

The logo for STUD.IP, featuring the text "STUD.IP" in a bold, black, sans-serif font. The "IP" is slightly larger and positioned to the right of "STUD.". To the right of the text is a circular graphic composed of several concentric, slightly offset blue and white lines, creating a sense of motion or a stylized 'S' shape.

STUD.IP

4. Stud.IP-Tagung • Göttingen, 27. September 2006

Workshop 2: Weiterentwicklung der ILIAS-Schnittstelle

André Noack, Arne Schröder

Gliederung

- ▶ **Stud.IP und ILIAS**
- ▶ **Technik der Schnittstelle**
- ▶ **Online Demonstration**
- ▶ **Weitere Entwicklung**
- ▶ **Diskussion**

Stud.IP und ILIAS

▶ Stud.IP

- ▶ Unterstützung der Präsenzlehre
- ▶ Community-Funktionen: Eigene Homepage mit Chaträumen, Umfragen, Gästebuch. Veranstaltungen mit Diskussionsforen, Dateibereich, Wiki-Seiten, ...
- ▶ Verwaltungsfunktionen: Raumverwaltung, Literaturverwaltung, Abbildung von Uni-Strukturen

▶ ILIAS

- ▶ Umfangreiche Funktionen für Lern- und Arbeitsmaterialien
- ▶ Integrierte Autorenumgebung zur Erstellung von Lernmodulen und Tests
- ▶ Fortlaufend aktualisierte eLearning-Standards: SCORM 1.2, AICC, HTML-Module, ILIAS-eigene Lerneinheiten.

Technik der Schnittstelle

▶ Verbindung von Stud.IP und ILIAS

- ▶ Schnittstelle läuft mit Stud.IP ab Version 1.3.0-1 und ILIAS ab Version 3.6.0
- ▶ Zwei vollständige Installationen von Stud.IP und ILIAS werden verbunden
- ▶ Einhängen von ILIAS-Content in Stud.IP-Veranstaltungen
- ▶ Verwaltung in Stud.IP, Bearbeiten und Starten von Tests und Lernmodulen in ILIAS
- ▶ Automatische Anmeldung in ILIAS ohne erneuten Login. Nach der Authentifizierung Weiterleitung zur gewünschten ILIAS-Seite
- ▶ Datenaustausch über SOAP
- ▶ HTML-Templates gleichen das Design der ILIAS-Umgebung an Stud.IP an

Technik der Schnittstelle

▶ SOAP

- ▶ Datenaustausch und Authentifizierung werden über SOAP geregelt
- ▶ ursprünglich *Simple Object Access Protocol*
- ▶ Remote Procedure Calls (RPC), im XML-Format
- ▶ Stud.IP als SOAP-Client stellt Anfragen an SOAP-Server ILIAS, dieser schickt eine Antwort zurück
- ▶ Funktionen der ILIAS-SOAP-Schnittstelle:
.../ilias3/webservice/soap/server.php

Technik der Schnittstelle

- ▶ **Unterschiede zur ILIAS-2-Schnittstelle**
 - ▶ Kein direkter Datenbankzugriff mehr
 - ▶ Authentifizierung über SOAP
 - ▶ ILIAS-eigene Funktionen regeln Rechteabfragen und alle weiteren Zugriffe
 - ▶ Verbindung mit mehreren Installationen / Klienten möglich
 - ▶ Neues Admintool für angebundene Installationen
 - ▶ Anpassung an neue ILIAS-Versionen mit weniger Aufwand verbunden
 - ▶ Erweiterbarkeit

Technik der Schnittstelle

▶ Installation

- ▶ Zum Ausprobieren: Stud.IP 1.3 und ILIAS 3.6.4 auf einem Server als Virtual Machine: Image unter www.studip.de
>> Download
- ▶ Aktuelle ILIAS-Version unter www.ilias.de
- ▶ Stud.IP-Templates sind bis ILIAS Version 3.7.1 in ILIAS den ILIAS-Releases enthalten
- ▶ Konfigurieren der Schnittstelle in der Stud.IP-Konfigurationsdatei und über eine Adminseite

Online Demonstration

- ▶ <http://demo.studip.de/>
- ▶ Stud.IP 1.4.0-3 und Ilias 3.6.6

Weitere Entwicklung

- ▶ **Bessere Administration**
 - ▶ Nutzer in Ilias automatisch anlegen / löschen
 - ▶ Verknüpfung lösen
 - ▶ Berücksichtigung beim Archivieren der Veranstaltung
- ▶ **Authentifizierung**
 - ▶ SSO Lösungen einbinden
 - ▶ „Authentifizierungsweitergabe“

Diskussion



Data-quest – Suchi & Berg GmbH

André Noack

Friedländer Weg 20a

37085 Göttingen

Tel.: 0551 – 3819855

Fax.: 0551 – 3819853

noack@data-quest.de

<http://www.data-quest.de>

<http://www.studip.de>