



# Funktionsliste

## OLAT 6.0

Christian Franck  
Version 1.0  
23. Juni 2008



*Trauen Sie Ihren Augen - das LMS OLAT bietet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, Ihre E-Learning Aktivitäten umzusetzen. Erklimmen Sie Ihre Berge - OLAT stellt Ihnen die Werkzeuge zur Verfügung.*

# Funktionsliste OLAT 6.0

Dieses Dokument beinhaltet eine Liste über alle Funktionen von OLAT 6.0. Es sollen an dieser Stelle keine Funktionen beschrieben werden, sondern bewusst nur eine Aufzählung aller Funktionen stattfinden.

## Systemadministration

- Systeminformationen
  - Angemeldete Benutzer
  - Name, Emailadresse, Loginname
  - Authentifizierungsart
  - Letzter Zugriff
  - IP Adresse (FQDN)
  - Benutzeragent
  - Verschlüsselung
  - Spracheinstellung
  - Systemrollen
  - Sperrung von Objekten
  - Assoziierte Attribute
- Abmelden eingeloggter Benutzer
- Systemmitteilungen
  - Informationsmeldung auf Loginscreen
  - Temporäre Warnmeldung auf jeder OLAT Seite
- Fehlermeldungen
  - Ticket System: eindeutige Identifikation jedes Systemfehlers
  - Integriertes Fehlermeldeformular für Benutzer
  - Suche nach Fehlern mit Ticketnummer
- Detaillierungsgrad des Systemlogs pro Javaklasse dynamisch einstellbar
- Informationen zur Systemumgebung
  - Zustandsanzeige aller Java Threads
  - Anzeige der Anzahl gleichzeitig ausgelasteten Java Threads
  - Anzeige des freien und benutzten Speichers (RAM)
  - Manuelle Auslösung der Java Garbage Collection
  - Anzeige aller Java System Properties
- Manuelle Synchronisation von Buddy-Roster-Gruppen
- Setzen von Speicherlimiten auf beliebigen Ordnern (Quota)
- Setzen von Default-Quotas
  - Für Kursordner
  - Für Gruppenordner
  - Für Kursbausteine
  - Für Lernressourcen
  - Für Poweruser (Autoren und Administratoren)
  - Für normale Systembenutzer
- Anzeige aller gesetzten Quotas
- Übersetzungswerkzeug
  - Suchen nach Texten oder Identifikatoren der Benutzerschnittstelle

- Änderungen werden sofort wirksam
- Eingrenzung nach Sprache oder Entwicklungspaket
- Referenz- und Zielsprache frei wählbar
- Alle fehlenden Identifikatoren automatisch generieren
- Alle fehlenden oder überflüssigen Texte anzeigen
- Kontextsensitive Hilfe erzeugen
- Volltextsuche
  - Indexierintervall ändern
  - Indexierung stoppen
  - Übersicht über diverse Statusvariablen der Suche und die Indexgrösse
- Benachrichtigungen manuell auslösen
- AJAX-Modus systemweit einstellen und Browser definieren
- Theme für die Darstellung wechseln
- JMX Modul konfigurieren

## Systemüberwachung

- Anzahl concurrent Benutzer OLAT, Instant Messaging und WebDAV
- Speicherauslastung Betriebssystem
- Rechnerauslastung Betriebssystem (CPU Load)
- Anzahl Apache / MySQL Prozesse
- Speicherauslastung innerhalb der Java VM
- Anzahl Java Threads
- Anzahl Fehler in 5 Minuten Intervall
- Anzahl Benutzeraccounts
- Anzahl Kurse

## Benutzerverwaltung

- Unlimitierte Anzahl Benutzer
- Benutzer manuell erstellen
- Selbstregistration
- Gastzugang
- Shibboleth Registration
- Excel Benutzerimport mit frei definierbaren Attributen (systemweit)
- Benutzersuche
  - Nach Erstellungsdatum
  - Nach Systemrollen
  - Nach Name, Vorname, Emailadresse, PLZ, Ort
  - Nach Institution, Instistutionsnummer, Organisationseinheit, ...
  - Nach Authentifizierungsart
- Vordefinierte Benutzerlisten
- Beschränkung Speicherplatz pro Benutzer (Quota)
- Unbeschränkte Anzahl Rollen pro Benutzer
- Systemeinstellungen pro Benutzer
  - Sprache
  - Schriftgrösse
  - Zeichensatz für Downloadfiles
  - AJAX-Modus
  - Web 2.a Modus für Braillegeräte

- Replay-Modus
- Benutzerprofil
  - Name, Email Adresse, Adressdaten
  - Passwort
  - Geschlecht, Geburtsdatum
  - Institution, Institutionsnummer, Institutionsemail

## Systemrollen

- Gast
- Benutzer
- Autor
- Gruppenverwalter
- Benutzerverwalter
- Systemadministrator

## Gruppenverwaltung

- Gruppentypen
  - Lerngruppen
    - Kursübergreifend oder Kursintern
    - Zusammenfassen von Lerngruppen in Lernbereiche
    - Zwei Rollen: Teilnehmer und Betreuer
  - Rechtegruppen
    - Kursübergreifend oder Kursintern
    - Zuweisen von Rechten innerhalb eines Kurses
  - Arbeitsgruppen
    - Von jedem Benutzer erstellbar für private Zwecke
    - Zwei Rollen: Teilnehmer und Administratoren
- Kursübergreifende Gruppenverwaltungen
  - Unlimitierte Anzahl unabhängiger Gruppenverwaltungen
  - Ernennen beliebig vieler Administratoren pro Gruppenverwaltungen
  - Zuweisung Gruppenverwaltungen zu beliebig vielen Lernressourcen
  - Unlimitierte Anzahl von Lern- und Rechtegruppen
  - Unlimitierte Anzahl von Lernbereichen
- Kursinterne Gruppenverwaltung
  - Unlimitierte Anzahl von Lern- und Rechtegruppen
  - Unlimitierte Anzahl von Lernbereichen
- Kollaborative Werkzeuge pro Gruppe konfigurierbar
  - News
  - Kontaktformular
  - Teilnehmerliste
  - Diskussionsforum
  - Ordner
  - Chat
  - Wiki
  - Kalender
- Fakultative Emailbenachrichtigung für neue Gruppenmitglieder

## Lernressourcenverwaltung

- Unlimitierte Anzahl Lernressourcen
- Ernennen beliebig vieler Besitzer pro Lernressource
- Lernressourcentypen
  - OLAT Kurs
  - OLAT Test
  - OLAT Fragebogen
  - OLAT Wiki
  - OLAT Glossar
  - OLAT Ressourcenordner
  - IMS Content Packaging
  - SCORM 1.2
  - IMS QTI
  - Andere Formate (ZIP, JPG, PDF, AVI...)
- Lernressourcensuche
  - Nach Titel
  - Nach Beschreibung
  - Nach Autor
  - Nach Beschreibung
  - Nach ID
  - Nach Typ
- Volltextsuche
- Suche nach beliebigem Inhalt im gesamten LMS OLAT
  - Indexierung aller Lernressourcen
  - Indexierung von Diskussionsforen
  - Indexierung von Ordner und Dokumenten (PDF, Word...)
- Lernressourcenlisten
  - Alle Kurse
  - Meine Einträge
- Freigabestufen
  - Nur für Besitzer im Aufbau einer Lernressource
  - Für Besitzer und andere Autoren um Kurse als Template anzubieten
  - Verwendung durch andere Autoren über Referenzierung
  - Für alle registrierten Systembenutzer während des Betriebes eines Kurses
  - Anonymen Gästen ohne Login zugänglich
- Lernressourcen Metadaten
  - Titel
  - Beschreibung
  - Autor
  - Bild
  - URL auf den Kurs
- Kopierfunktion
- Bookmarkfunktion
- Importfunktion für OLAT Kurse
- Exportfunktion für OLAT Kurse

## Katalogverwaltung

- Unlimitierte Anzahl Kategorien
- Hierarchische Kategorien
- Ernennen beliebig vieler Verwalter pro Kategorie
- Aufbau Kategoriestructur durch Autoren
- Zuweisung Lernressourcen zu Kategorien durch Autoren der Lernressourcen
- Vetorecht der Verwalter einer Kategorie

## Kurseditor

- Beliebige hierarchische Struktur
- Baukastenprinzip durch Kursbausteine
  - Struktur
  - Externe Seite
  - IMS CP Lerninhalt
  - SCORM Lerninhalt und Tests
  - Wiki Lerninhalte
  - Einzelne Seite, direkt editierbar mit HTML Editor
  - Forum
  - Ordner
  - Dateidiskussion
  - Bewertung
  - Aufgabe
  - Test (IMS QTI)
  - Selbsttest
  - Fragebogen
  - Kontaktformular
  - Einschreibung
- Sichtbarkeits- und Zugangsbeschränkungen
  - Adaptive Steuerung des Zugangs zu jedem Kursbaustein
  - Auswertung individuell pro Person zur Laufzeit
  - Generierung eines persönlichen Kursmenüs
  - Ausdrücke in boolescher Algebra im Expertenmodus
  - Einschränkungen
    - Nach Datum
    - Nach Gruppen / Lernbereichen
    - Nach Bewertung (z.B. Testresultat)
    - Nach Anzahl Versuchen
    - Nach Benutzerattributen
    - Nach Benutzerrollen
- Kopieren von Kursbausteinen
- Verschieben von Kursbausteinen
- Simulieren von Zeit, Gruppen, Rollen und Benutzerattributen in Kursvorschau
- Selektiver Publikationsprozess
- Kurs Ablageordner als Netzwerkvolume über WebDAV mounten
- Wartelistefunktion
  - Automatisches Nachrücken
  - Manuelles Nachrücken

## Kurs Laufzeitumgebung

- Funktion für Persönliche Notizen
- Bookmarkfunktion
- Kurschat
- Kurskalender
- Glossar
  - Gesamtansicht
  - Automatische Anzeige in Lerninhalt
- Direkter Zugang zu Lern- und Rechtegruppen
- Administrative Werkzeuge
  - Kurseditor
  - Gruppenmanagement
  - Rechtemanagement
  - Datenarchivierung
  - Bewertungswerkzeug

## Testeditor / Fragebogeneditor

- Fragetypen
  - Single Choice
  - Multiple Choice
  - Lückentext
  - K-Prim
  - Essay
- Gliederung in Sektionen
- Zufälliges Ziehen von Fragen aus Fragepoolsektion
- Einschränkung Lösungsversuche pro Frage
- Einschränkung Lösungsdauer pro Frage
- Feedback
- Hinweise
- Korrekte Lösung
- Intregation von Text, Bild und Video in Fragen und Antworten
- Cut Value
- Testvorschau
- Generierung von JavaScript Verständnisfragen
- Vertikale/ horizontale Darstellung von Fragen
- IMS QTI 1.2.1
- Limitierter Editormodus bei bereits aktiven Tests
- Kopieren von Fragen und Sektionen
- Verschieben von Fragen

## Bewertungswerkzeug

- Bewertung anzeigen
  - Nach Gruppen
  - Nach Kursstruktur
  - Nach Benutzer

- Im Detail
- Massenbewertung

## HTML Editor

- WYSIWYG Editor
- Copy Paste aus Word, Formatierung bleibt erhalten
- Unterstützung für Tabellen
- Unterstützung für Bilder / Filme
- Unterstützung für CSS
- Textformatierung: Fett, Italic, Farbe, Hintergrundfarbe, Grösse, Texttype
- Fullscreen Modus
- Einbinden von Graphiken und Mediendateien
  - Auswahl aus bestehenden Dateien
  - Upload neuer Dateien

## Glossar Editor

### Ordner

- Dokumente uploaden
- Dokumente erstellen (WYSIWYG HTML Editor)
- Ordner erstellen
- Dokumente und Ordner wählen und als Archiv komprimieren
- Komprimiertes Archiv öffnen
- Dokumente und Ordner verschieben
- Änderungen als Benachrichtigungen abonnieren
- Als Netzwerkvolumen mounten über WebDAV

### Forum

- Darstellung aller Nachrichten eines Threads
- Darstellen jeweils einer Nachricht
- Beliebige Anzahl Attachments pro Nachricht
- Unterstützung der Wiki Syntax in Nachricht
- Anzeige des Benutzeravatars
- Direkter Link zur Visitenkarte eines Benutzers
- Markieren neuer Nachrichten
- Übersicht aller neuen Nachrichten
- Änderungen als Benachrichtigungen abonnieren

### Kalender

- Wochenansicht
- Integrative Anzeige aller relevanten Kalender im Home
- Ganztagesevents
- Mehrtagesevents
- Links auf Kursbausteine
- iCalendar Format
- Integration in iCal (MacOSX) und MicrosoftCalendar (Windows Vista)
- Jump to date

## Personalisierung

- Home Bereich
- Portal
  - Portlets konfigurieren nach Anzeigeort
  - Portlet-Listen manuell oder automatisch sortieren
- Meine Bookmarks
- Meine Benachrichtigungen
- Meine Leistungsnachweise
- Meine Gruppen
- Meine Notitzblätter
- Einstellungen
- Persönliche Visitenkarte mit Bild
- Andere Benutzer kontaktieren
- Visitenkarte von anderen Benutzern suchen

## Hilfe

- Kontextsensitive Hilfe
- Umfassender Hilfskurs mit Forum und Handbuch

## Benutzerschnittstelle

- Menu ein- / ausblendbar
- Optimierte Druckansicht
- Mehrsprachig
  - Durch Universität Zürich
    - Deutsch
    - Englisch
    - Französisch
    - Italienisch
    - Spanisch
  - Durch Open Source Community
    - Afrikaans
    - Albanisch (shqip)
    - Arabisch
    - Chinesisch (simplified und traditional)
    - Dänisch
    - Griechisch
    - Hebräisch
    - Indonesisch
    - Lithauisch
    - Persisch (Farsi)
    - Polnisch
    - Portugiesisch
    - Rätoromanisch
    - Russisch
    - Türkisch
    - Tschechisch
    - Ungarisch

- Layout pro Kurs über CSS anpassbar

## Authentifizierung

- OLAT Loginformular
- Anonymer Gastzugang ohne Authentifizierung
- Shibboleth
- WebDAV

Weitergehende Informationen finden Sie als PDF bei den [downloadbaren Ressourcen](#).