

eLML-Publishing mit Apache Lenya

Aktuelle Courseware-Formate sind typischerweise entweder unstrukturiert oder an ein spezifisches E-Learning-System gebunden. Dadurch können die Möglichkeiten zur Verwaltung, Bearbeitung und Distribution der Inhalte oft nicht optimal ausgeschöpft werden.

Die eLesson Markup Language (eLML) ist ein Open-Source-Framework zur Produktion strukturierter E-Learning-Lektionen auf der Basis von XML, das an der Universität Zürich entwickelt wurde. Das auf DocBook (<http://www.oasis-open.org/docbook/>) basierende Format ermöglicht die semantische Abbildung der Lerninhalte. Die Lektionen können mit dem auf Apache Lenya basierenden UniCMS verwaltet und über einen komfortablen WYSIWYG-Editor bearbeitet werden. Weitere Informationen finden Sie auf der eLML-Website (<http://www.elml.ch>).

Um die medienübergreifende Distribution der E-Learning-Inhalte über das UniCMS-User-Interface zu ermöglichen, hat die BeCompany im Auftrag der Universität ein eLML-Publishing-AddOn entwickelt. Lektionen können nun direkt aus dem UniCMS z.B. als SCORM (Sharable Content Object Reference Model) bzw. IMS-CP (IMS Content Packaging) in das Learning-Management-System OLAT (<http://www.olat.org>) übertragen oder als HTML auf einem Webserver publiziert werden.