



Stud.IP und ILIAS

Erfahrungen, Entwicklungen und Perspektiven

Arne Schröder, data-quest

Stud.IP und ILIAS
Die ILIAS-Schnittstelle

Erfahrungen
Die Schnittstelle
im Einsatz

Entwicklungen
ILIAS 10 und 11

Perspektiven
Aktuelle Bedarfe,
zukünftige Features

Stud.IP und ILIAS

Die ILIAS-Schnittstelle

Die ILIAS-Schnittstelle in Stud.IP

- ◇ ILIAS-Schnittstelle seit Stud.IP 1.3.0-1 (2006) mit ILIAS 3.6.0+
- ◇ Refaktorisierung ab Stud.IP 4.3 (2019) mit ILIAS 5.3.8+
- ◇ Nutzt SOAP-Webservice in ILIAS
- ◇ Besteht aus drei Komponenten:
 - ◇ Schnittstelle in Stud.IP
 - ◇ Authentifizierungsplugin in ILIAS
 - ◇ Einsprungsdatei in ILIAS

Accountmanagement für verknüpfte ILIAS-Accounts in Stud.IP

- ◊ Anzeige von Informationen zur Account-Verknüpfung
- ◊ Entfernen, Zuordnen und Anlegen von ILIAS-Account-Verknüpfungen

Benutzer

Nutzerdomänen

Automatisiertes Eintragen

Aktionen

+ Neues Konto anlegen

+ Vorläufiges Konto anlegen

+ Konten zusammenführen

Suche

Person suchen 

Export

 Suchergebnis exportieren

Benutzerverwaltung

Benutzername

E-Mail

Matrikelnummer

test_autor

Vorname

Nachname

Status

inaktiv

alle

>=

Tage

☐ nur gesperrt

> Erweiterte Suche

Suchen

Zurücksetzen

Suchergebnis: es wurden 1 Personen gefunden

Benutzername	Matrikelnummer	Status	Vorname	Nachname	E-Mail	inaktiv	registriert seit	Authentifizierung
☐  test_autor 	1234567	autor	Testaccount123	Autor	schroeder@data-quest.de	37 Tage	unbekannt	standard

Authentifizierung

Standard

Ablaufdatum

☐ löschen

Validation-Key

☐ löschen

Zuletzt aktiv

vor 1 Monat und 7 Tagen

Registriert seit

unbekannt

Account in ILIAS 9.6

Loginname des verknüpften Accounts: studip_60_test_autor

Verknüpfung bearbeiten

Studiendaten

Neuer Studiengang

-- Bitte Fach auswählen --

-- Bitte Abschluss auswähle...

1

Neue Einrichtung

-- Bitte Einrichtung auswählen --

1. Geschichte, Bachelor, 2. Fachsemester  

1. Test Einrichtung 

Einrichtungsdaten

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

0

Automatisiertes Eintragen

Ansichten

Zurück zur Übersicht

Person verwalten

Zum Profil

Datei- und Aktivitätsübersicht

Personeneinträge im Log

Zur Rollenverwaltung

Aktionen für "test_admin"

Nachricht an Person verschicken

Personenaccount sperren

Passwortlink zusenden

Person löschen

Aktionen

Neues Konto anlegen

Vorläufiges Konto anlegen

Konten zusammenführen

Suche

Person suchen

Benutzername *

test_admin

Verknüpfung erstellen

Bestehenden Account zuordnen

Loginname

Zeichen verbleibend:50

✓ Account Suchen

Kein Account verknüpft

✓ Neuen Account anlegen

✕ Schließen

Verknüpfung bearbeiten



Bestehenden Account zuordnen

Loginname

✓ Account Suchen

Verknüpfter Account

Loginname des verknüpften Accounts:

studip_60_test_autor

Eigene Kategorie:

nicht vorhanden

Account-Typ:

Automatisch erstellter Account

✗ Verknüpfung aufheben

✗ Schließen

▼ Einrichtungsdaten

Neue Einrichtung



Anzeige von ILIAS-Kursen auf „Mein Arbeitsplatz“

- ◊ Anzeige von ILIAS-Kursen
- ◊ Zusätzliche Informationen
 - ◊ Rolle im Kurs
 - ◊ Pfad im Magazin
 - ◊ Link zu verknüpfter Stud.IP-Veranstaltung
- ◊ Einsprung zur Kursseite
- ◊ Filter für Semester

Meine Kurse

Meine Lernobjekte und Accounts

Semesterfilter

Alle Semester

Aktionen

 Zur ILIAS 9.6-Startseite

Meine Kurse in ILIAS 9.6

Name	Stud.IP-Veranstaltung	Status	Pfad
 Test Lehrveranstaltung (WS 2024/2025)		Kursadministrator/-in	Repository / Stud.IP-Data / SoSe 2025 / Test Fakultät / Test Einrichtung / WS 2024/2025
 test kurs1 (offline)		Kursadministrator/-in	Repository / Stud.IP-Data / User-Daten / Eigene Daten von Testaccount Dozent (329).
 test kurs 2 online		Kursadministrator/-in	Repository / Stud.IP-Data / User-Daten / Eigene Daten von Testaccount Dozent (329).

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

0

Übersicht

Courseware

Dat

Meine Kurse

Meine Lernobjekte und Accounts

Semesterfilter

Alle Semester

Aktionen

Zur ILIAS 9.6-Startseite

Arbeitsplatz

6

42

STUD.IP

Test Lehrveranstaltung (WS 2024/2025)



Test Lehrveranstaltung (WS 2024/2025)

Typ

ILIAS-Kurs

Beschreibung

Dieser Kurs enthält die Lernobjekte der Stud.IP-Veranstaltung "Test Lehrveranstaltung".

Pfad

Repository / Stud.IP-Data / SoSe 2025 / Test Fakultät / Test Einrichtung / WS 2024/2025

Erstellt

2024-12-19 10:31:05

Geändert

2024-12-19 10:31:06

Besitzer/-in

ILIAS-Nutzer/-in: Studip Admin

Zum Kurs in ILIAS

Kurs bearbeiten

Schließen

Arbeitsgruppe von Prof. Meier

Erweiterte Rollenzuweisung für ILIAS-Accounts

- ◊ Möglichkeit zur Zuweisung zusätzlicher ILIAS-Rollen
- ◊ Abhängig von Stud.IP-Rechtestufe
- ◊ Konfiguration auf Administrationsseite der ILIAS-Schnittstelle

Stud.IP Server 10 git

- Plugins
- Rollen
- Datenfelder
- Konfiguration
- Anlegeassistent
- Studiengruppen
- Touren
- Hilfe-Texte
- Cronjobs
- Anmelderegeln
- OAuth2
- Globale Suche
- Cache
- Zusatzangaben
- Klausuren
- ILIAS-Schnittstelle**
- LTI-Tools
- Aktionen
 - ⚙ Schnittstelle konfigurieren
 - + ILIAS-Installation hinzufügen

Angebundene ILIAS

Aktiv	Name
☒	ILIAS

Berechtigungen bearbeiten

Anlegen von Inhalten

Rollentemplate zum Erstellen von Lernobjekten*

Author

Erforderliche Rechtestufe zum Erstellen von Lernobjekten*

dozent

☒ Stud.IP-User können sich bestehende ILIAS-Accounts manuell zuordnen

Rollenzuweisungen

Stud.IP-Rechtestufe

dozent

ILIAS-Rolle

testrolle (ID 356)

Zusätzliche Rolle zuweisen und speichern

✓ Speichern

✗ Schließen

Was suchen Sie?



0



Index

Version

Aktionen

ilias90600

9.6



Übertragen von Matrikelnummer und Studiengängen

- Einbinden des Stud.IP-Felds für Matrikelnummer (sofern nicht Matrikelnummer aus Datenfeld genutzt wird)
- Übertragen von Studiengängen in ILIAS-Datenfelder (UDFs)
- UDFs wählbar für 1. und 2. Studiengang

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

0

Benutzer

Einrichtungen

Standort

Sys

Plugins

Rollen

Datenfelder

Konfiguration

Anlegeassistent

Studiengruppen

Touren

Hilfe-Texte

Cronjobs

Anmelderegeln

OAuth2

Globale Suche

Cache

Zusatzangaben

Klausuren

ILIAS-Schnittstelle

ITI-Tools

Inhaltseinstellungen bearbeiten

Wurzelkategorie für Stud.IP-Daten*

Stud.IP-Data (ID 85)

Kategorie mit User-Daten*

User_datan (ID 86)

☒ Persönliche ILIAS-Kategorie erst erzeugen, wenn Lernobjekte angelegt werden
 ☐ Beim Löschen von Stud.IP-Accounts ILIAS-Accounts ebenfalls löschen (alle zugehörigen Objekte werden gelöscht!)
 ☒ Externe User-Accounts automatisch verbinden, wenn sie den passenden Loginnamen haben

Prefix für automatisch angelegte Usernamen

studip_60_

Datenfeld (Name) mit Matrikelnummer (nur ausfüllen, wenn die Matrikelnummer in einem Datenfeld gespeichert wird)

ILIAS-Datenfeld für Studiengang 1 (wenn leer, wird der Studiengang nicht übertragen)

ILIAS-Datenfeld für Studiengang 2 (wenn leer, wird der Studiengang nicht übertragen)

Struktur für angelegte Kurse*

☐ Keine Semester-Kategorien
 ☐ Semester als Kategorie oberhalb der Einrichtung

✓ Speichern

✗ Abbrechen

STUD.IP

?

+

Version

Aktionen

0600

Aktionen

Servereinstellungen bearbeiten

Inhaltseinstellungen bearbeiten

Berechtigungen bearbeiten

Konfiguration löschen

ILIAS-Arbeitsbereiche über Stud.IP verwalten und anzeigen

- ◉ Anzeige von Arbeitsbereichen (Kategorien) aus ILIAS auf dem Arbeitsplatz
- ◉ Verwalten von Mitgliedschaft in Arbeitsbereichen über Einladungen mit Opt-In-Verfahren
- ◉ Ab Stud.IP 6.2: Anlegen von Arbeitsbereichen aus Stud.IP

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

Benutzer Einrichtungen Standort Sys

Plugins
Rollen
Datenfelder
Konfiguration
Anlegeassistent
Studiengruppen
Touren
Hilfe-Texte
Cronjobs
Anmelderegeln
OAuth2
Globale Suche
Cache
Zusatzangaben
Klausuren
ILIAS-Schnittstelle
LTI-Tools

Inhaltseinstellungen bearbeiten

- ☐ Stud.IP-Veranstaltung "Veranstaltungsname" (Semester)
- ☐ Veranstaltungsname
- ☒ Veranstaltungsname (Semester)
- ☐ Stud.IP-Veranstaltungsnummer im ILIAS-Kurstitel anzeigen
- ☐ Beim Löschen von Stud.IP-Veranstaltungen ILIAS-Kurse ebenfalls löschen (alle untergeordneten Objekte werden gelöscht!)

Kategorie mit Arbeitsbereichen (ID 110) Zeichen verbleibend:241

Arbeitsgruppen

Module

- ☒ Weblink
- ☒ HTML-Lernmodul
- ☒ SCORM/AICC-Lernmodul
- ☒ ILIAS-Lernmodul
- ☐ Glossar
- ☒ Test
- ☐ Umfrage
- ☐ Übung

✓ Speichern ✕ Abbrechen

STUD.IP

Version Aktionen

0600

Aktionen

- Servereinstellungen bearbeiten
- Inhaltseinstellungen bearbeiten
- Berechtigungen bearbeiten
- Konfiguration löschen



Meine Kurse

Meine Lernobjekte und Accounts

Semesterfilter

Alle Semester

Aktionen

Zur ILIAS 9.6-Startseite

Meine Kurse in ILIAS 9.6

Name	Stud.IP-Veranstaltung	Status	Pfad
 Test Lehrveranstaltung (WS 2024/2025)		Kursadministrator/-in	Repository / Stud.IP-Data / SoSe 2025 / Test Fakultät / Test Einrichtung / WS 2024/2025
 test kurs1 (offline)		Kursadministrator/-in	Repository / Stud.IP-Data / User-Daten / Eigene Daten von Testaccount Dozent (329).
 test kurs 2 online		Kursadministrator/-in	Repository / Stud.IP-Data / User-Daten / Eigene Daten von Testaccount Dozent (329).

Meine Arbeitsbereiche in ILIAS 9.6

Name	Aktionen
 Arbeitsgruppe 2	
 Arbeitsgruppe von Prof. Meier	

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

0

Übersicht

Courseware

Dat

Meine Kurse

Meine Lernobjekte und Accounts

Semesterfilter

Alle Semester

Aktionen

Zur ILIAS 9.6-Startseite

Arbeitsgruppe von Prof. Meier



Arbeitsgruppe von Prof. Meier

Typ

ILIAS-Arbeitsbereich

Beschreibung

Keine Beschreibung vorhanden.

Pfad

Repository / Arbeitsgruppen

Mitglieder in ILIAS

Testaccount123 Dozent

Testaccount Tutor

Erstellt

2025-05-08 20:10:11

Geändert

2025-05-08 20:10:11

Besitzer/-in

ILIAS-Nutzer/-in: root user

Zum Arbeitsbereich in ILIAS

Schließen

Arbeitsgruppe von Prof. Meier

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?  0  

Arbeitsplatz

Übersicht Courseware Dateien Ankündigungen

Meine Kurse

Meine Lernobjekte und Accounts

Semesterfilter

Alle Semester

Aktionen

Zur ILIAS 9.6-Startseite

Meine Kurse

Name

Test L

test ku

test ku

Meine Arbeitsbereiche

Name

Arbeits

Arbeitsgruppe von Prof. Meier

Personen zu Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe von Prof. Meier" hinzufügen  

Bitte wählen Sie aus, wen Sie hinzufügen möchten.

test_tutor  

Suchergebnisse

Sie haben 1 Personen ausgewählt.

 Tutor, Testaccount
tutor (test_tutor)

Alle hinzufügen

Alle entfernen

Speichern  Schließen

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

5



Nachrichten

STUD.IP

Nachrichten

Eingang

Gesendet

Aktionen

 Neue Nachricht schreiben

 Alle als gelesen markieren

 Ausgewählte Nachrichten löschen

 Posteingang leeren

Suche

Nachrichten durchsuchen



☒ Betreff

☒ Inhalt

☒ Autor/-in

Schlagworte

Alle Nachrichten

Eingang

☐ Betreff	Absender	Zeit	Schlagworte
☐ Mitgliedschaftsanfrage für ILIAS-Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe von Prof. Meier"	Systemnachricht	07/04/25 12:17	
☐ Eintragung in Veranstaltung	Systemnachricht	06/19/25 09:19	
☐ Eintragung in Veranstaltung	Systemnachricht	06/19/25 09:10	
☐ Mitgliedschaftsanfrage für ILIAS-Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe 2"	Systemnachricht	06/02/25 10:22	
☐ Mitgliedschaftsanfrage für ILIAS-Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe von Prof. Meier"	Systemnachricht	05/27/25 15:20	
☐ Mitgliedschaftsanfrage für ILIAS-Arbeitsbereich "Noch ein Arbeitsbereich"	Systemnachricht	05/27/25 13:00	
☐ Eintragung in Veranstaltung	Systemnachricht	03/26/25 10:11	
☐ Eintragung in Veranstaltung	Systemnachricht	03/26/25 10:10	

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

2

Nachrichten

Nachrichten

Eingang

Gesendet

Aktionen

Neue Nachricht schreiben

Alle als gelesen markieren

Ausgewählte Nachrichten löschen

Posteingang leeren

Suche

Nachrichten durchsuchen

Betreff

Inhalt

Autor/-in

Schlagworte

Alle Nachrichten

Betreff: Mitgliedschaftsanfrage für ILIAS-Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe von Prof. Meier"

Von

Stud.IP

An

Eine Person

Datum

04.07.2025 12:17

Schlagworte

+

Sie haben eine Mitgliedschafts-Anfrage für den ILIAS-Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe von Prof. Meier" erhalten.

Um dem Arbeitsbereich beizutreten, klicken Sie bitte auf den folgenden Link:

ILIAS-Arbeitsbereich hinzufügen

Diese Anfrage ist für eine Woche ab Erhalt der Nachricht gültig.

--

Diese Nachricht wurde automatisch vom Stud.IP-System generiert. Sie können darauf nicht antworten.

Weiterleiten

Drucken

Löschen

Schließen

Schlagworte

4/25 12:17

9/25 09:19

9/25 09:10

2/25 10:22

7/25 15:20

7/25 13:00

6/25 10:11

6/25 10:10

Stud.IP Server 10 git

Was suchen Sie?

2

Sie wurden in den Arbeitsbereich "Arbeitsgruppe von Prof. Meier" eingetragen.

STUD.IP

Übersicht Courseware Dateien Ankündigungen Fragebögen Hilfe Aufgaben ILIAS

Meine Kurse

Meine Lernobjekte und Accounts

Semesterfilter

Alle Semester

Aktionen

Zur ILIAS 9.6-Startseite

Meine Kurse in ILIAS 9.6

Name	Stud.IP-Veranstaltung	Status	Pfad
Sie nehmen im System ILIAS 9.6 an keinem Kurs teil.			

Meine Arbeitsbereiche in ILIAS 9.6

Name	Aktionen
Arbeitsgruppe 2	+
Arbeitsgruppe von Prof. Meier	+
Noch ein Arbeitsbereich	+

Fakultätskategorien als zusätzliche Ebene

- Kategorien für Fakultäten können über die ILIAS-Schnittstelle angelegt werden
- Zusätzlich: Überarbeitung der Datenstruktur in Stud.IP für verknüpfte Objekte

Account-Matching

- ◊ Neue Option zur Begrenzung des Matchings auf Accounts mit übereinstimmender E-Mail-Adresse
- ◊ Ab Stud.IP 6.3

Erfahrungen

Die Schnittstelle im Einsatz

Wie wird die ILIAS-Schnittstelle genutzt?

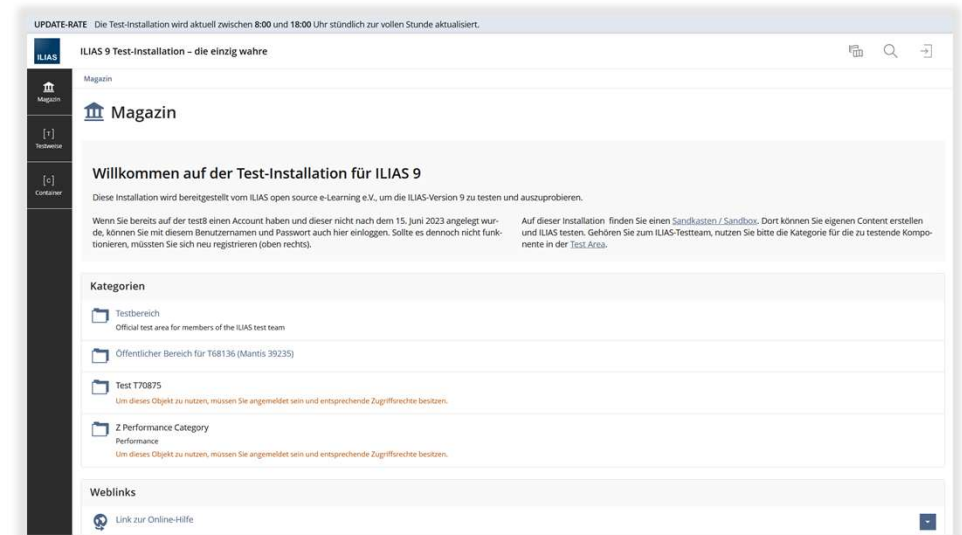
- ◊ Welche ILIAS-Version setzen Sie ein?
- ◊ Wofür wird die ILIAS-Installation genutzt?
- ◊ Welche Vorteile und welche Probleme beobachten Sie im Einsatz der Verbindung beider Systeme?

Entwicklungen

ILIAS 10 und 11

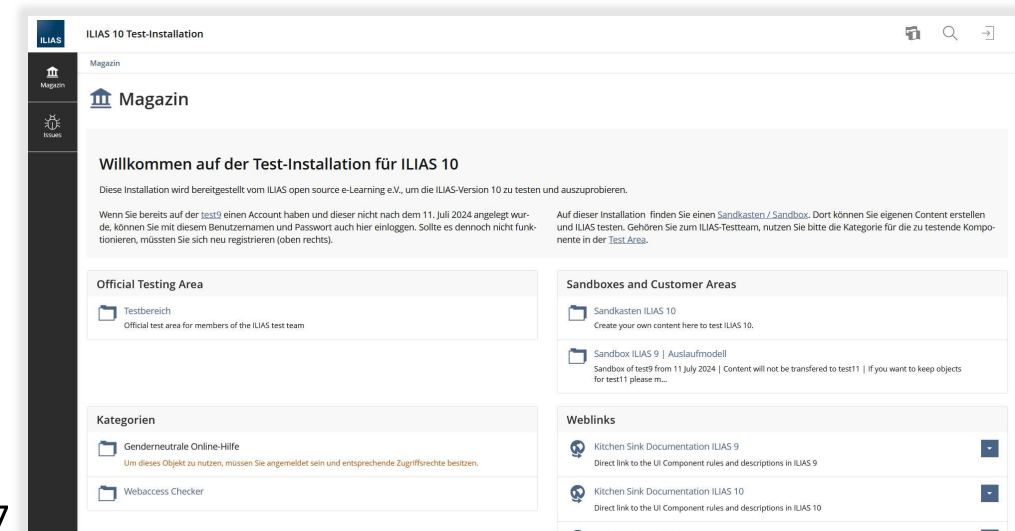
ILIAS 9

- ◊ Stable-Release seit 30.4.2024
- ◊ Aktuelle Version 9.23
- ◊ Full maintenance bis 31.12.2025
- ◊ Security bug fixes bis 30.6.2027



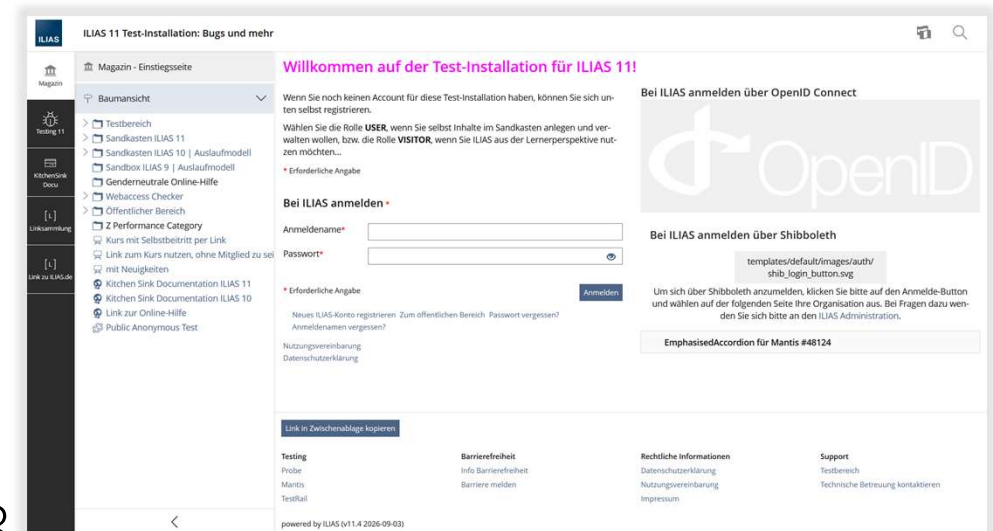
ILIAS 10

- ◊ Stable-Release seit 25.7.2025
- ◊ Aktuelle Version 10.11
- ◊ Full maintenance bis 30.06.2027
- ◊ Security bug fixes bis 31.12.2027



ILIAS 11

- ◊ Stable-Release seit 4.5.2026
- ◊ Aktuelle Version 11.4
- ◊ Full maintenance bis 31.12.2027
- ◊ Security bug fixes bis 31.12.2028



Änderungen seit ILIAS 10

- ◊ Verzeichnisstruktur vollständig überarbeitet
- ◊ Neuer public-Bereich, ähnlich wie in Stud.IP klarere Trennung von aufrufbaren Seiten und eingebundenen Komponenten
- ◊ Bisherige Pfade für Login und SOAP-Server nicht mehr gültig

Anbindung von ILIAS 10 an Stud.IP

- ◊ Änderungen an SOAP-Webservice und URLs erforderten Anpassung an der ILIAS-Schnittstelle
- ◊ Überarbeitung des StudipAuth-Plugins
- ◊ ILIAS-Schnittstelle muss erkennen, welche ILIAS-Version eingesetzt wird

Anbindung von ILIAS 10 an Stud.IP

- ◊ Test der Basisfunktionalität der ILIAS-Schnittstelle mit ILIAS 10
- ◊ Umsetzung in Stud.IP 6.2, Rückportierung bis Stud.IP 6.0

Anbindung von ILIAS 11 an Stud.IP

- ◊ Test der Basisfunktionalität der ILIAS-Schnittstelle mit ILIAS 11
- ◊ Authentifizierung über StudipAuth-Plugin in ILIAS
- ◊ Test und Entwicklung in Arbeit

Perspektiven

Aktuelle Bedarfe,
zukünftige Features?

Braucht es noch eine ILIAS-Schnittstelle?

- ◇ LTI-Anbindung ermöglicht alternative Nutzungsformen
- ◇ Einschränkungen:
 - ◇ Funktional nicht vergleichbar mit ILIAS-Schnittstelle
 - ◇ Eher punktuelle Einbindung von Inhalten
 - ◇ Keine passgenaue Integration in Stud.IP-Konzepte
 - ◇ LTI-Funktionalität ILIAS-seitig noch nicht vollständig

Welche Bedarfe gibt es?

- ◊ Bedienkonzepte besser kommunizieren
 - ◊ Für Nutzende nicht immer ersichtlich, wann Inhalte sichtbar sind
 - ◊ Entfernen/Hinzufügen von Lernobjekten
 - ◊ Hilfeinhalte sollten Konzepte und Unterschiede zwischen Stud.IP und ILIAS besser erklären

Welche Bedarfe gibt es?

- ◇ Performance
 - ◇ Aktuell sind zahlreiche SOAP-Calls pro Seitenaufruf notwendig
 - ◇ Daher höhere Serverlast durch Nutzung der Schnittstelle gegenüber direkter Navigation innerhalb von ILIAS
 - ◇ Mögliche Lösungen: Erweitertes Caching, weniger Seitenaufrufe

Welche Bedarfe gibt es?

- ◊ Einbindung von Lernobjekten
 - ◊ Abbildung von Abhängigkeiten, Verfügbarkeit und Zeitsteuerung von Zugangsmöglichkeiten
 - ◊ Zusätzliche Typen von einbindbaren Inhalten?

Welche Bedarfe gibt es?

- ◊ Austausch
 - ◊ Möglichkeiten zur Diskussion von Bedarfen und Problemen im Einsatz der Schnittstelle
 - ◊ Testen von Einsatzszenarien

Fragen und Diskussion