehrmittel der deutschen Lehrmittelverlage

www.lernen-mit-ipad.ch / www.ipad-schule.ch/Apps
Zwei Übersichten zu Apps für den Unterricht

www.projektschule-goldau.ch
Die Projektschule Goldau erprobt den iPad- und iPhone-Einsatz auf der Mittelstufe.

www.my-pad.ch
Das iPad-Projekt der PH FHNW umfasst 29 Klassen in den Kantonen Solothurn und Aargau.

