

Verbindung von Stud.IP 1.3.0 mit ILIAS 3.6.0

Schritte zur Verbindung einer Stud.IP-Installation mit einer ILIAS-3-Installation

Um eine bestehende Stud.IP-Installation mit einer ILIAS-3-Installation zu verbinden, müssen die folgenden Schritte durchgeführt werden. Es ist dazu nicht nötig, dass beide Systeme auf dem gleichen Server installiert sind.

→ *ILIAS 3.6.0*

1. **Installation von ILIAS ab Version 3.6.0.** Wenn sie die Version 3.6.0 verwenden, müssen sie zusätzlich einen Patch mit einer aktuelleren Version der Datei `studip_referrer.php` verwenden. Sie finden eine aktuelle Version dieser Datei im Verzeichnis `studip-hdocs/elearning`.
2. **Aktivieren des ILIAS-SOAP-Servers.** Melden sie sich in der ILIAS-Installation als Root an (direkt nach der Installation ist für den Benutzer „root“ das Passwort „homer“ gesetzt). Wählen Sie den Administrationsbereich von ILIAS (*ILIAS 3* → *Administration* → *Einstellungen*). Unter „Einstellungen“ gibt es weit unten den Bereich „Web-Services“. Dort muss der Punkt „Externe Benutzerverwaltung (SOAP)“ aktiviert sein.
3. **Anlegen eines ILIAS-Admin-Accounts.** Unter „Einstellungen“ gibt es im Bereich „Administration“ den Punkt „Benutzerkonten“. Hier können Sie einen Administrator-Account anlegen, über den die Schnittstelle später auf das ILIAS-System zugreift (z.B. „studip_admin“). Loggen sie sich einmal mit diesem Account in Ilias ein, um die Nutzervereinbarung zu akzeptieren (nicht vergessen!).
4. **Anlegen einer ILIAS-Kategorie.** Legen sie im „Magazin“ eine neue Kategorie an, in der später die Daten von Stud.IP-Nutzern gespeichert werden sollen (Lernmodule, Tests, persönliche Ordner für DozentInnen).

→ *Stud.IP 1.3.0*

5. **Installation von Stud.IP ab Version 1.3.0.**

6. **Eintragen der Verbindungsdaten in der Datei local.inc.php im PHP-LIB-Verzeichnis.** In der Datei local.inc.php gibt es die Variable \$ELEARNING_INTERFACE_MODULES. Hier wird nach folgendem Schema ein Eintrag mit den Verbindungsdaten zur ILIAS-Installation eingefügt:

```
"ilias3" => array(
    "name" => "ILIAS 3 Testserver",
    "ABSOLUTE_PATH_ELEARNINGMODULES" => "<ILIAS3-SERVER>/ilias3/",
    "ABSOLUTE_PATH_SOAP" => "<ILIAS3-SERVER>/ilias3/webservice/soap/server.php?wsdl",
    "CLASS_PREFIX" => "Ilias3",
    "auth_necessary" => true,
    "USER_PREFIX" => "studip_koeln_",
    "target_file" => "studip_referrer.php",
    "logo_file" => "pictures/ilias_logo.png",
    "soap_data" => array(
        "username" => "studip_admin",
        "password" => "*****",
        "client" => "client_one"),
    "types" => array(
        "html" => array("name" => "HTML-Lerneinheit", "icon"=>"pictures/icon-lern.gif"),
        "sahs" => array("name" => "SCORM/AICC-Lerneinheit", "icon"=>"pictures/icon-lern.gif"),
        "lm" => array("name" => "ILIAS-Lerneinheit", "icon"=>"pictures/icon-lern.gif"),
        "tst" => array("name" => "ILIAS-Test", "icon"=>"pictures/icon-lern.gif")
    ),
    "global_roles" => array(4,5,14),
    "roles" => array(
        "autor" => "4",
        "tutor" => "4",
        "dozent" => "4",
        "admin" => "4",
        "root" => "2"
    ),
    "crs_roles" => array(
        "autor" => "member",
        "tutor" => "tutor",
        "dozent" => "admin",
        "admin" => "admin",
        "root" => "admin"
    )
)
```

Der Schlüssel des Arrays ist der interne Bezeichner für die angebundene Installation, hier „ilias3“. In diesem Eintrag müssen nun unter „name“ der Name der Installation und unter „ABSOLUTE_PATH_ELEARNINGMODULES“ bzw. „ABSOLUTE_PATH_SOAP“ die Pfade zum Hauptverzeichnis der ILIAS-3-Installation bzw. zu deren Soap-Server eingetragen werden (Der Soap-Server einer ILIAS-Installation liegt im Verzeichnis „webservice/soap/“ und muss mit dem Parameter „wsdl“ aufgerufen werden, also z.B. „http://www.test.de/ilias3/webservice/soap/server.php?wsdl“).

„user_prefix“ bestimmt den String, der dem Benutzernamen von neuangelegten Accounts vorangestellt wird. Um Konflikte mit anderen angebotenen Stud.IP-Installationen zu vermeiden, sollte hier ein eindeutiger String verwendet werden.

Unter „soap-data“ werden die Login-Daten des neu angelegten Admin-Accounts und der Client-Name der ILIAS-3-Installation eingetragen.

„types“ bestimmt, welche Arten von Lernmodulen angezeigt werden.

In „global_roles“ stehen die Indizes der ILIAS-Systemrollen „User“, „Guest“ und „Anonymous“. Diese können in der ILIAS-Datenbank in der Tabelle „object_data“ nachgesehen werden. In der Regel sind es die Zahlen 4, 5 und 14.

Mit „roles“ wird festgelegt, welcher Stud.IP-Rechtestatus beim Übertragen eines Accounts welche ILIAS-Systemrolle erhält. Da die Rechte in ILIAS granular vergeben werden, erhalten hier alle Rechtegruppen die User-Rolle (mit der Ausnahme „root“).

In „crs_roles“ steht, welche ILIAS-Kurs-Rolle welcher Stud.IP-Rechtegruppe innerhalb von Veranstaltungen entspricht.

7. **Aktivieren der Schnittstelle.** Setzen Sie in der Datei local.inc.php die Variable \$SOAP_ENABLE auf TRUE. Die Variable \$ELEARNING_INTERFACE_ENABLE muss ebenfalls auf TRUE gesetzt sein.

8. **Prüfen der Einträge.** Anschließend wird nach einer Anmeldung im Stud.IP-System als Administrator oder Root der Status der Verbindung unter *Stud.IP → Administration → Tools → Lernmodul-Schnittstelle* überprüft. Sollten Fehlermeldungen nach der Auswahl der angebundenen Installation erscheinen, müssen die entsprechenden Einstellungen in der Datei „local.inc.php“ korrigiert werden. Sobald keine Fehler mehr auftauchen, kann die ILIAS-Anbindung aktiviert werden.

9. **Konfiguration der Anbindung.** Auf der Administrationsseite zur Lernmodul-Schnittstelle muss die Anbindung nun noch konfiguriert werden. Unter „Einstellungen“ wird beim Punkt „Kategorie“ der Name der neu erstellten ILIAS-Kategorie eingetragen. Unter dem Punkt **„Rollen-Template für die persönliche Kategorie“** kann der Name des Rollen-Templates geändert werden, das für DozentInnen in ihrer persönlichen Kategorie gesetzt wird. Davon hängt ab, welche Rechte sie in dieser Kategorie bezüglich Bearbeiten, Löschen, etc. von ILIAS-Objekten haben. Die Default-Einstellung für dieses Feld ist „Author“. Unter „Style / Skin“ lässt sich einstellen, ob von Stud.IP-Seite aus neuangelegte Accounts den Stud.IP-Skin für ILIAS erhalten, oder ob sie den in ILIAS eingestellten Standard-Skin bekommen (Den Standard-Skin für ILIAS wählen sie in den „Einstellungen für System-Styles“ unter *ILIAS 3 → Administration → Skin/Style Einstellungen → System-Styles*).

Bedienung der Seiten

Die Seite mit den Lernmodulen einer Veranstaltung (oder Einrichtung) ist über ein Icon auf der Seite „Meine Veranstaltungen / Einrichtungen“ erreichbar, sowie über den Navigations-Reiter innerhalb einer Veranstaltung / Einrichtung. Ein Klick auf das Lernmodul-Icon bzw. auf den Reiter „Lernmodule“ öffnet die Seite mit den zugeordneten Lernmodulen.

Es wird eine Liste mit den Modulen angezeigt, die visuelle Präsentation der Inhalte ähnelt der von News, Forum und Dateibereich in Stud.IP. Die Liste enthält als Kurzzinformationen den Titel des Moduls, den / die AutorIn, den Modul-Typ und den Namen des LCMS, zu dem das Modul gehört. Beim Auswählen eines Moduls wird zusätzlich die Beschreibung des Moduls angezeigt. Wird ein Eintrag der Liste geöffnet, erscheinen außerdem Buttons, die je nach Rechtstatus Optionen zum Starten, Bearbeiten und Löschen des Moduls anbieten.

NutzerInnen, die bisher keine Lernmodule über die Lernmodul-Schnittstelle genutzt haben, müssen zunächst einen neuen externen Account erstellen lassen oder einen bestehenden zuordnen. Beim erstmaligen Klick auf „Starten“ wird daher eine Meldung angezeigt, die darauf hinweist, dass noch kein Account zugeordnet wurde. Der / die NutzerIn kann nun entscheiden, ob ein bereits bestehender Account im angebundenen System zugeordnet werden soll, oder ob Stud.IP die Verwaltung des Accounts übernimmt. Wird letztere Option gewählt, erscheint eine Bestätigung und ein Link zum angewählten Lernmodul. Bei späteren Sitzungen führt der Button „Starten“ direkt auf die Anzeigeseite des Lernmoduls. Für die Zuordnung eines bestehenden Accounts müssen Loginname und Passwort des Accounts korrekt eingegeben werden. Nach einer Verifizierung der Daten über die ILIAS-Datenbank wird die Zuordnung gespeichert.

Die so erstellten Zuordnungen von externen Accounts zum eigenen Stud.IP-Account werden über die Seite „Meine Lernmodule“ im persönlichen Einstellungsbereich verwaltet. Dort können auch später noch Zuordnungen neu erstellt / überschrieben werden. Dabei gehen die bereits erlangten Berechtigungen im angebundenen System allerdings verloren.