



ILIAS Integration

V 1.0.2

Inhaltsverzeichnis

1. ÜBERBLICK.....	3
2. NETZWERKVORBEREITUNGEN.....	3
3. EVASYS-VORBEREITUNGEN	4
4. INSTALLATION IN ILIAS.....	5
5. ADMINISTRATOR-FUNKTIONALITÄTEN	7
6. STUDENTEN-FUNKTIONALITÄTEN	7
7. WIE UMFRAGEN ZWISCHEN ILIAS UND EVASYS VERKNÜPFT WERDEN	8
8. ANFRAGEN AN DEN ELECTRIC PAPER SUPPORT	10

1. Überblick

Das vorliegende Plugin ermöglicht es ILIAS-Benutzern Links zu Onlineumfragen anzuzeigen, die für sie in EvaSys erstellt wurden. Die Befragungsteilnehmer müssen kein Passwort manuell eingeben um an den Umfragen teilnehmen zu können.

Die aktuelle Version des Plugins (1.0) unterstützt die Sprachen Deutsch und Englisch.

Das Plugin ist getestet unter ILIAS 5.0.

Damit es reibungslos funktioniert muss die PHP5 SOAP Extension aktiviert sein (dies ist in den meisten PHP5 Installation im Standard der Fall).

EvaSys Version 6.0 (2000) oder höher ist für den Betrieb des Plugins erforderlich.

2. Netzwerkvorbereitungen

Da der ILIAS-Server mittels Webservice-Aufrufen mit dem EvaSys-Server kommuniziert, ist es erforderlich sicherzustellen, dass eine valide Netzwerkverbindung zwischen den beiden Serversystemen besteht.

EvaSys kommuniziert mittels HTTP und HTTPS. Im Standard bedeutet dies, dass die Ports 80 und 443 für die Kommunikation mit ILIAS benutzt werden.

Damit der Installationsprozess reibungslos durchgeführt werden kann, ist es empfehlenswert die Netzwerkverbindung zwischen beiden Systemen im Vorfeld zu testen. Ansprechpartner ist hier die jeweils zuständige IT-Administrationsabteilung.

3. EvaSys-Vorbereitungen

Damit die EvaSys SOAP Schnittstelle benutzt werden kann, müssen einige Konfigurationseinstellungen in EvaSys gemacht werden.

Die folgenden Schritte sind hierzu auszuführen:

- Anmelden als EvaSys-Administrator
- Menü „Einstellungen / Konfiguration / Authentifizierung / Webservice-Einstellungen“ öffnen
- SOAP-Benutzer hinzufügen, Kennwort vergeben
(Checkbox „Benutzer mit allen Transaktionsrechten anlegen“ aktivieren)
- IP Adresse „127.0.0.1“ und IP Adresse des SOAP Clientsystems eingeben (d.h. IP des ILIAS Servers)

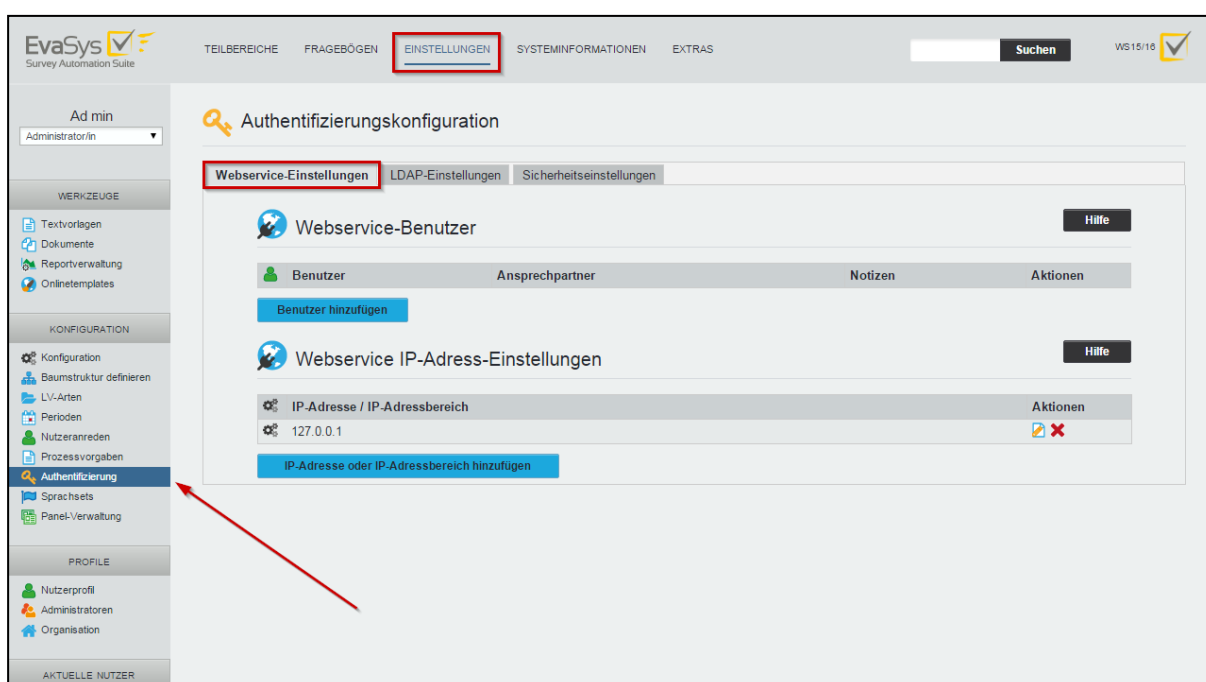


Abbildung 1 - Webservice Konfiguration

- Anpassung der EvaSys WSDL Datei und Eingabe der IP des EvaSys Servers ganz am Ende der Datei.

(Einzelheiten siehe unten; 'localhost' durch die aktuelle IP ersetzen)

<SOAP-address location="http://localhost/evasyss/services/SoapServer-V41.php"/>

Falls Sie den Apache Webserver einsetzen finden Sie die WSDL-Datei standardmäßig hier:

c:\apache\htdocs\evasyss\services\soapserver-v41.wsdl

Falls Sie den IIS Webserver einsetzen finden Sie die WSDL-Datei standardmäßig hier:

c:\inetpub\wwwroot\evasyss\services\soapserver-v41.wsdl

4. Installation in ILIAS

Die Installation des Plugins wird durch Kopieren des Installationspakets unmittelbar in den Customizing-Ordner vorgenommen. In ILIAS-Systemen werden die Erweiterungen in den Ordner „UserInterfaceHook“ kopiert. Nach dem Kopieren wird das Plugin vom System erkannt und ist im Konfigurationsbereich verfügbar.

Melden Sie sich bitte nach dem Kopiervorgang als Administrator an und öffnen Sie den Konfigurationsbereich. Sie erreichen diesen unter:

Administration → Modules, Services und Plugins → Plugins → Administration → Konfiguration

Das Plugin muss zunächst aktiviert werden, bevor es über die Konfigurationsoberfläche erreichbar ist.

Bitte beachten Sie, dass die Aktivierung der folgenden Konfigurationseinstellungen nur zur Ersteinrichtung und Fehlersuche sinnvoll ist. Es ist nicht zu empfehlen, diese Einstellung im Produktivbetrieb zu aktivieren.

(Wenn die Protokollierung eingeschaltet wird, fordert das Plugin die Online-Umfrage-Links vom EvaSys-System bei jedem Nachladen der Seite an. Diese häufigen Anfragen können zu ernsthaften Leistungsproblemen führen.)

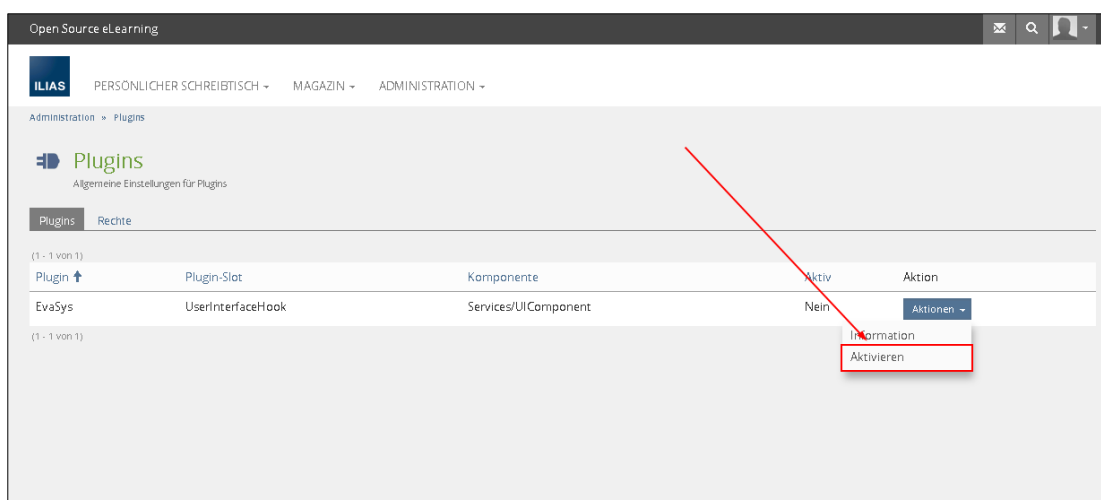


Abbildung 2 – ILIAS Plugin Aktivieren

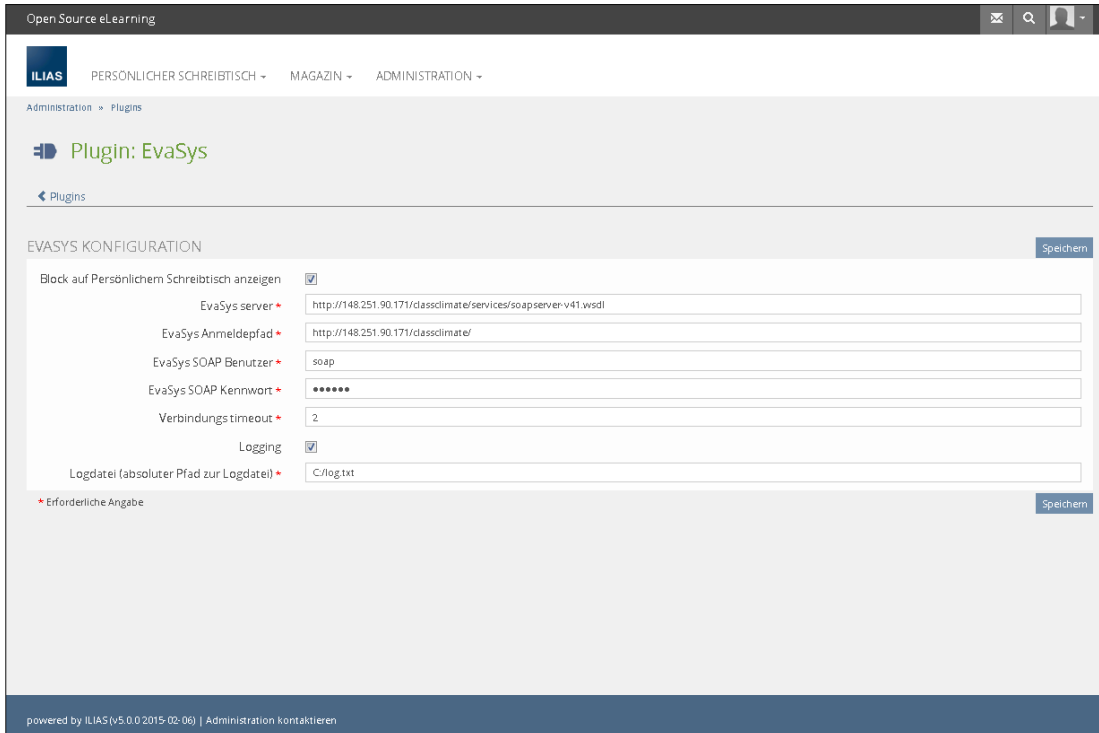


Abbildung 3 – ILIAS Plugin-Einstellungen

Die folgenden Optionen sind zu konfigurieren:

- EvaSys Server: URL des EvaSys SOAP Servers
([http://\[SERVERNAME\]/evasys/services/soapserver-v41.wsdl](http://[SERVERNAME]/evasys/services/soapserver-v41.wsdl))
- EvaSys Anmeldeadresse URL der EvaSys Onlineumfrage Logins
([http://\[SERVERNAME\]/evasys/](http://[SERVERNAME]/evasys/))
- EvaSys SOAP Benutzer: Benutzername des EvaSys SOAP Benutzers
- EvaSys SOAP Passwort: Passwort des EvaSys SOAP Benutzers
- EvaSys Timeout: max. Antwortzeit des EvaSys Servers in Sekunden
- Logging: Aufzeichnen von Fehlern in einer Logdatei einschalten / ausschalten
(Sollte nicht in einem Produktiv-Betrieb aktiviert sein)
- Logdatei: Absoluter Pfad zur Logdatei

5. Administrator-Funktionalitäten

Im Administratorenmodus prüft das Plugin lediglich, ob eine Verbindung zum EvaSys Server aufgebaut werden kann. Falls Probleme auftreten, werden diese in die Protokolldatei geschrieben (vorausgesetzt das Logging ist aktiviert) und eine Fehlermeldung wird angezeigt.



Abbildung 4 – Verbindung getestet

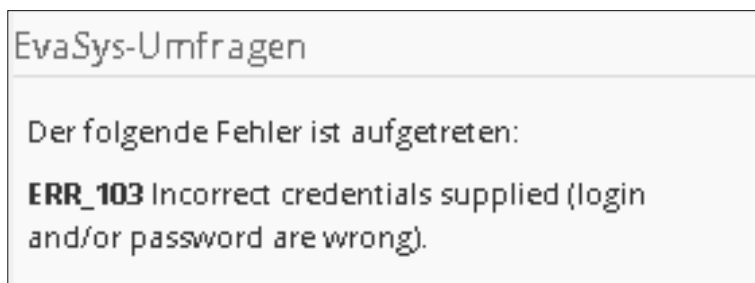


Abbildung 5 – Fehlermeldung bei Verbindungstest

6. Studenten-Funktionalitäten

Im Studentenmodus sind zwei verschiedene Anzeigeooptionen möglich:

- Anzeige von Link(s) zu EvaSys Onlineumfragen

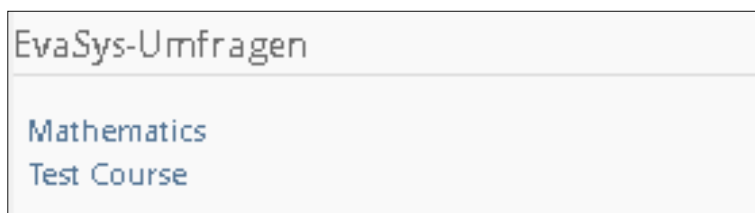


Abbildung 6 - Onlineumfrage Links

- Keine Umfrage vorhanden:

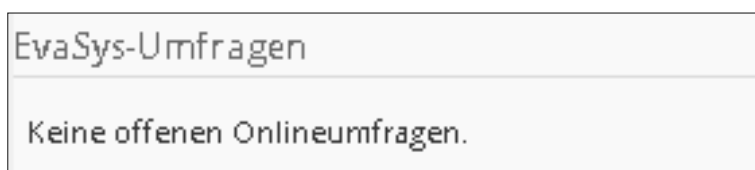


Abbildung 7 – Keine Onlineumfragen verfügbar

7. Wie Umfragen zwischen ILIAS und EvaSys verknüpft werden

Die Verknüpfung zwischen studentischen ILIAS-Benutzern und EvaSys-Onlineumfrageteilnehmern wird über das Datenfeld „E-Mail-Adresse“ hergestellt. Nach dem Einloggen des Studenten in ILIAS wird dessen E-Mail-Adresse an EvaSys übertragen. EvaSys prüft dann, ob offene Onlineumfragen zu Lehrveranstaltungen existieren, in denen die E-Mail-Adresse des Studenten als Teilnehmer importiert wurde.

Aus diesem Grund ist es sehr wichtig, die Teilnehmerdaten von Lehrveranstaltungen vor dem Anlegen der tatsächlichen Onlineumfragen in EvaSys zu importieren.

Teilnehmerdaten können mittels eines einfachen CSV-Dateiformats importiert werden. Das Format muss lediglich die Lehrveranstaltungs-ID enthalten, gefolgt von einer E-Mail-Adresse.

Beispielformat:

MA05Wiw2; person01@localserver.com

MA05Wiw2; person02@localserver.com

MA05Wiw2; person03@localserver.com

MA05Con; person01@localserver.com

MA05Con; person03@localserver.com

MA05Con; person04@localserver.com





























Dieses Beispiel zeigt zwei Lehrveranstaltungen mit je drei Teilnehmern. Ein Teilnehmer besucht beide Kurse, einige aber nur einen.

Vor dem Teilnehmerdatenimport müssen zunächst Teilbereiche, Dozenten und Lehrveranstaltungen angelegt werden. Die Lehrveranstaltungs-IDs der jeweiligen Lehrveranstaltungen müssen mit denen im Importformat übereinstimmen.

Weitere Informationen zum Thema Datenimport finden Sie im Kapitel 2.2.3 des EvaSys Administrator-Handbuchs.

Bestehende Onlineumfragen werden in ILIAS nicht angezeigt, sofern sie in EvaSys als „geschlossen“ konfiguriert sind. Sie können die Umfragen einzeln, aber auch für einen ganzen Teilbereich schließen oder öffnen. Mittels dieser Einstellung können Sie konfigurieren, welche Onlineumfragen in ILIAS angezeigt werden sollen.


Nutzer am Teilbereich Beispielteilbereich
Hilfe

Name	LV	Umfragen	Erstellt	Aktionen
 Prof. Dr. Anton Adamski	[1]	 1 / 3	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>
 Dr. Erika Ergner	[2]	 0 / 3	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>
 Prof. Dr. Jens Jungmaier	[2]	 0 / 2	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>
 Robert Report (Berichtersteller)		 0 / 0	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>
 Prof. Dr. Sven Schmitt	[3]	 0 / 3	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>
 Dr. Silvia Seeland	[3]	 0 / 3	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>
 Prof. Dr. Carolin Weber	[3]	 0 / 3	20.05.2014	  <input type="checkbox"/>

Alle auswählen ☐
Löschen

Neuen Nutzer anlegen
Neues Modul anlegen


Nutzerliste aus CSV-Datei importieren:

 Keine Datei ausgewählt.
Durchsuchen...
Importieren

☒ CSV-Datei enthält Spalte mit Information, ob Lehrveranstaltung Sekundärdozenten hat

Nutzerliste als CSV-Datei exportieren:

(alle Veranstaltungen werden mit exportiert)
Exportieren

Alle Onlineumfragen sperren/öffnen: 

Zurück

Abbildung 8 – Keine Onlineumfragen verfügbar

8. Anfragen an den Electric Paper Support

Um Ihnen im Falle von Problemen möglichst effektiv helfen zu können, benötigen unsere Kollegen aus der Supportabteilung verschiedene Logdateien. Bevor Sie Electric Paper Support kontaktieren, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus und senden die untenstehenden Logdateien an unsere Kollegen im Support:

- Aktivieren Sie den „Debug Modus“ auf Ihrem EvaSys Server (für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte im EvaSys Administratoren Handbuch nach)
- Aktivieren Sie den „Debug Modus“ in den ILIAS Block-Einstellungen
- Führen Sie einen Probe-Login mit einem Studenten-Account für den Onlineumfragen in EvaSys vorliegen durch
- Machen Sie Notizen bzgl. des Fehlers, Fehlermeldung etc. (Screenshot wenn möglich)
- Deaktivieren Sie den „Debug Modus“ auf dem EvaSys Server und in ILIAS

Die folgenden Logdateien sollten mitgeschickt werden, wenn Sie den Electric Paper-Support kontaktieren:

Dateiname	Standardpfad
access.log	C:\apache\apache\logs (falls der Apache Web Server verwendet wird)
W3SVC1\exyymmdd.log*	C:\Windows\System32\LogFiles
soapserver.log	C:\apache\htdocs\evasys\data\logs (falls der Apache Web Server verwendet wird)
	C:\inetpub\wwwroot\evasys\data\logs (falls der IIS Web Server verwendet wird)
ILIASPlugin.log**	Abhängig von Ihren ILIAS Plugin-Einstellungen

*: Diese Dateien sind nach der Zeitpunkt ihrer Erstellung genannt.

**: Dateinamen sind in den Dialogeinstellungen angefragt.