

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

ILIAS®
opensource

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

•

Ein Überblick über die aktuelle Projekt- und Softwareentwicklung

Präsentiert auf der
4. Internationalen ILIAS-Konferenz
6.10.2005 in Nürnberg

von Alexander Killing und Matthias Kunkel
ILIAS open source @ Universität zu Köln

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 1

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

ILIAS®
opensource

Übersicht

- Kooperationsnetzwerk
- Koordinationsteam
- Softwareentwicklung

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 2

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Übersicht

ILIAS®
opensource

- Kooperationsnetzwerk
- Koordinationsteam
- Softwareentwicklung

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 3

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Kooperationsnetzwerk ILIAS open source

ILIAS®
opensource

Ziele und Aufgaben:

- Erfahrungsaustausch zwischen „Power-Usern“
- Zusammenarbeit bei eLearning-Projekten
- Gemeinsame Antragsstellung
- Unterstützung des ILIAS-Koordinationsteams
- Schnelle Hilfe und Serviceleistungen für Partner

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 4

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Kooperationsnetzwerk ILIAS open source

ILIAS®
opensource

Kooperationspartner - Aktueller Stand

FH Aachen	HS Bremen	Association Prim@	Académie de Bordeaux
Uni Erlangen-Nürnberg	Uni Köln	PH Thurgau	Novell
PH Zürich	ETH Zürich	EUREPA	
AFPA	Konsortium Edutrends	Uni BW HH	Uni Mainz

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 5

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Neue Mitglieder 2005

ILIAS®
opensource

- **Académie de Bordeaux**
(Schulen in Südwestfrankreich)
- **Association prim@**
(Schulen Frankreich)
- **Europäische Epilepsy-Akademie**
(Weiterbildung)
- **Novell**
(Trainingscenter Novell Linux Desktop)
- **Pädagogische Hochschule Thurgau**
(Lehrerbildung)

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 6

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Kandidaten

ILIAS®
opensource

- **AFPA**
(Staatliche Weiterbildungsinstitution in Frankreich)
- **Helmut-Schmidt-Universität**
(Universität der Bundeswehr Hamburg)
- **Konsortium Edutrends**, Bozen
(Joint venture von Maguma und endo7 als eLearning-Anbieter)
- **Universität Mainz**

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 7

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Übersicht

ILIAS®
opensource

- Kooperationsnetzwerk
- Koordinationsteam
- Softwareentwicklung

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 8

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Projektentwicklung

ILIAS®
opensource

Schwerpunkt der Projektarbeit in 2005:

- Finanzierung des Koordinationsteams konsolidieren:
 - Ausbau Kooperationsnetzwerk
 - Transferleistungen / Auftragsarbeiten
 - Drittmittelprojekte
- Optimierung bestehender Features
- Benutzerfreundlichkeit und Barrierefreiheit
- Funktionaler Lückenschluß zu ILIAS 2
- Bessere Interaktion mit anderen Systemen

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 9

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Entwicklerkonferenzen / DevConf

ILIAS®
opensource

- **2. DevConf:** Januar 2005 in Bordeaux (F)
 - „Rechtesystem“
 - „Magazinsichten“
- **3. DevConf:** April 2005, Kreuzlingen (CH)
 - „Rechtesystem“
- **Usability-Workshop:** Juni 2005, Köln (D)
 - „Benutzerfreundlichkeit von ILIAS“
 - „Usability-Guidelines“
- **4. DevConf:** Oktober 2005: Nürnberg (D)
 - „Accessibility / Barrierefreiheit“

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 10



ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

EU-Projekte

ILIAS®
opensource

- **SHARE**
 - Laufzeit: 10.2005 - 09.2007
 - Förderung: MINERVA
 - Ziel: Möglichkeiten des Content-Sharing verbessern
- **LT4eL**
 - Laufzeit: 12.2005 - 11.2008
 - Förderung: IST 6. RP
 - Ziel: Einsatz linguistischer Methoden zur automatischen Metafizierung von Lerninhalten

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 11

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Nationale Projekte

ILIAS®
opensource

- **UniRep**
 - Laufzeit: 04.2006 - 03.2009
 - Förderung: BMBF / NMB B-Linie
 - Ziel: Vollständiges Jura-Repetitorium mit ILIAS

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 12



ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Übersicht

ILIAS®
opensource

- Kooperationsnetzwerk
- Koordinationsteam
- Softwareentwicklung

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 13

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Softwareentwicklung in 2005

ILIAS®
opensource

Wichtige Arbeiten im Bereich der ILIAS-Softwareentwicklung

- Implementierung noch fehlender ILIAS 2-Features
- Usability und Accessibility
- Erweiterungen Lernmodule
- Erweiterungen Kursmanagement
- Erweiterungen Test&Assessment
- Optimierung RBAC-Handling
- Entwicklung SOAP-Interface

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 14

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Noch fehlende ILIAS 2-Features

ILIAS®
opensource

- Diskussionsforum: neue und ungelesene Beiträge
- Neue Nachrichten auf Persönlichem Schreibtisch
- Schnupperseiten im Öffentlichen Bereich
- Notizfunktion
- Kontext-sensitives Hilfesystem

Beispiel

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 15

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Usability und Accessibility

ILIAS®
opensource

- Verbesserung und Vereinheitlichung der Magazinansichten
- Einheitliche GUI für alle Containerobjektlisten
- Redesign der Standardoberfläche
- Umsetzung der Richtlinien zur Barrierefreiheit

Beispiel

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 16

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Erweiterungen Lernmodule

ILIAS®
opensource

- WYSIWYG-Editor für ILIAS-Lernmodule
- Quick-Edit Modus für Seitenbearbeitung
- History-Funktion für Seitenobjekte
- Konfigurierbares Lernmodulmenü
- Lernerzugriff auf Kapitel durch Testergebnis steuern
- HTML- und SCORM-Export

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 17

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Erweiterungen Kursmanagement

ILIAS®
opensource

- Lernziele für Kurse
- Lernziel-orientierte Steuerung der Benutzernavigation im Kurs
- Startobjekte
- Verzahnung von Kursmanagement und Test&Assessment

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 18



ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Erweiterungen Test&Assessment/Survey

ILIAS®
opensource

- Zufallsauswahl für Testfragen
- Fragen mit Freitext-Antwort
- Anonyme Umfrage
- Negative Punkte
- Examensmodus für Tests
- Fehlersensitivität bei Lückentextantworten

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 19

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Optimierung RBAC-Handling

ILIAS®
opensource

- Rechteabfrage für einen User an einem Knoten
- Vereinheitlichtes RBAC-Handling in Kursen und Gruppen
- Zugriff auf lokale Rollen aus Rechte-Menü heraus

Beispiel

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 20

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Entwicklung SOAP-Interface

ILIAS®
opensource

Unterstützt von extern:

- Anlegen von Usern
- Bearbeiten und Löschen von User-Konten
- Anlegen von Kursen

Beispiel

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 21

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Weitere Neuheiten der letzten 12 Monate

ILIAS®
opensource

- Überarbeitung der Suchmaschine und des Metadaten-Handlings
- RADIUS- und Shibboleth-Authentifizierung
- Payment-Schnittstelle (z. Zt. nur BMF)
- Zahlreiche Import- und Exportschnittstellen
- Virusprüfung für hochgeladene Dateien
- Interne Links
- Neues Objekt „Weblink / Webresource“
- PHP 5- und MySQL 4.1-Konformität

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 22



ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Entwicklungsvorhaben 2005/2006

ILIAS®
opensource

- **Barrierefreiheit und Benutzerfreundlichkeit**
Schrittweise Umsetzung der WCAG-Richtlinien und der Usability-Guidelines
- **User-Tracking**
Lernfortschrittskontrolle
- Ausbau **SOAP-Interface**
Anlegen und Bearbeiten von Objekten von extern
- Ausbau der **Kommunikationskanäle**
z.B. RSS-Feeds

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 23

ILIAS - Status quo und Planungen für 2006

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und eine schöne Konferenz!

Weitere Infos zu ILIAS finden Sie unter www.ilias.de

Oder kontaktieren Sie uns unter ilias-info@uni-koeln.de

Alexander Killing **Matthias Kunkel**
ILIAS open source @ Universität zu Köln

ILIAS open source @ Universität zu Köln • www.ilias.de 24

