



Universität Zürich

OLAT Conference 2009

OLAT Roadmap



OLAT Roadmap

Leitbild

Zeitplan

Features



OLAT Conference 2009

OLAT Leitbild



OLAT ist ein Open-Source Learning-Management-System und eignet sich speziell für den Einsatz an Hochschulen und Fachschulen.

Die Benutzeroberfläche ist für Studierende, Dozierende, Assistierende, Tutoren und Systemadministratoren einfach und intuitiv gestaltet, d.h. Usability und Accessibility stehen im Vordergrund. OLAT als Webapplikation legt Wert auf Internationalisierung (UTF-8) und wird mit etablierten neusten Technologien weiterentwickelt.

Alle Funktionalitäten von OLAT unterstützen die Benutzer beim Lernen und Lehren. Abbildung verschiedenster didaktischer Konzepte, Verwaltung und Bewertung von Studierenden, formative Lernkontrolle und summative E-Prüfungen, Import und Export von standardisierten Formaten (IMS-QTI, SCORM, CP) sowie kollaboratives Arbeiten sind die Kernkompetenzen von OLAT.

Die Open-Source-Community kann OLAT einfach installieren und in den effektiven Betrieb überführen. Service-orientierte APIs erlauben der Open-Source-Community ohne grossen Aufwand, neue Funktionalitäten in OLAT zu integrieren sowie die einfache Integration von anderen Campussystemen. Zahlreiche Übersetzungen, eine geeignete Benutzerhilfe und technische Dokumentationen ermöglichen eine weltweite Verbreitung von OLAT.



OLAT Conference 2009

Future of OLAT Statement



„Future of OLAT“ an OLAT Conference 2008 (März)

- Productive Easy Installer
- Extensions / Plugins
- Skalierbarkeit

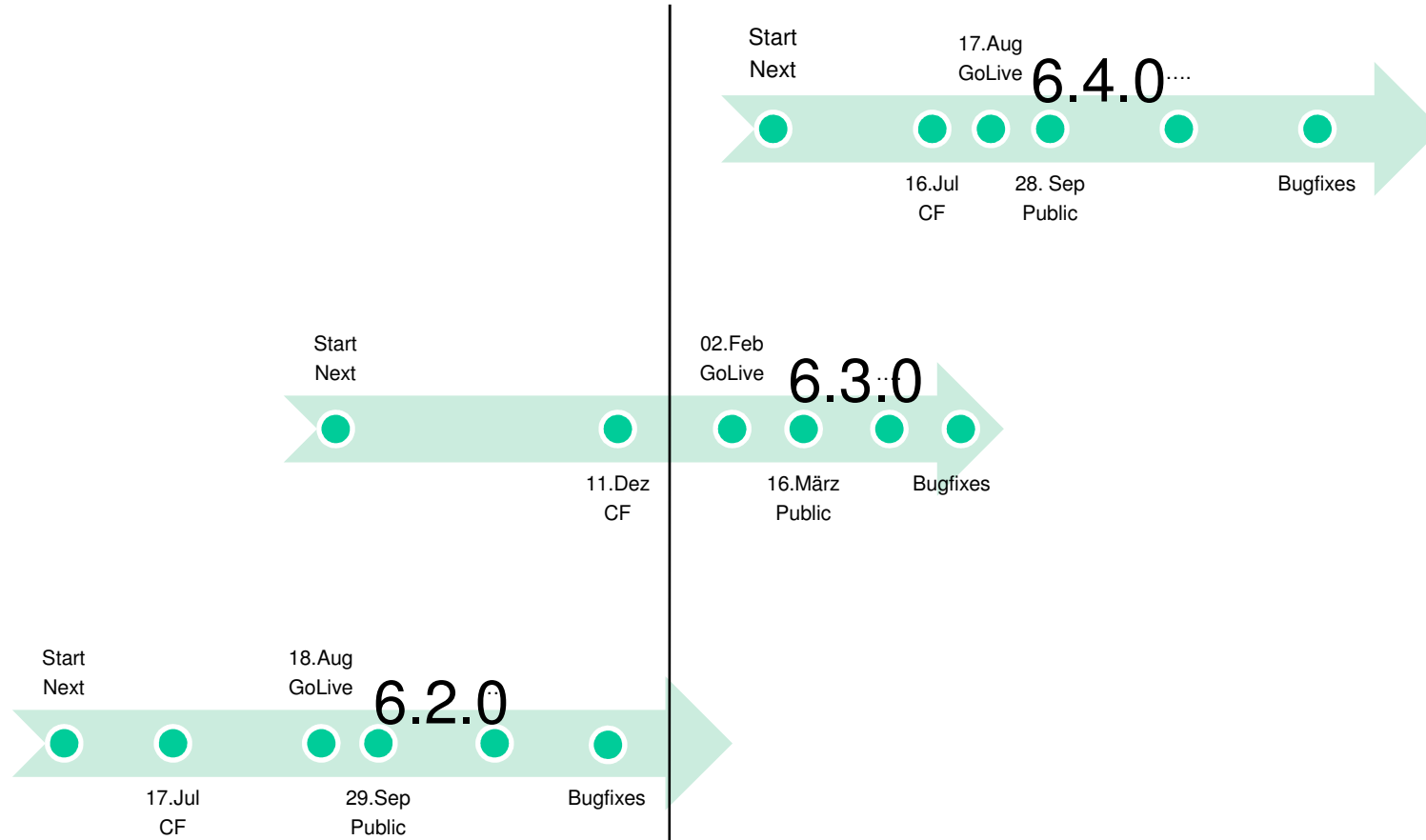
„Future of OLAT“ an OLAT Conference 2009 (Mai)

- Productive Easy Installer
6.2.0 ehrgeizig, aber Teilziele erreichbar / 6.3.0 als Ziel
- Extensions / Plugins
Repository / Lerngruppen / XYZManagement / Rollen / Logging >>> 6.3.0
(wenig) / 6.4.0 (mehr) / 6.5.0 (alles nötige)
- RESTful Components / Services / Thinking
Verlinkbar sein / OLAT API



OLAT Conference 2009

OLAT Zeitplan - Übersicht



2009

2010

2011



OLAT Conference 2009

OLAT Zeitplan – Release & Incubation Daten



	6.2.0	6.3.0	6.4.0
<i>Incub. Feature Roadmap</i>	-	<i>Bis max 17.07.2009</i>	<i>Bis max. 11.12.2009</i>
UZH CodeFreeze	17.07.2009	11.12.2009	16.07.2009
<i>Incub. Feature Branch</i>	<i>Ab 17.07.2009</i>	<i>Ab 11.12.2009</i>	<i>Ab 16.07.2009</i>
UZH GoLive RCxy	18.08.2009	02.02.2009	17.08.2009
<i>Incub. Feature Review</i>	<i>Laufend</i>	<i>Laufend</i>	<i>Laufend</i>
<i>Incub. Feature Testing</i>	<i>Laufend</i>	<i>Laufend</i>	<i>Laufend</i>
<i>Incub. Feature Fixing</i>	<i>Laufend</i>	<i>Laufend</i>	<i>Laufend</i>
UZH Public X.y.0	29.09.2009	16.03.2010	28.09.2010
<i>Incub. Feature Merge2Head</i>	<i>Ab 29.09.2009</i>	<i>Ab 16.03.2010</i>	<i>Ab 28.09.2010</i>



OLAT Conference 2009

OLAT Features/Incubation/Projects



	6.2.0	6.3.0	6.4.0
Features	<ul style="list-style-type: none"> • TinyMCE anstelle „alte Wiki Eingabefder“ (mit Frentix) • Spez ePortfolio.BLOG • Perma.-/Web 2.0Links 	<ul style="list-style-type: none"> • Themenbörse • Impl ePortfolio.BLOG • „Component *“ Improv.s • Backgroundtask 	<ul style="list-style-type: none"> • Backbutton in Navigation, CP, Wiki, Forum • Inline Editing GUI Elemente • GUI Improvements: move Toolboxes, AJAX Widgets • „Component *“ Improv.s
Incubation	<ul style="list-style-type: none"> • BPS: Kurswizard • BPS: Erstellen Ressourcen aus Editor • BPS: Test umhängen • BPS & GSoC: Kalender Features • Frentix: Podcast • Frentix: Glossar++ • Frentix: CP Editor • Liste: Oracle / Weblogic • Liste: Maven~/Springify 	<ul style="list-style-type: none"> • BPS: ... • Frentix: ... • Furtwangen: • Hamburg: • Macerata: • GSoC 	<ul style="list-style-type: none"> • BPS: ... • Frentix: ... • Furtwangen: • Hamburg • Macerata: • GSoC
Projects	<ul style="list-style-type: none"> • Shib 2.0 • <i>EduLap</i> • Lerngruppen Mgmnt (1) • Logging Prototyp • E-Assessment 	<ul style="list-style-type: none"> • VVZ Anbindung • LOR Anbindung • Lerngruppen Mgmnt (2) • Logging Umsetzung • E-Assessment Requ.s 	<ul style="list-style-type: none"> • SAP/Modulbuchung<-> Lerngruppen Mgmnt • SAP/ECTS <-> Leistungsnachweis • Lerngruppen Mgmnt (3)



OLAT Conference 2009

OLAT Skalierbarkeit/QM/Maintenance



	6.2.0	6.3.0	6.4.0
Skalierbarkeit	<ul style="list-style-type: none">• Managed Block• Transaktionsmodell• Bottlenecks	<ul style="list-style-type: none">• Umsetzung Top Prio Todos aus Transaktionsmodell• Umsetzung Top Prio Todos aus Bottlenecks• Ersatz Condition Interpreter	<ul style="list-style-type: none">• Tabellen“workflows“ untersuchen• Top Ten erstellen von problematischen Workflows z.B. iCal File basierter Kalender, grosse Kurse kopieren
QM	<ul style="list-style-type: none">• Mehr Seleniumtests• Testframework erweitern• Setup Continuous Integration und Konfigurieren von Architekturchecks	<ul style="list-style-type: none">• Mehr Seleniumtests• Testframework erweitern• Continuous Integration mit Architecture Rules• Umschreiben von SW-Teilen auf GUIFactory / ManagerFacade -> Architekturcheck	<ul style="list-style-type: none">• Mehr Seleniumtests• Abstract App.layer erweitern• Umschreiben noch mehr SW-Teilen auf GUIFactory / ManagerFacade -> Architekturcheck
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• Legacy Config -> Springify, kein Ant• Fix Searcher Überlast• Analyse i18n <-> Filenamenissue• Wartung & Auswertung nightly, Selenium, Seleniumloadtestresults	<ul style="list-style-type: none">• Implementation i18n <-> Filenamenissue• File/Pfad Generierung zentralisieren• Files aufräumen / TMP• Wartung & Auswertung nightly, Selenium, Seleniumloadtestresults	<ul style="list-style-type: none">• Flach wachsende Filehierarchien•Wartung & Auswertung nightly, Selenium, Seleniumloadtestresults



OLAT Conference 2009

OLAT weitere Baustellen



Baustellen

- Notifications
- Kurstemplates, Kursabschluss, Kursversionierung
- Links / Verlinkung / Backbutton
- Doku
- Tabellen Workflows
- Clipboard
- Workflows mit Suchen & Taggen
- Legacy Code auf neue Konzepte bringen
- Archivieren und Wiederbeleben