



EvaSys – Stud IP.

Portal Connector

V1.2

**Electric Paper
Evaluationssysteme GmbH**

Impressum

Electric Paper Evaluationssysteme GmbH

Konrad-Zuse-Allee 13
21337 Lüneburg
Deutschland
Telefon: +49 4131 7360 0
Telefax: +49 4131 7360 60
E-Mail: info@evasys.de

Geschäftsführer: Sven Meyer

USt-IdNr.: DE 179 384 158
Handelsregister: HRB-Nr. 1604, Lüneburg

© 2013 Electric Paper Evaluationssysteme GmbH

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1. ÜBERBLICK	4
2. NETZWERKVORBEREITUNGEN	4
3. KONFIGURATION VON EVASYS	5
4. INSTALLATION	6
5. ADMINISTRATOR-FUNKTIONALITÄTEN	9
6. MAPPING DER DATENFELDER	11
7. LEHRENDEN-FUNKTIONALITÄTEN	12
8. STUDIERENDEN-FUNKTIONALITÄT	14
9. TECHNISCHE HINWEISE + VERSIONSANFORDERUNG	16
10. HINWEIS ZU SUPPORT-ANFRAGEN	17

1. Überblick

Der von DataQuest für Electric Paper im Q1 2012 neue entwickelte „EvaSys – Stud.IP Portal Connector“ ermöglicht es, die Veranstaltungs- und Dozentendaten aus Stud.IP nach EvaSys zu übertragen. Zudem kann den studentischen Nutzern eine direkte Teilnahme an den Onlineumfragen innerhalb des Stud.IP-Systems ermöglicht werden.

Den Lehrenden und optional auch den Studierenden steht nach Abschluss der Evaluation der Ergebnisbericht als PDF zur Verfügung.

Die Konfiguration und Installation des Plugins erfolgt GUI-gestützt im Rahmen der Stud.IP-Benutzeroberfläche.

Das Stud.IP-Plugin wurde für Stud.IP 2.0 entwickelt und wird für zukünftige Stud.IP-Versionen von DataQuest gepflegt.

EvaSys muss mindestens in der Version V5.0 1900 vorliegen.

2. Netzwerkvorbereitungen

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

Technisch gesehen kommuniziert EvaSys mittels HTTP und HTTPS. Standardmäßig bedeutet dies, dass die Ports 80 und 443 für die Kommunikation mit Stud.IP benutzt werden.

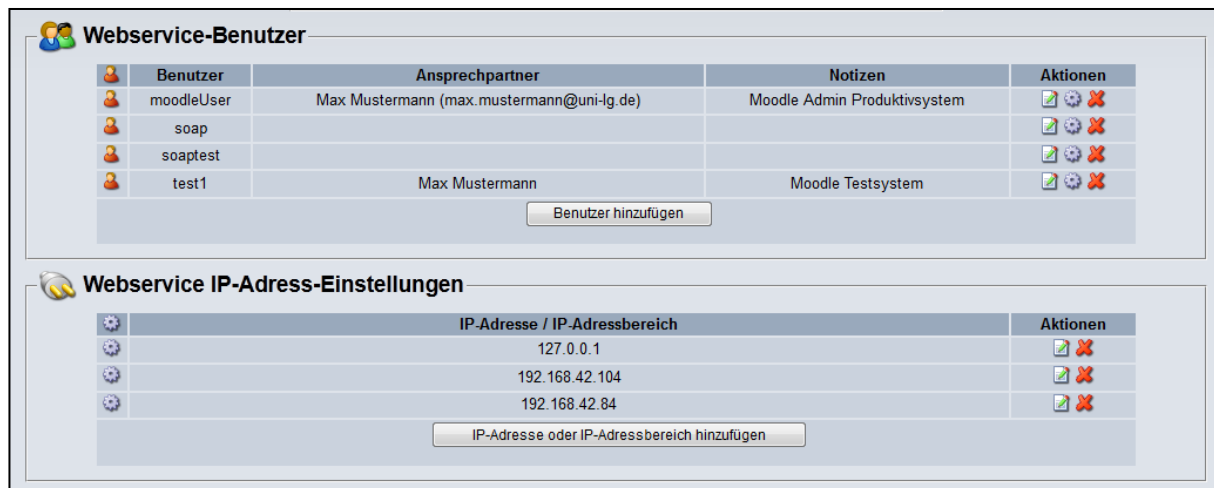
Damit der Installationsprozess reibungslos ausgeführt werden kann, ist es empfehlenswert die Netzwerkverbindung zwischen beiden Systemen im Vorfeld zu testen. Ansprechpartner ist hier die jeweils zuständige IT-Administrationsabteilung.

3. Konfiguration von EvaSys

In der erforderlichen EvaSys Version 5.0 ist das SOAP-Interface bereits aktiviert.

Die folgenden Schritte sind zur Konfiguration von EvaSys erforderlich:

- Gehen Sie zum Menüeintrag „Einstellungen / Webservice“.
- Fügen Sie einen SOAP-Nutzer mit Login, Passwort und weiteren Kontaktdaten hinzu (Markierungsfeld „Benutzer mit allen Transaktionsrechten anlegen“ aktivieren).
- Fügen Sie die IP-Adresse „127.0.0.1“ und die IP-Adresse bzw. den IP-Adressbereich des/der Stud.IP-Server(s) hinzu. Bitte beachten Sie ggf. zwischengeschaltete Proxy-Server.



Webservice-Benutzer

Benutzer	Ansprechpartner	Notizen	Aktionen
moodleUser	Max Mustermann (max.mustermann@uni-lg.de)	Moodle Admin Produktivsystem	
soap			
soaptest			
test1	Max Mustermann	Moodle Testsystem	

Webservice IP-Adresse-Einstellungen

IP-Adresse / IP-Adressbereich	Aktionen
127.0.0.1	
192.168.42.104	
192.168.42.84	

Abbildung 1: Konfiguration des Web Service

- Zum Schluss lokalisieren Sie die EvaSys WSDL-Datei „soapserver-v50.wsdl“ im EvaSys-Unterverzeichnis „services“ und fügen Sie die tatsächliche IP-Adresse bzw. den DNS-Namen des EvaSys-Servers ganz am Ende der Datei ein, bzw. ersetzen Sie ‚localhost‘ durch die tatsächliche IP-Adresse oder den Server-Namen.
<SOAP-address location="http://localhost/evasysservices/SoapServer-v50.php"/>
- Bitte denken Sie daran, dass Sie „http“ durch „https“ ersetzen müssen, wenn der EvaSys-Server über HTTPS kommunizieren soll.

Der standardmäßige Pfad zu der WSDL-Datei im Apache-Webserver:

C:\Apache\htdocs\evasys\services\soapserver-v50.wsdl

Der standardmäßige Pfad zu der WSDL-Datei im IIS-Webserver:

C:\inetpub\wwwroot\evasys\services\soapserver-v50.wsdl

Bitte beachten Sie, dass die WSDL-Datei überschrieben werden kann, wenn Sie ein EvaSys-Upgrade installieren. Stellen Sie daher bitte immer sicher, dass Sie die WSDL-Datei bei jedem EvaSys-Upgrade entsprechend anpassen.

4. Installation

Die Installation des Plugins erfolgt über die Stud.IP Pluginverwaltung. Zu unterscheiden ist hierbei die Installation des Plugins im Stud.IP System und die anschließend vorzunehmende Konfiguration¹ des Plugins.

Melden Sie sich als Stud.IP Administrator an und klicken Sie auf „Verwaltung von Plugins“ und dann auf „Weitere Plugins installieren“.



Abbildung 2: Startseite



Abbildung 3: Plugin Installieren

Wählen Sie nun das Pluginarchiv (EvaSysPlugin-1.2.zip) aus und fügen Sie es hinzu.

Plugin als ZIP-Datei hochladen

Plugin-Datei:

Abbildung 2: Hochladen des Plugins

¹ URL des EvaSys Servers, Zugangsdaten etc.

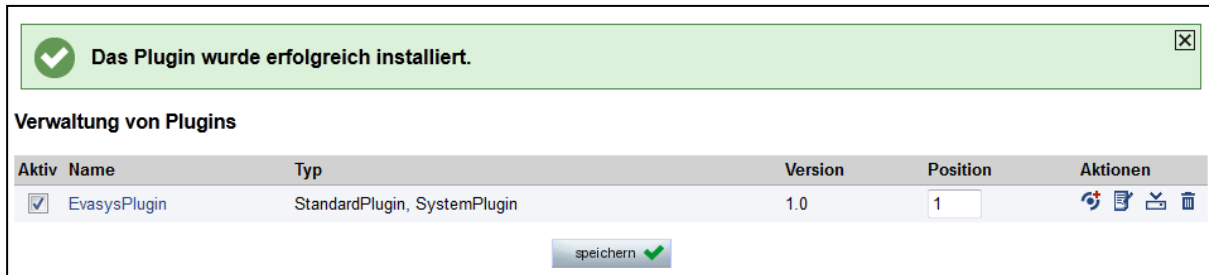



Abbildung 3: Verfügbarkeit auf "an" stellen

Nach erfolgreichem Hochladen des Pluginarchives muss das Plugin aktiviert werden, um es den Nutzern zur Verfügung zu stellen. Über das [Zugriffsrechte bearbeiten]-Icon  kann das Plugin auf Rollenebene zur Verfügung gestellt werden.

Anschließend muss ein Nutzer im Administratormodus die Konfiguration des Plugins vornehmen. Diese ist über den Menüpunkt „Verwaltung globaler Einstellungen“ und dann „Konfiguration“ erreichbar.



Abbildung 4: Erreichbarkeit der Konfigurationsoberfläche

In diesem Bereich können die Konfigurationsparameter des Plugins verändert werden. Über einen Klick auf „EVASYS_PLUGIN“ können Sie die Konfiguration aufklappen.

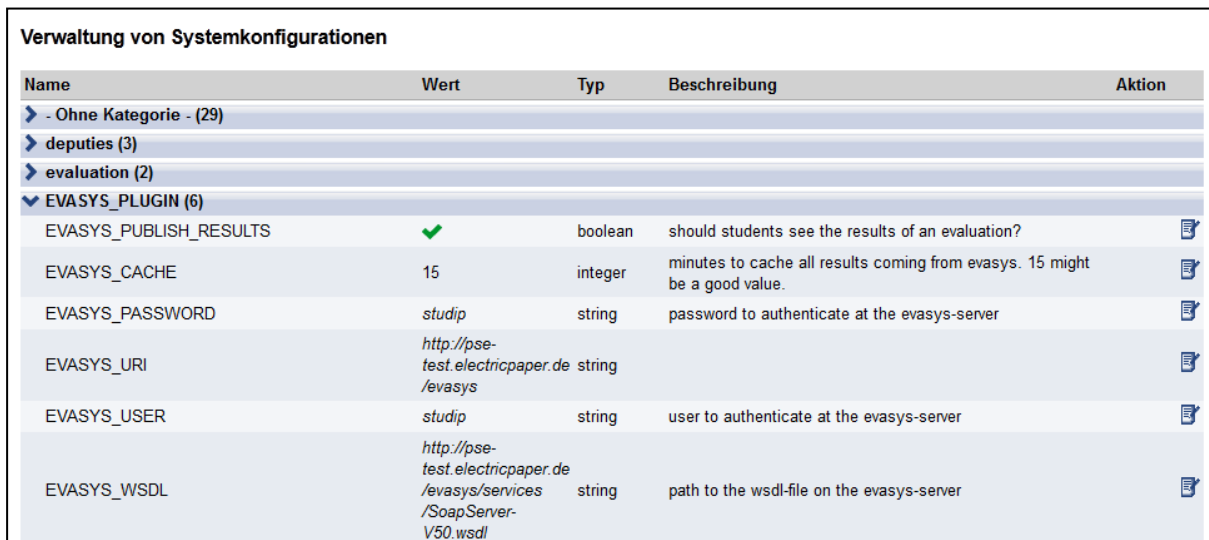


Abbildung 5: Konfigurationsmaske

Die Parameter erklären sich wie folgt:

- *EVASYS_PUBLISH_RESULTS* – Funktion Ergebnisansicht für Studierende global freischalten (aktivieren/deaktivieren)
- *EVASYS_CACHE* – Anzahl an Minuten, in denen die EvaSys-Daten in der Nutzersession zwischengespeichert werden. Dies kann unnötige Anfragen an den EvaSys-Server vermeiden. (Empfehlung: 15 Minuten)
- *EVASYS_PASSWORD* – SOAP-Passwort
- *EVASYS_URI* – Die Netzwerkadresse des EvaSys-Servers, der die Onlinebefragungen bereitstellt ([http://\[EVASYS_SERVER\]/evasys/](http://[EVASYS_SERVER]/evasys/))
- *EVASYS_USER* – der SOAP-Nutzername
- *EVASYS_WSDL* – URL zur WSDL-Datei des EvaSys Servers ([http://\[EVASYS_SERVER\]/evasys/services/soapserver-v50.wsdl](http://[EVASYS_SERVER]/evasys/services/soapserver-v50.wsdl))

Anmerkung: Der Platzhalter *[EVASYS_SERVER]* muss mit dem echten EvaSys-Servernamen ersetzt werden.

5. Administrator-Funktionalitäten

Der Stud.IP Administrator kann Veranstaltungsdaten von Stud.IP nach EvaSys übertragen. In der Hauptnavigation steht dazu der Menüpunkt „EvaSys-Plugin aktivieren“ zur Verfügung.

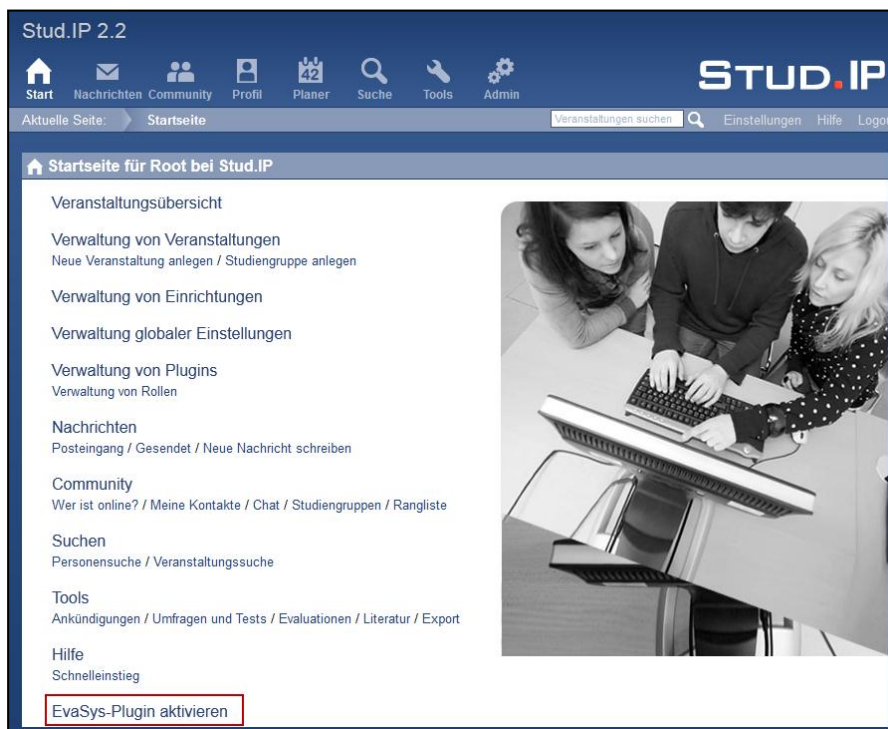


Abbildung 6: Menüeintrag für Administratorenansicht

Im oberen Bereich können die Veranstaltungen nach Semester, Einrichtung, Veranstaltungstyp und Name gefiltert werden. Im unteren Bereich sieht man die ausgewählten Veranstaltungen.

Durch Markierung der Veranstaltungen in der Spalte „Plugin aktiviert“ können die Veranstaltungen zur Übertragung nach EvaSys ausgewählt werden. In der Liste sieht man den Veranstaltungstitel, den Dozent und das Semester. Mit dem Button „Alle auswählen“ kann man sämtliche Veranstaltungen der aktuellen Filterung auswählen.

EvaSys-Plugin aktivieren

Semester: WS 2011/12
Einrichtung: alle
Veranstaltungstyp: alle
Name: alle

Lehre - Vorlesung
Lehre - Seminar
Lehre - Übung
Lehre - Praktikum
Lehre - Colloquium
Lehre - Forschungsgruppe
Lehre - sonstige
Organisation - Gremium
Organisation - Projektgruppe
Organisation - sonstige
Community - Kulturforum
Community - Veranstaltungsboard
Community - sonstige
Studiengruppen - Studiengruppe

Veranstaltung		Plugin aktiviert
Bühnenbau	Testaccount Dozent	<input checked="" type="checkbox"/>
Bühnenbau 2	Testaccount Dozent	<input checked="" type="checkbox"/>
Test Lehrveranstaltung	Testaccount Dozent	<input checked="" type="checkbox"/>

Abbildung 7: Filterung und Übertragung der Veranstaltungen nach EvaSys

Mit dem Button [Absenden] werden die Veranstaltungen direkt nach EvaSys übertragen und in EvaSys importiert. In Stud.IP wird im Anschluss eine Erfolgsmeldung angezeigt.

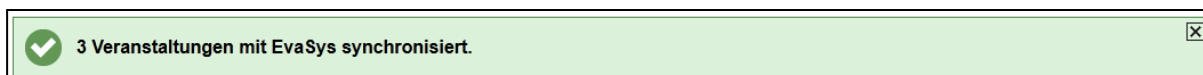


Abbildung 8: Erfolgsmeldung nach Übertragung der Veranstaltungen

Bei einem mehrmaligen Übertragen derselben Veranstaltungen erfolgt eine Aktualisierung der Datensätze in EvaSys. Die Veranstaltungen werden in EvaSys nicht doppelt angelegt.

Welche Daten genau übertragen werden ist in Kapitel 6 dokumentiert.

6. Mapping der Datenfelder

In der vorliegenden Version werden die folgenden Datenfelder übertragen:

Name Stud.IP	Name in EvaSys	Bemerkung
Einrichtung	Teilbereich	
Name der Heimat-Einrichtung	Name des Teilbereichs	
Dozent	Dozent	
Nachname	Nachname	
Vorname	Vorname	
E-Mail	E-Mail des Dozenten	
Key des Dozenten (nicht änderbar)	External-ID des Dozenten	Eindeutiger MD5-Schlüssel
Geschlecht	Geschlecht	
Veranstaltung	Lehrveranstaltung	
Name der Veranstaltung	Lehrveranstaltungsname	
Veranstaltungs-ID	Lehrveranstaltung - Kennung	Muss für den Import nach EvaSys eindeutig sein. In Stud.IP nicht änderbar.
Typ der Veranstaltung	Lehrveranstaltung - Art	
Key der Veranstaltung (nicht änderbar)	External-ID der Lehrveranstaltung	Eindeutiger MD5-Schlüssel
Ort der Veranstaltung	Raum	
Studienbereich der Veranstaltung	Studiengänge bzw. Studiengänge	
Veranstaltungsnummer	Benutzerdatenfelder 1	
Erste 4 Datenfelder für Veranstaltungen	Benutzerdatenfelder 2-5	Datenfelder müssen in Stud.IP eingerichtet sowie in EvaSys unter „Einstellungen / Konfiguration / LV-Benutzerdatenfelder“ konfiguriert sein
Teilnehmer	Teilnehmer	
E-Mail-Adresse des Teilnehmers	E-Mail-Adresse des Teilnehmers	

7. Lehrenden-Funktionalitäten

Die Dozenten bzw. Lehrenden können in Stud.IP auf Veranstaltungsebene den Evaluationsstatus einsehen. Diese Funktion steht auch den Administratoren zur Verfügung.

Gehen Sie dazu zur Veranstaltung und dann auf den neuen Reiter „Evaluation“.

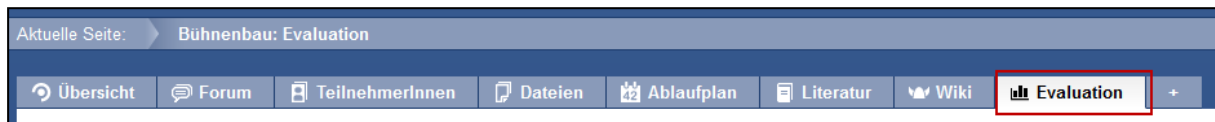


Abbildung 9: Reiter Evaluation

Je nach Übertragungs- bzw. Umfragestatus werden die folgenden Meldungen angezeigt.

1. Die Veranstaltung wurde noch nicht übertragen bzw. in EvaSys wurde noch keine Umfrage angelegt.



Abbildung 10: Keine Evaluation vorhanden

2. Es existiert eine Umfrage in EvaSys, allerdings noch ohne Ergebnisse. Es werden die Umfrageart (Papier oder Online), der Rücklauf und der Status der Umfrage angezeigt.

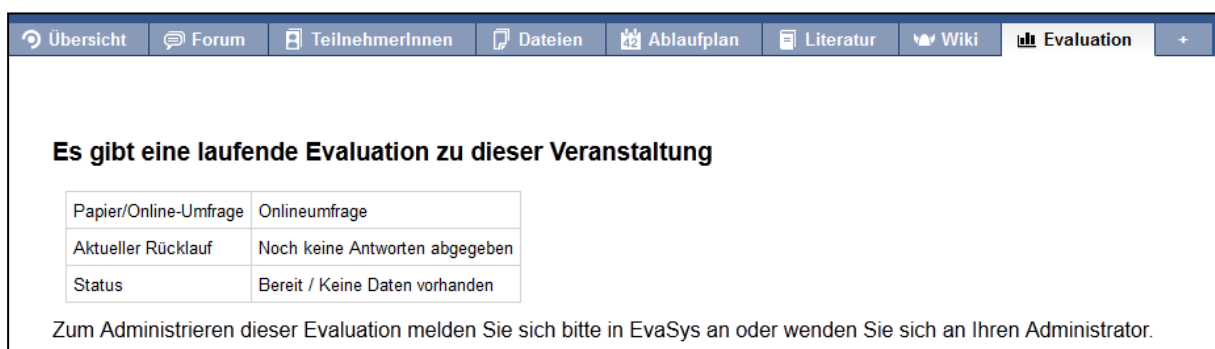


Abbildung 11: Evaluation ohne Rückläufer vorhanden

3. Es existiert eine Umfrage in EvaSys mit Umfrageergebnissen. Es werden die Umfrageart (Papier oder Online), der Rücklauf und der Status der Umfrage angezeigt. Ist Rücklauf vorhanden und der Umfragestatus „Daten vorhanden“, dann kann man den EvaSys PDF-Report herunterladen. Bei den Statusmeldungen „Verifikation“, „Datenerfassung“ und „Unter Mindestrücklauf“ kann der Report nicht abgerufen werden.



Es gibt eine laufende Evaluation zu dieser Veranstaltung

Papier/Online-Umfrage	Onlineumfrage
Aktueller Rücklauf	2 abgegebene Fragebögen
Status	Daten vorhanden / Bereit zur Auswertung
Auswertung der Umfrage	

Zum Administrieren dieser Evaluation melden Sie sich bitte in EvaSys an oder wenden Sie sich an Ihren Administrator.

Information

- Die Ergebnisse sind nicht für Studenten zur Veröffentlichung freigegeben.
- Es haben 0 Dozenten der Veröffentlichung der Ergebnisse zugestimmt.

Aktionen

-  Veröffentlichung der Ergebnisse an Studenten erlauben.

Abbildung 12: Evaluation mit Rückläufer vorhanden

Im rechten Fenster kann die Veröffentlichung der Ergebnisse für Studierende erlaubt und verweigert werden. Voraussetzung ist, dass der Administrator in der Konfiguration des Plugins diese Funktion erlaubt hat (siehe Kapitel 4).

Falls die Einsicht erlaubt wurde, können auch Studierende den PDF-Report abrufen.

8. Studierenden-Funktionalität

Angemeldete Studierende sehen in der Veranstaltung ebenfalls einen neuen Reiter „Evaluation“.

Klickt man auf den Reiter und hat noch nicht an der Umfrage teilgenommen, wird die EvaSys Onlineumfrage direkt in Stud.IP angezeigt. Nach dem man alle Fragen beantwortet hat, sendet man die Daten ganz normal über „Absenden“ an den EvaSys-Server. Die Eingabe einer TAN ist nicht erforderlich.

Das Layout der Umfrage kann über Onlineumfragen-Templates innerhalb von EvaSys angepasst werden.

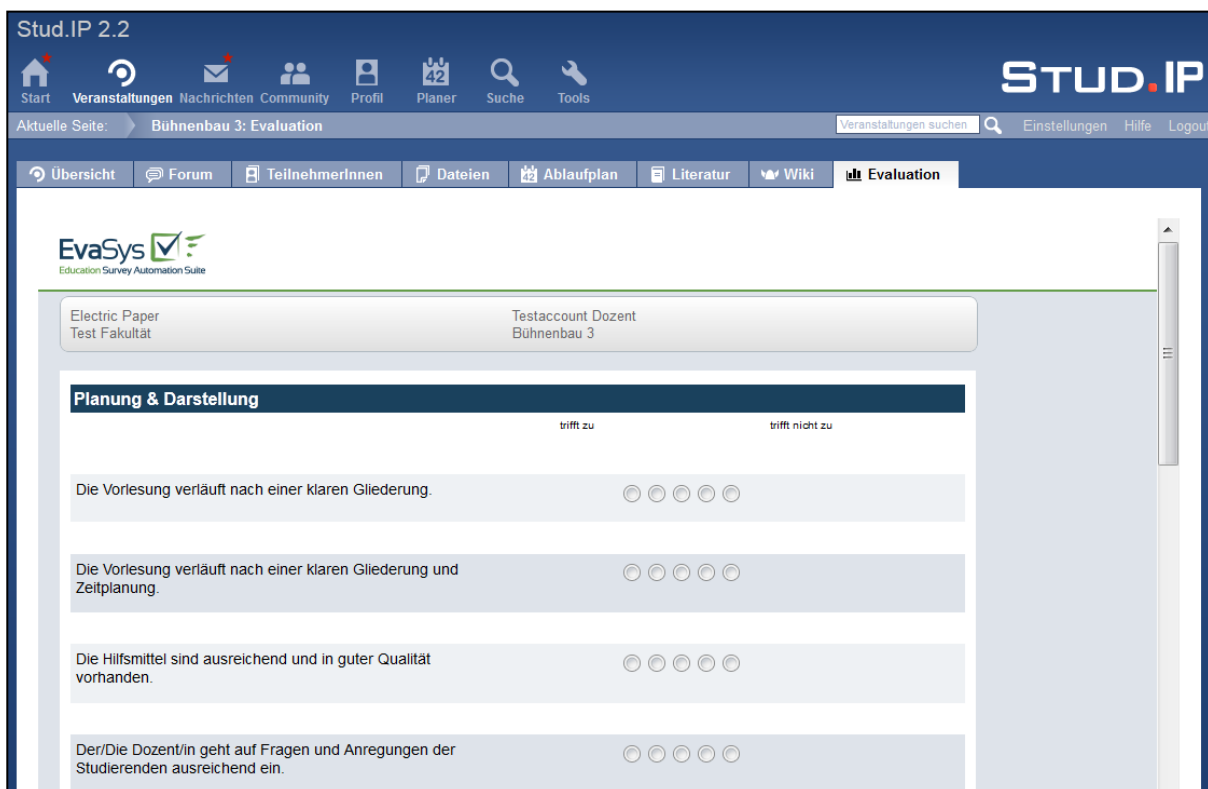


Abbildung 13: EvaSys-Onlineumfrage

Die Verbindung zwischen dem angemeldeten Nutzer in Stud.IP und dem Umfrageteilnehmer in EvaSys wird über die E-Mail Adresse hergestellt.

Die Ansicht im Reiter „Evaluation“ wird bei jedem Login des Studierenden aktualisiert.

Nach erfolgreicher Teilnahme wird diese Meldung angezeigt, insofern die Ergebniseinsicht für Studierende noch nicht aktiviert wurde:

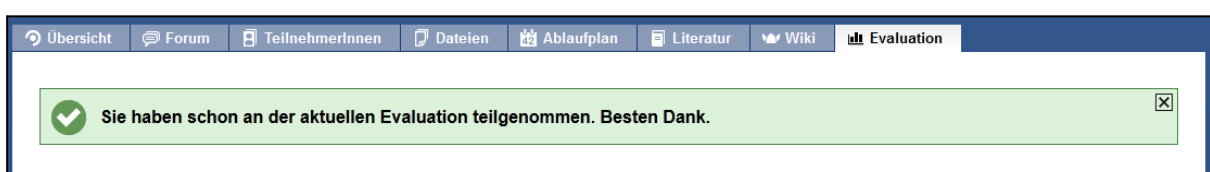


Abbildung 14: Teilnahme an Umfrage bereits erfolgt

Falls in EvaSys keine offene Umfrage vorhanden ist (z.B. geplanter Vorgang in der Zukunft), wird diese Meldung angezeigt:

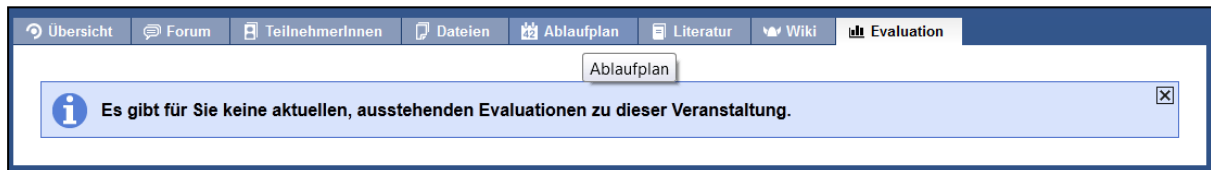


Abbildung 15: Keine offene Umfrage in EvaSys vorhanden

Über die geplanten Vorgänge kann die Sichtbarkeit der verfügbaren Onlinebefragungen in Stud.IP kontrolliert werden. Ebenso können in EvaSys auf Teilbereichsebene alle Onlineumfragen geöffnet oder geschlossen werden.

Hat der Administrator die Ergebniseinsicht global aktiviert und der Dozent die Funktion auf Veranstaltungsebene erlaubt, so kann auch der Studierende den Ergebnisreport abrufen.



Abbildung 16: Ergebniseinsicht für Studierende

9. Technische Hinweise + Versionsanforderung

Um das EvaSys Portal Plugin problemlos nutzen zu können, sollten folgende Hinweise beachtet werden:

- EvaSys muss mindestens in der Version V5.0 Build 1900 vorliegen.
- Stud.IP muss mindestens in der Version 2.0 vorliegen.
- Stud.IP-Server und EvaSys-Server müssen miteinander über HTTP oder HTTPS kommunizieren können.
- Zur Installation des Plugins muss der Stud.IP Pluginordner über die Dateisystemberechtigung 755 verfügen, die Installation schlägt andernfalls fehl.
- Das Plugin ist in PHP5 implementiert und funktioniert nicht unter PHP4.
- Die SOAP-Erweiterung muss in PHP5 aktiviert sein.

10. Hinweis zu Support-Anfragen

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

Aktivieren Sie den „Debug modus“ auf Ihrem EvaSys Server (für weitere Informationen hierzu lesen Sie bitte im EvaSys Anwender-Handbuch nach).

- Führen Sie die fehlerhafte Funktion aus.
- Machen Sie Notizen bzgl. des Fehlers, Fehlermeldung etc. (Screenshot wenn möglich).
- Deaktivieren Sie den „Debug modus“ auf dem EvaSys Server.

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

File name	Standardpfad
access.log	Apache: C:\apache\apache\logs
u_ex[YYMMDD].log	IIS 6: C:\Windows\System32\LogFiles\W3SVC1 IIS 7: C:\inetpub\logs\LogFiles\W3SVC1
phperror.log	Apache: C:\apache\apache\logs IIS: C:\PHP
soapserver.log system.log debug.log	Apache: C:\apache\htdocs\evasys\data\logs IIS: C:\inetpub\wwwroot\evasys\data\logs