



OLAT - Online Learning And Training
The Open Source Learning Management System

E-Learning-Kurse erstellen mit OLAT: Eine Einführung für AutorInnen

OLAT Pre-Conference Workshop
26. März 2008

Marion Weber & Sandra Roth
Universität Zürich

Import und Export / Standards

Pre-Conference Workshop
E-Learning-Kurse erstellen in OLAT:
Eine Einführung für AutorInnen

Marion Weber und Sandra Roth
26. März 2008

Teil 3: Import und Export / Standards

Agenda

- Nachhaltigkeit von E-Learning-Inhalten
- Wichtige E-Learning-Standards
- Import- und Exportmöglichkeiten
- eLML für grosse Inhalte

Nachhaltigkeit

- Aufwand für Wartung und Support von Inhalten möglichst gering halten
- Verwendung in anderen LMS ermöglichen

E-Learning-Standards (1)

- IMS CP und SCORM für HTML-Seiten, evtl. kurze Selbsttestfragen

Demo

- IMS QTI für Tests, Selbsttests und Fragebogen (XML-Format)

E-Learning-Standards (2)

- Vorteile: Portierbarkeit, gut geeignet für Inhalte, die sich kaum ändern
- Nachteile: Aufwand zum Erstellen, Migrationsaufwand auf Grund von versch. Versionen der Standards

Import- und Exportmöglichkeiten

- Lernressourcen -> importieren
CP, SCORM oder QTI als ZIP-Datei
- Lernressourcen -> Detailansicht ->
Inhalt exportieren ebenfalls als ZIP-Datei

eLML

- E-Lesson Markup Language, Hilfsmittel für Erstellung von E-Learning-Inhalten
- Open-Source-Projekt der UZH im Einsatz bei grossen Projekten
- Verschiedene Ausgabeformate wie HTML, CP, PDF

Links

eLML:

www.elml.ch

IMS QTI:

<http://www.imsglobal.org/question/>

IMS CP:

<http://www.imsglobal.org/content/packaging/>

SCORM:

<http://www.adlnet.gov/scorm/>

Fragen?



Aufgaben, Bewertung, Tests und Fragebogen

Pre-Conference Workshop
E-Learning-Kurse erstellen in OLAT:
Eine Einführung für AutorInnen

Marion Weber und Sandra Roth
26. März 2008

Teil 2: Aufgaben, Bewertungen, Tests und Fragebogen

1

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Agenda

- Aufgabe und Bewertung
- Test, Selbsttest und Fragebogen
- Bewerten

2

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Aufgabe und Bewertung (1)

Bewertung

- physisch Aufgaben austeilern und Lösungen einsammeln, über OLAT bewerten
- Zugang immer auf Gruppe(n) beschränken
- Bewertung über Bewertungswerkzeug
- Bsp: Referat

3

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Aufgabe und Bewertung (2)

Aufgabe

- Über OLAT Aufgaben austeilern, Lösungen einsammeln, Musterlösung austeilern und/oder bewerten
- Teilbausteine einzeln auswählen: Zuweisung, Abgabe, Bewertung, Musterlösung
- Zugang immer auf Gruppe(n) beschränken
- Bewertung über Bewertungswerkzeug
- Mächtig aber komplex
- Bsp: Zusammenfassung eines Textes

4

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Test, Selbsttest und Fragebogen (1)

- Test
personalisiert, Anzahl Lösungsversuche wählbar, automatische Bewertung
- Selbsttest
anonymisiert, Anzahl Lösungsversuche unbegrenzt, automatische Bewertung
- Fragebogen
anonymisiert, nur ein Lösungsversuch, ohne Bewertung (Freitextfrage)

Test, Selbsttest und Fragebogen (2)

- Test und Selbsttest
vier Fragetypen: Single Choice, Multiple Choice, Kprim, Lückentext
- Fragebogen
vier Fragetypen: Single Choice, Multiple Choice, Lückentext, Freitext

Test, Selbsttest und Fragebogen (3)

- Test und Fragebogen als eigene Lernressource erstellen
-> mehrfach verwendbar
- Über entsprechenden Kursbaustein einbinden
- Unterscheidung Test - Selbsttest erst beim Einbinden in den Kurs

7

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Bewerten

- Bewerten von Bewertung, Aufgabe, Test
- Nach Benutzer, Gruppe oder Kursstruktur
- Bewerten mit Bewertungswerkzeug (Kursrun)
- Möglichkeiten abhängig von Konfiguration
- Sichtbar im Kurs und Leistungsnachweis

8

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Fragen?



Aufgaben (1)

Erstellen sie in den Lernressourcen einen Test mit einer Single und einer Multiple Choice Frage.

Aufgaben (2)

Ergänzen Sie Ihren Kurs mit einem Testbaustein und binden sie ihren Test ein.

Zugang: Gruppenabhängig

Test-Konfiguration: Detaillierte Resultate,
Anzahl Lösungsversuche unbeschränkt.

1
1

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Aufgaben (3)

- Tragen sie sich selber in die Gruppe ein.
- Lösen sie den Test und ändern sie im Bewertungswerkzeug ihre Punktzahl.

1
2

© 2008 Multimedia @ E-Learning Services, Universität Zürich

Gruppen und Rechte

Pre-Conference Workshop E-Learning-Kurse erstellen in OLAT: Eine Einführung für AutorInnen

Marion Weber und Sandra Roth
26. März 2008

Teil 1: Gruppen und Rechte

Agenda

- Rollen und Rechte in OLAT
- Typen von Gruppen und Einsatzgebiet
- Lern- und Rechtegruppen erstellen und verwalten
- Selbständiges Arbeiten mit Gruppen- und Rechtemanagement

Rollen und Rechte in OLAT (1)

Systemrollen:

- Registrierter Benutzer
- Autor
- Systemadministrator
- Gast

Rollen und Rechte in OLAT (2)

Rechte:

- Besitzer einer Lernressource
- Gruppenbetreuer
- Kurs- oder Gruppenteilnehmer

Typen von Gruppen

- Arbeitsgruppen
- Lerngruppen
- Rechtegruppen

Arbeitsgruppen

- Kann jeder Benutzer erstellen
- Andere registrierten Benutzer einladen
- Zuschalten von Gruppenwerkzeugen
- Keine Einsicht von Kursleitern

Lerngruppen (1)

- Eng an Kurse gekoppelt
- 0-x Lerngruppen pro Kurs
- Werden von Kursautoren erstellt und verwaltet
- Kursautor bestimmt Einsatzzweck
- Lernbereich fasst Lerngruppen zusammen

Lerngruppen (2)

- Einschreibung: für Teilnehmerlisten von Kurs, Platzbeschränkung
- Gruppenarbeiten: verschiedene Module für verschiedene Gruppen
- Nur bestimmte Studierenden dürfen Materialien sehen (z.B. wegen Copyrights)

Rechtegruppen

- Eng an Kurse gekoppelt
- Werden von Kursautor erstellt und verwaltet
- Rechte an verschiedenen Kurswerkzeugen vergeben

Gruppen erstellen und verwalten

- Einfach und schnell: Im Kurseditor (beschränkte Möglichkeiten) Demo
- Umfassende Sicht und Änderungen an Gruppen: Gruppen- bzw. Rechtemanagement Demo

Fragen?



Aufgaben (1)

Ergänzen Sie Ihren Kurs mit einer
Einschreibung mit 3 Tutoratsgruppen,
Platzbeschränkung 10 Leute, Austragen
erlaubt, mit Warteliste

Aufgaben (2)

- Fügen Sie Sandra Roth (sroth_autor) der ersten Tutoratsgruppe als Betreuerin hinzu und Ihre Banknachbarin als Teilnehmerin.
- Verfassen Sie für die zweite Gruppe eine Informationsmeldung und schalten Sie ein Gruppenforum ein.

Aufgaben (3)

- Laden Sie die Teilnehmerliste von Gruppe 1 herunter.
- Schicken Sie ein Mail an Gruppe 1 (über OLAT)
- Erhöhen Sie die Anzahl Plätze der Gruppe 3 auf 15.

Aufgaben (4)

- Fügen Sie Ihrem Kurs 3 Ordner hinzu und beschränken die Sichtbarkeit auf je eine Gruppe ein.
- Kontrollieren Sie in der Kursvorschau, ob die Einstellungen stimmen.

Aufgaben (5)

- Erstellen Sie eine Rechtegruppe und geben Sie Ihrer Banknachbarin das Recht, den Kurseditor zu benützen.
- Überprüfen Sie, ob Sie im Kurs der Banknachbarin das erteilte Recht tatsächlich besitzen.



Agenda



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

- Kurze Vorstellung
- Geschichte von OLAT
- OLAT als Open-Source-Projekt
- Kurzdemo



Das LMS OLAT (1)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

- Online Learning And Training
- Java-basierte Webapplikation
- Strategisches Lernmanagement-System (LMS) der Uni Zürich
- OLAT-Team Teil der Informatikdienste
- Open-Source-Projekt

Das LMS OLAT (2)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Nutzungszahlen (Stand 25.3.2008)

- Auf UZH-Installation
39'751 registrierte Benutzer
1795 Autoren
ca. 1800 publizierte Kurse
ca. 6000 Unique Logins / Tag
600 concurrent Users (Maximum: 1122)
- Switch AAI Hochschulverbund
- Leistungsvereinbarung mit Schweizer Universitäten/FH



Wie ist OLAT entstanden? (1)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

1999: Projekt am Institut für Informatik

2000: MEDIDA-Prix

2001: Integration in die Informatikdienste

2002: Start “Rebuild-Project”: Enterprise-sized LMS basierend auf Java

2004: Strategisches LMS der UZH,
Festanstellung des OLAT-Teams



Wie ist OLAT entstanden? (2)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

2004: OLAT wird Open Source

2005: Gründung der Spin-Off-Unternehmen frentix GmbH und JSG goodsolutions

2006: Kooperation mit Bildungsportal Sachsen

14 Universitäten, 80'000 Benutzer

Aktuell: verschiedene Projekte, z.B. Skalierbarkeit, Usability, e-Assessment, eLML etc.



OLAT als Open-Source-Software (1)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

- Lizenz: Apache Licence 2.0
- Community-Webseite www.olat.org
- Mailinglisten
- Teilnahme an Kongressen und Messen



OLAT als Open-Source-Software (2)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Spin-Offs und grosse Partner

- Frentix GmbH, JSG Goodsolutions
- BPS GmbH



OLAT als Open-Source-Software (3)



Agenda

LMS OLAT

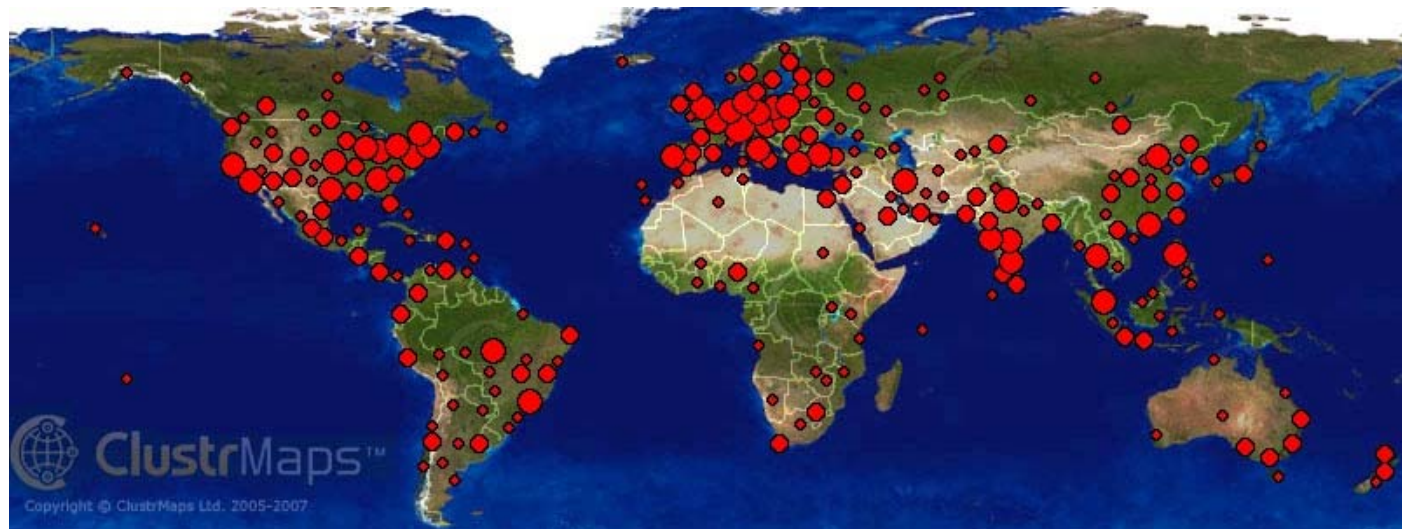
Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Wer benutzt OLAT?

ca. 20 Downloads des Quellcodes pro Tag





OLAT als Open-Source-Software (4)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Sprachen

Support UZH

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Italienisch
- Spanisch

Community

erfasst:

- Albanisch
- Chinesisch (simp)
- Tschechisch
- Dänisch
- Persisch
- Griechisch
- Litauisch
- Polnisch
- Portugiesisch (br)
- Russisch

In Bearbeitung:

- Afrikaans
- Arabisch
- Chinesisch (trad)
- Hebräisch
- Ungarisch
- Indonesisch
- Rhetoromanisch
- Türkisch
- Vietnamesisch
- Portugiesisch (pt)



OLAT als Open-Source-Software (5)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

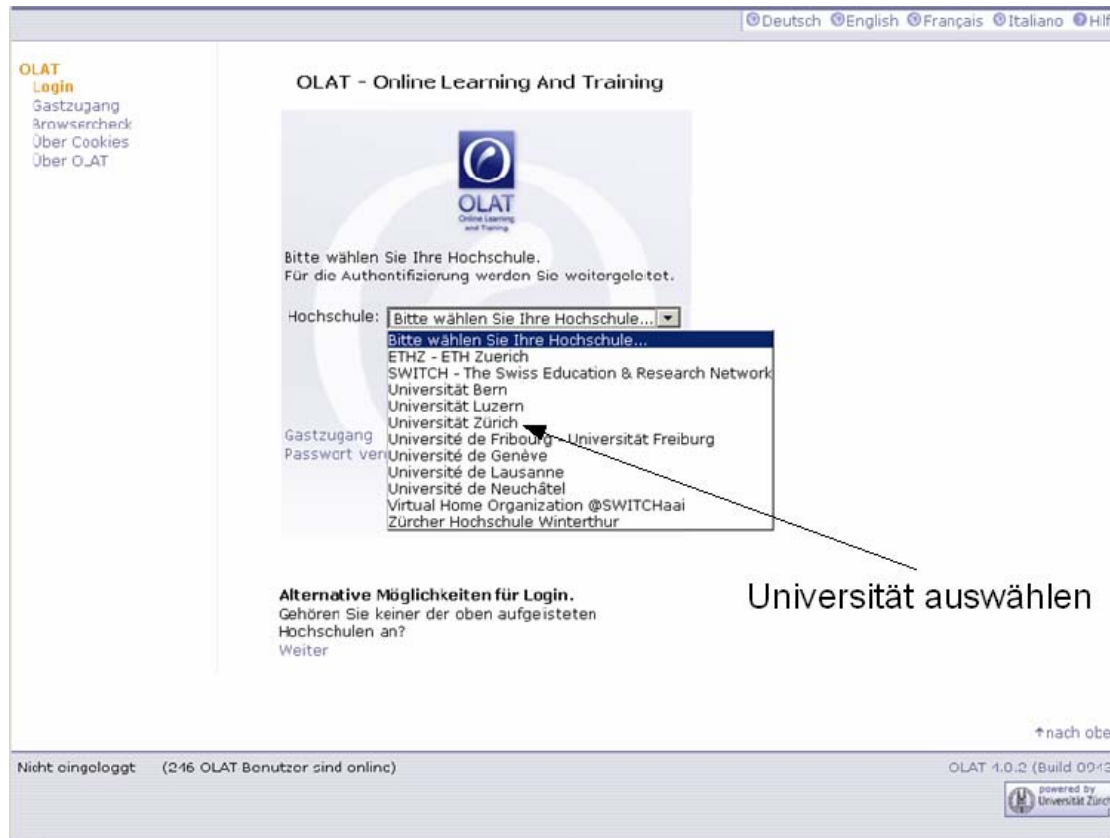
Kurzdemo

Chancen und Risiken für die UZH

- + Mehr Entwicklerkapazität dank Community
- + mehrsprachiges GUI
- + Reputation für UZH
- Supportaufwand und Qualitätssicherung
- Ressourcen für Öffentlichkeitsarbeit

Kurzdemo (1)

In OLAT registrieren



The screenshot shows the OLAT login interface. At the top right, there are language selection buttons for Deutsch, English, Français, Italiano, and Hilfe. On the left side, there is a navigation menu with buttons for Agenda, LMS OLAT, Geschichte, Open Source, and Kurzdemo. The main content area is titled "OLAT - Online Learning And Training" and contains the OLAT logo and the text "Bitte wählen Sie Ihre Hochschule. Für die Authentifizierung werden Sie weitergeleitet." Below this is a dropdown menu for "Hochschule:" with the text "Bitte wählen Sie Ihre Hochschule..." and a list of institutions including ETHZ - ETH Zuench, SWITCH - The Swiss Education & Research Network, Universität Bern, Universität Luzern, Universität Zürich, Université de Fribourg - Universität Freiburg, Université de Genève, Université de Lausanne, Université de Neuchâtel, Virtual Home Organization @SWITCHaai, and Zürcher Hochschule Winterthur. An arrow points from the text "Universität auswählen" to the "Universität Zürich" option in the dropdown. At the bottom of the page, there is a status bar with "Nicht eingeloggt (246 OLAT Benutzer sind online)", "OLAT 1.0.2 (Build 0913)", and a "powered by Universität Zürich" logo.

Kurzdemo (2)

Startseite (Home)

Visitenkarte konfigurieren, Sprache ändern, Chat einstellen

Private Dokumente ablegen

Home Gruppen Lernressourcen

Willkommen bei OLAT

Seite konfigurieren

Home

- Einstellungen
- Kalender
- Benachrichtigungen
- Bookmarks
- Persönlicher Ordner
- Notizblätter
- Leistungsnachweise
- Andere Benutzer

OLAT-Schnellstart-Links

Kurse	Lesen Sie die Liste aller Kurse
Katalog	Stöbern Sie nach Kursen im Katalog
Hilfe	Lernen Sie OLAT kennen
Einstellungen	Passen Sie OLAT an Ihre Bedürfnisse an
Arbeitsgruppe	Erstellen Sie eine Gruppe für Ihre Projekte z.B. für den Dokumentenaustausch

Wussten Sie...?

... dass man OLAT auch für Semesterarbeiten benutzen kann?

Unter 'Gruppen' können Sie eine Arbeitsgruppe erstellen und Sie haben die Möglichkeit, Dokumente auszutauschen oder ein Forum zu benutzen.

Weiter...

Macartney Comic: Die Loge

< Eigentum von macartney.ch

Heute: 23.08.2007 [Alle anzeigen](#)

Keine Termine im angegebenen Zeitraum

Meine Bookmarks [Alle anzeigen](#)

051005	Bsp Forum mit Film	Kurs
		Kurs

Meine Gruppen [Alle anzeigen](#)

4. JK	Anfänger	Lerngruppe
arbgr		Lerngruppe
		Arbeitsgruppe

Meine Notizen [Alle anzeigen](#)

Sie haben keine Kursnotizen erstellt

RSS

↑ nach oben

Eingeloggt als weberma (68 OLAT-Benutzer sind online)

OLAT 5.2.0 (Build 1416)

powered by Universität Zürich



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Kurzdemo (3)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Navigation

The screenshot shows the OLAT interface with several key components:

- Hauptnavigation:** A top navigation bar with tabs for Home, Gruppen, Lernressourcen, and the current course CL_0506_WS_E... It also includes a search bar, a user icon (0/0), and links for Hilfe and Log out.
- Inhaltsbereich:** The main content area displaying a syntax tree for the sentence "Computerlinguistik in Zürich". The tree has a root node NP, which branches into N (Computer#lingu-ist-ik) and PP (in Zürich).
- Inhaltsmenü (Inhaltsnavigation):** A sidebar menu on the left listing course items like Beschreibung, Einschreibung, Leistungsnachweis, Programm, Literaturangaben, Vorlesungsunterlagen, Übungen, Diverses, and Kontakt.
- Werkzeugbox:** A "Allgemeines" (General) sidebar on the right containing links for Kalender, Detailsansicht, Persönliche Notizen, Bookmark setzen, and 1 in Kurs-Chat.
- Footer:** Information at the bottom including the user "weberma", the number of online users (64), the OLAT version (5.2.0 Build 1416), and the "powered by Universität Zürich" logo.

Kurzdemo (4)



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Hilfe

Kurzdemo (5)

Kurse und Tests erstellen



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

OLAT an der UZH: www.olat.uzh.ch

OLAT Open-Source: www.olat.org

Testserver: demo.olat.org

Spin-Off: www.frentix.com

BPS GmbH: www.bps-system.de

eLML: www.elml.ch

OLAT-Konferenz: www.olat.org/conference



Kontakt



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

Marion Weber oder
Sandra Roth

Informatikdienste
Universität Zürich

marion.weber@id.uzh.ch

sandra.roth@id.uzh.ch

support@olat.uzh.ch (für Uni-Angehörige)

info@olat.org



Agenda

LMS OLAT

Geschichte

Open Source

Kurzdemo

