



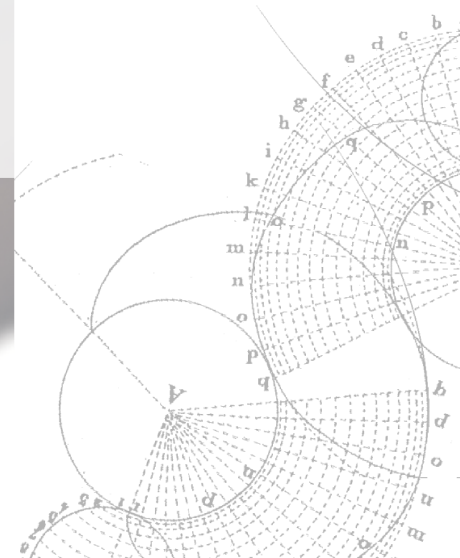
# Roadmap BPS

Stefan Köber u.a.

05.05.2009

| BPS GmbH

| Zürich





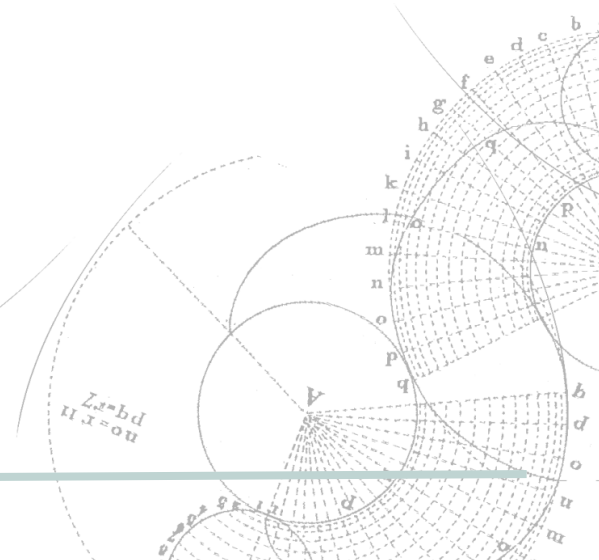
## 1. Aktuelle Entwicklungen

- Features für OLAT 6.2
- Weitere fertige BPS-Anpassungen
- In Arbeit: HIS-POS-Kopplung
- In Arbeit: ONYX-Anbindung

## 2. Kommende Entwicklungen

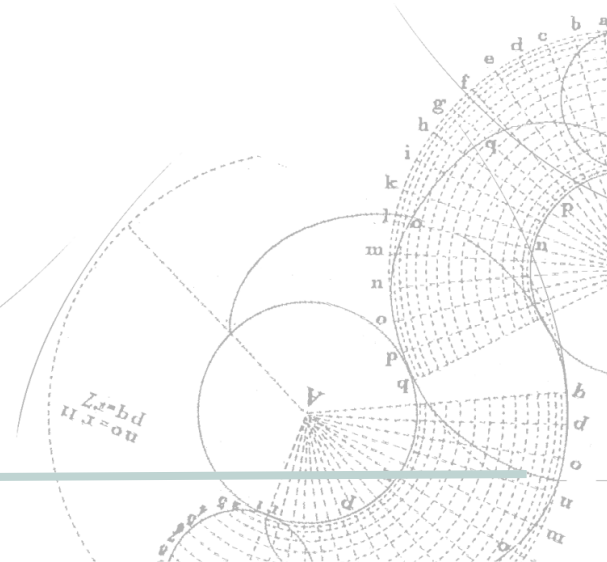
- Projekte im Kontext BPS 2009-2011/13

## 3. Wunschliste





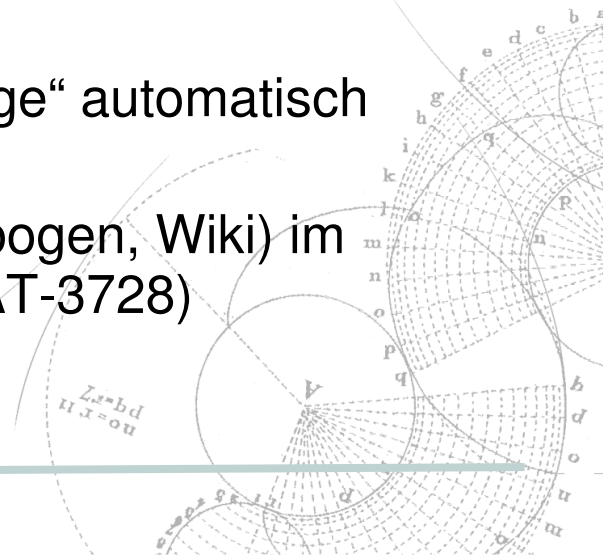
# Aktuelle Entwicklungen





## Features für OLAT 6.2

- Auswahl von Adressen beim Mailen (OLAT-3710)
- Abkoppeln einzelner Forenbeiträge (OLAT-3711)
- E-Mail-Adresse nach Änderung verifizieren (OLAT-3712)
- Mailadresse eines Benutzers sperren (OLAT-3719)
- Beendigung eines bestehenden Kurses (OLAT-3723)
- Nachträgliches Ändern der Testkonfiguration (OLAT-3724)
- E-Mail-Kopie an Versender (OLAT-3720)
- Zuweisung von Lernressourcen an einen oder mehrere Benutzer (OLAT-3725)
- Zuordnen einer Lernressource: „Eigene Einträge“ automatisch aktivieren (OLAT-3726)
- Referenzierbare Lernressourcen (Test, Fragebogen, Wiki) im Kurseditor zuordnen/erstellen/bearbeiten (OLAT-3728)





## Features für OLAT 6.2

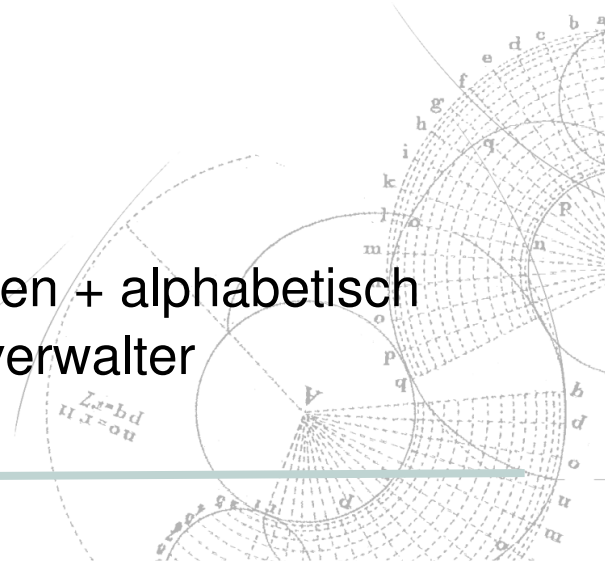
- Finalisierung Reporting/Logging
- Test kann solange bearbeitet werden, bis er mindestens ein Mal durchgeführt wurde (OLAT-3730)
- Serientermine für OPAL-Kalender (OLAT-1969)
- Abonnement-Funktion für Kalender (OLAT-3861)
- Neue Rolle: Verwalter hochschuleigener Lernressourcen (OLAT-3878)
- Kopieren von KB mit untergeordneten Elementen: "Copy of" nur im Namen des ersten Elements (OLAT-3879)
- KB Linkliste (OLAT-2726, OLAT-3244)
- Erweiterung Export Gruppenlisten
- Neue Benutzersuche Einschränkung "Nutzer hat sich zuletzt angemeldet vor"





## Weitere BPS-Features (1)

- Webservice-Einbindungen
- Onyx-/Magma-Anbindung
- Externer Link auf Ressourcen-Erstellungswerkzeuge
- E-Mails über KB Kontaktformular enthalten echte Empfängeradresse
- KB Remote-CP
- Anzeige der Shib- Attribute im Benutzerprofil
- Neue Expertenregel "isLearningGroupFull"
- Kurserstellungs-Wizards: Einfacher Kurs, Elektr. Semesterapparat
- Benutzer-Massenimport-Erweiterungen
- Abmeldewarnung
- Admin-Tab: Anzeige "Klicks der letzten 5 min"
- Bessere Sortierung der Lerngruppen
- Sortierung in Ordnern: Verzeichnisse immer oben + alphabetisch
- Visitenkarten-Konfig editierbar durch Benutzerverwalter

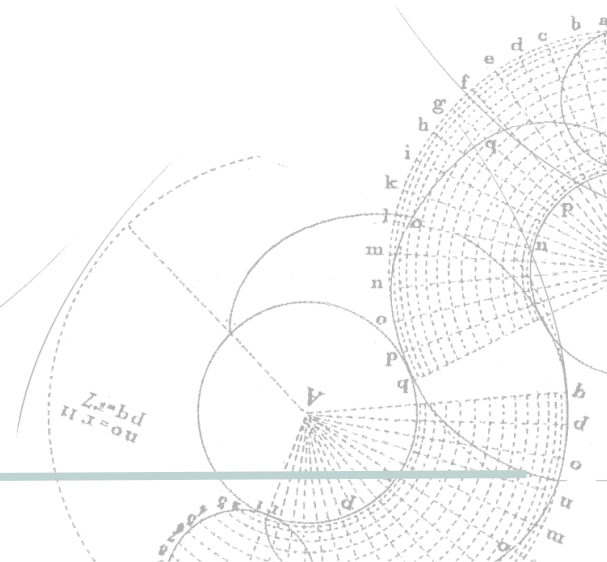




## Weitere BPS-Features (2)

### Hot-Fixes Datenschutz:

- keine Anzeige der Matrikelnummer in AJAX-Benutzersuche
- keine Anzeige der Mailadresse bei Nutzersuche
- Nutzersuche default auf eigene Hochschule beschränkt
- Sichtbarkeit Visitenkarte und -daten konfigurierbar
- Anpassung der Benutzersuche an Visitenkartenkonfiguration
- Sichtbarkeit Nutzerdaten für Gäste beschränkt
- ...





## In Arbeit: HIS-POS Kopplung

Metadaten (u.a. Modulzuordnung, Studiengang, Termin, Prüfer) von Prüfungen können dynamisch in OPAL angezeigt werden.

Es kann automatisch eine Gruppe mit allen Studenten gebildet werden, die für eine definierte Prüfung angemeldet sind.

Flexible Steuerung von Sichtbarkeit und Zugang zu Kursen bzw. Kursbausteinen in Abhängigkeit von Prüfungsanmeldung und Prüfungserfolg (bestanden ja/nein, keine Notenübermittlung).

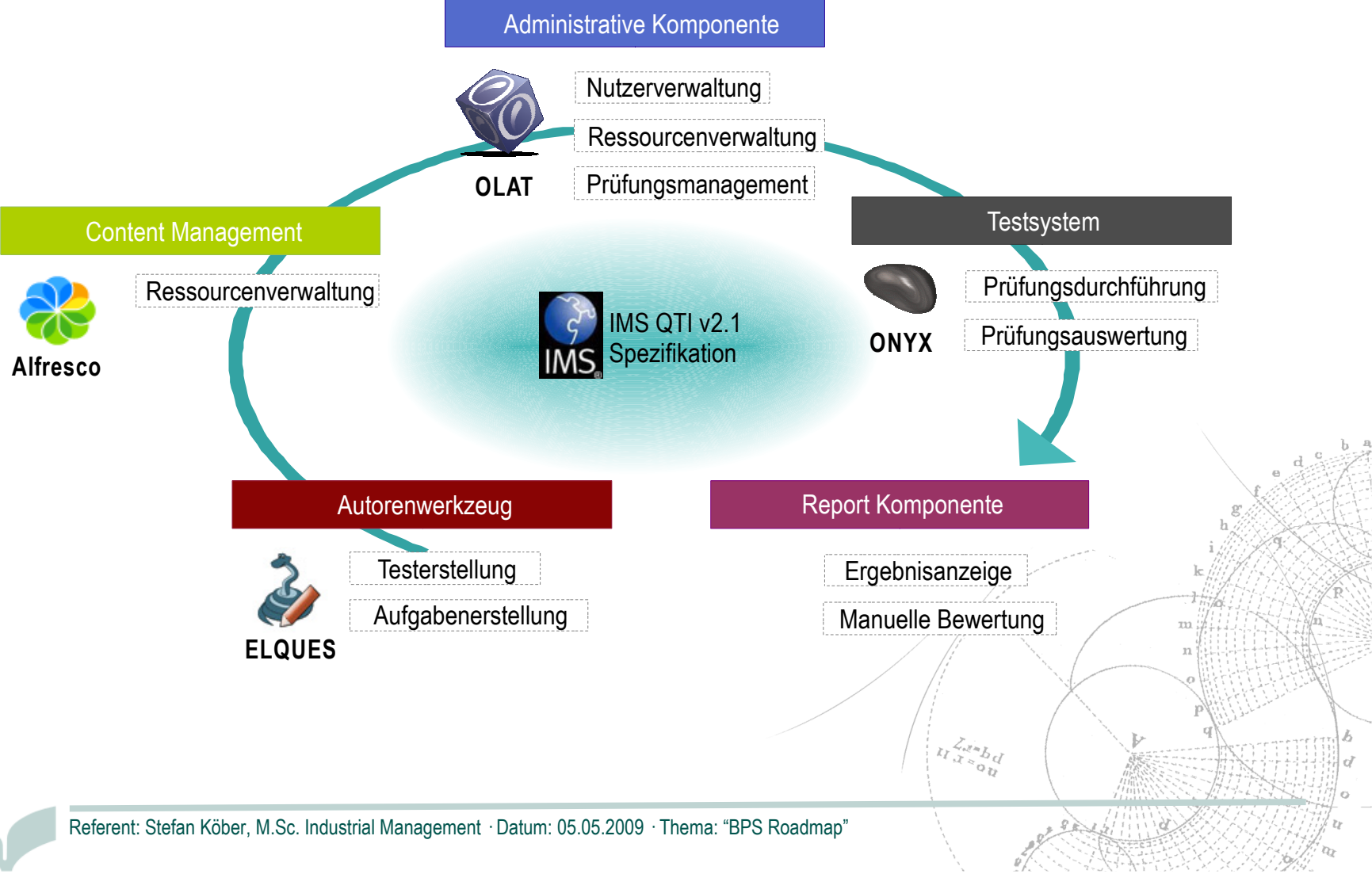
→ Kursbaustein „Prüfung“

- Darstellung von Metadaten zur Prüfung, ggf. Link zur Anmeldung in HISQIS
- Verknüpfung mit Lerngruppe, Automatische Aktualisierung Gruppenmitgliedschaften auf Basis der Prüfungsanmeldung in POS
- Bewertbar (Hinterlegung: bestanden / nicht bestanden)





# In Arbeit: ONYX-Anbindungen





# ONYX-Roadmap

- Entwicklung des Gesamtsystems seit 2006 (ca. 2,5 Mannjahre)
- Fortlaufende schrittweise Erweiterungen durch Auftragsentwicklung
- Ab 2009: E-Assessment-Projekt in Sachsen (2009-2011)
- Wichtigste mittelfristige Entwicklungen:



Onyx

Gewährleistung besserer Prüfungssicherheit



Elques

Verbesserung Usability

Report

Fertigstellung Ergebnisansichten

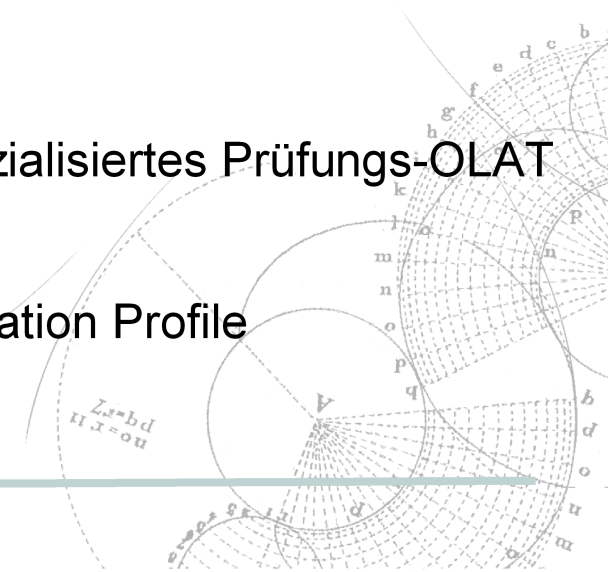


OLAT

Umstellung ONYX-Anbindung; Spezialisiertes Prüfungs-OLAT

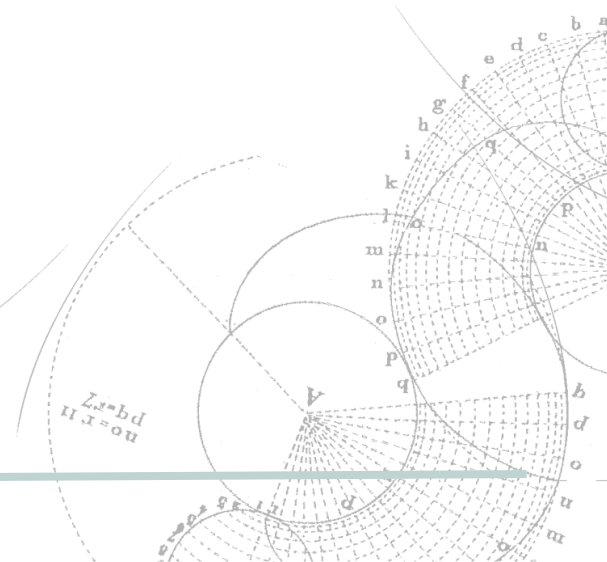


Mitgliedschaft und Erstellung Application Profile





# Kommende Entwicklungen





### Schwerpunktprojekte BPS-Landesförderung 2009-11

(6 Projekte, >1,5 Mio. €)

#### Projekt Anopel:

Steigerung der Akzeptanz und Senkung technologischer Barrieren

→ **Verbesserung Usability und Hilfesystem**

→ **Skalierung von OPAL**

#### Projekt integrate-IT:

Transfer und Weiterentwicklung von Kopplungen zwischen Hochschulverwaltungssystemen und OPAL

→ **Erweiterung Webservice-Schnittstellen**

#### Projekt iAssess.Sax:

Grundvoraussetzungen für einen breitenwirksamen Einsatz von IT-gestützten Prüfungen

→ **Verbesserung Prüfungssystem, z.B. Item-Validierung und -Bank**

#### Projekt ELcon:

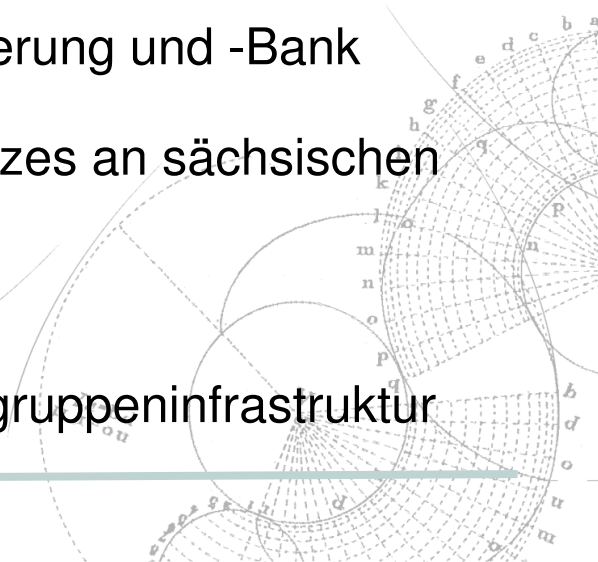
Controlling und Benchmarking des E-Learning-Einsatzes an sächsischen Hochschulen

→ **Reporting-Infrastruktur, BI-Tool-Anbindung**

#### Projekt LCP:

OPAL als Social Software für Studierende

→ **Erweiterung Web2.0-Komponenten und Arbeitsgruppeninfrastruktur**



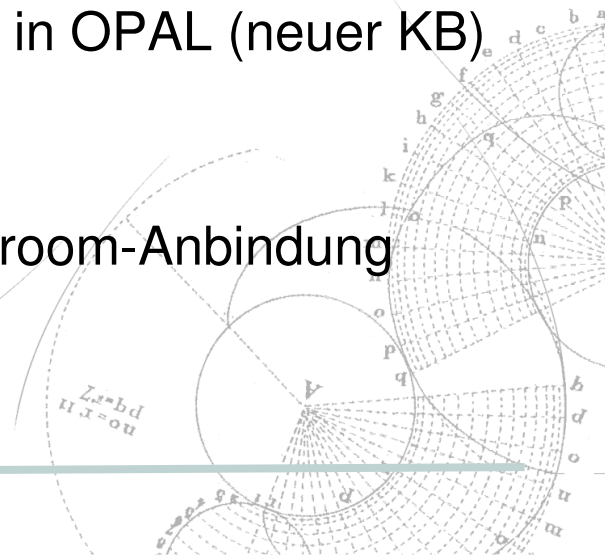


### Innovationsprojekte BPS-Landesförderung 2009-11

(11-15 Projekte, 1,3 Mio. €)

#### OLAT-relevant sind insbesondere

- DS-Zert:  
Sicherstellung und Auditierung des produktbezogenen Datenschutzes in OPAL
- ESAMO:  
Ausbau und Weiterentwicklung Kurswizards
- autOLAT:  
Integration des E-Testing-Systems Autotool in OPAL (neuer KB)
- iCoRep:  
CampusContent-Repository –Anbindung
- + diverse kleinere Sachen, ggf. virtual classroom-Anbindung





### ESF-Projekte 2009-13

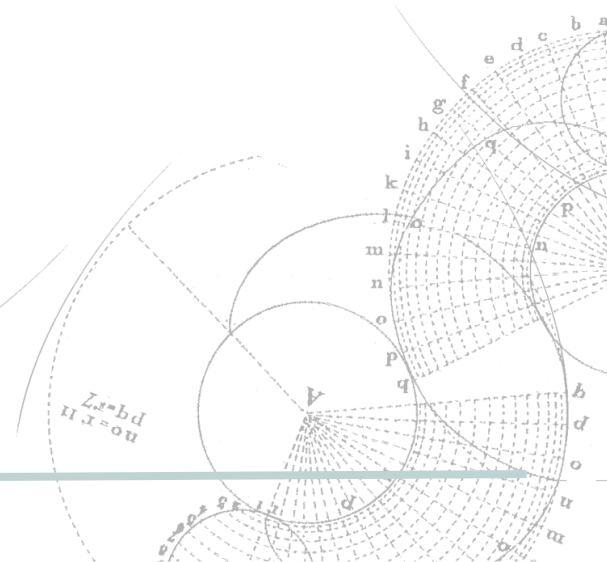
(27 Mio. €, anteilig für Neue Medien)

- Sehr viel Contenterstellung,  
z.B. Sächsisches E-Competence-Zertifikat
- Nutzung kommerzielles LCMS von Chemmedia
- OLAT-relevant:
  - Spezielle Anpassungen für betriebliche Weiterbildung (TBD, z.B. Teilnehmerabrechnung, SCORM-Ausbau)
  - Verknüpfung mit CMS/LCMS
  - Ausbau E-Testing-Infrastruktur, z.B. für Einstufungstests
  - ...





# Wunschliste





Back-Button :-)  
Fertigstellung Tagging  
Bibliotheksanbindung (Literaturlisten, Recherche, Web2.0)  
Verbesserung Zustand des TinyMCE  
Überarbeitung Berechtigungskonzept  
Kurseditor bietet Easy- und Expert-Mode  
Unterstützung von Standards vorantreiben (LTI, CC, SCORM...)  
Kompetenz-Management  
Curriculum-Abbildung (Bündelung von Lernressourcen / Kursbausteinen)  
KB Checkliste

Weiterentwicklung / Zukunft Katalog  
Kurs-Lifecycle  
Chat als Kursbaustein  
OLAT on mobile  
Clipboardfunktionalität  
Sessionzustand speichern (bei Logout, Session-Timeout)  
Extension Points  
Notenvergabe  
Verschmelzung von Kontextsensitiver Hilfe und normaler Hilfe  
Kopplung mit 3rd-Party-Software (Virtuelle Klassenzimmer, Evaluationssoftware, ...)

