

# **Anwenderdokumentation**

## **ILIAS Review Plugin**

SWT-Gruppe 04

Auftraggeber: Thordis Kombrink

Weitere: Dr Birgit Demuth, Professor Wollersheim

Tutor: Andy Püschel

14. Januar 2015

Version: 5.0, Status: Fertiggestellt

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Willkommen</b>	<b>3</b>
1.1	Grundsätze dieser Dokumentation . . . . .	3
1.2	Einrichtung der Software . . . . .	3
1.3	Der erste Start . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Struktur</b>	<b>5</b>
2.1	eigene Übersichtsseite . . . . .	5
2.2	Erstellungsseite der Fragen . . . . .	5
2.3	Erstellungsseite der Reviews . . . . .	6
2.4	Reviewansicht . . . . .	7
2.5	Reviewer Zuordnungsseite . . . . .	8
2.6	Übersicht vollständig gereviewter Fragen . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Sie sind eingeloggt</b>	<b>10</b>
3.1	als Administrator . . . . .	10
3.1.1	Reviewpool erstellen . . . . .	10
3.1.2	Reviews zuteilen . . . . .	10
3.1.3	Vollständige Reviews freigeben . . . . .	11
3.1.4	Eigenschaften des Reviewpools bearbeiten . . . . .	11
3.1.5	Rechte bearbeiten . . . . .	11
3.2	als Nutzer . . . . .	11
3.2.1	Review erstellen . . . . .	11
3.2.2	Review einsehen . . . . .	11
3.2.3	Frage erstellen . . . . .	12
3.2.4	Frage exportieren . . . . .	12
3.2.5	Frage importieren . . . . .	12

# 1 Willkommen

Herzlich Willkommen zur Anwenderdokumentation des Review-Plugins für das Open-Source Lernsystem ILIAS der Gruppe 4, entwickelt im Wintersemester 2014/2015. Vielen Dank, dass Sie sich für unser Plugin interessieren. Die folgenden Seiten sollen Ihnen helfen, die Software kennen zu lernen und effektiv zu nutzen.

## 1.1 Grundsätze dieser Dokumentation

Diese Dokumentation beschreibt nur die Funktionalitäten, die das Team selbst bereit stellt, um ein Reviewplugin für ILIAS zu ermöglichen. Informationen zur Installation von ILIAS, zu dessen Handhabung und standardmäßig ILIAS-eigene Funktionalitäten sind in der umfassenden Benutzerdokumentation <sup>1</sup> von ILIAS nachzulesen.

## 1.2 Einrichtung der Software

Zum Betreiben des Plugins bedarf es eines Webserver, auf dem ILIAS in der Version 4.4.5, MySQL in der Version 5.0.11 und PHP in der Version 5.5.11 bereits vollständig installiert ist. Es ist möglich, dass das Review-Plugin auch mit abweichenden Versionen einwandfrei zu benutzen ist. Zur Installation müssen 2 Pakete heruntergeladen werden: `assReviewableMultipleChoice`<sup>2</sup> und `Review`<sup>3</sup>. `assReviewableMultipleChoice` muss auf dem Webserver in das Verzeichnis `ilias/Customizing/global/plugins/Modules/TestQuestionPool/Questions/` entpackt werden. `Review` wird hingegen in `/ilias/Customizing/global/plugins/Services/Repository/RepositoryObject/` entpackt. Beide Pakete sind voneinander abhängig und es bedarf beider Pakete um das Plugin nutzen zu können.

## 1.3 Der erste Start

Der Administrator des installierten ILIAS-Systems muss beide Plugins aktivieren. Dazu ist seine Anmeldung in ILIAS notwendig. Unter Administration findet er den Link 'Plugins'. Auf der verlinkten Seite werden alle vorhandenen Plugins angezeigt. Es ist notwendig, dass er `Review` und `assReviewableMultipleChoice` aktualisiert und zulässt. Um das Plugin in einer Gruppe zum Reviewen von Fragen nutzen zu können, muss in

---

<sup>1</sup>[http://www.ilias.de/docu/goto\\_docu\\_cat\\_3866.html](http://www.ilias.de/docu/goto_docu_cat_3866.html)

<sup>2</sup><https://github.com/daelmo/assReviewableMultipleChoice>

<sup>3</sup><https://github.com/daelmo/Review>

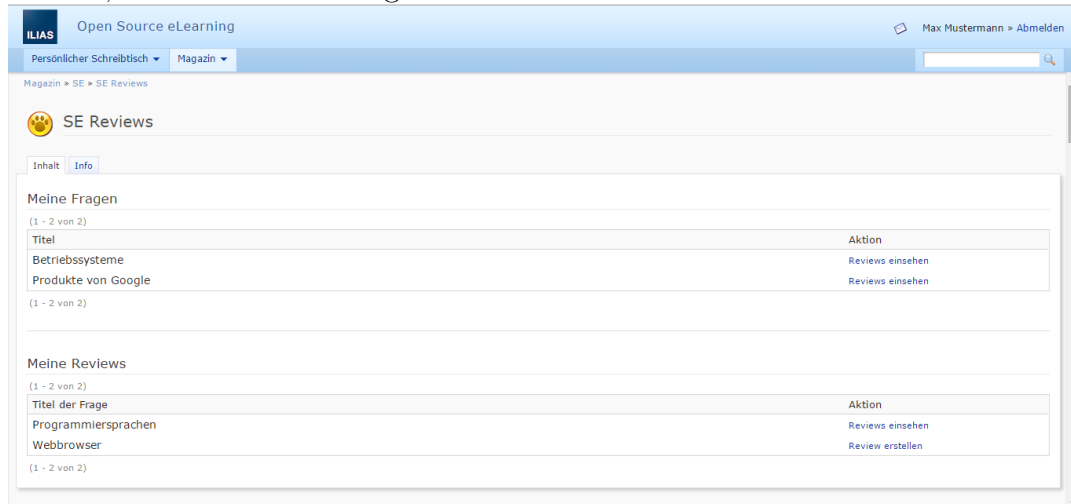
der Gruppe ein Fragenpool angelegt sein. Desweiteren muss nun ein Reviewpool angelegt werden.

Es ist möglich mehrere Fragenpools oder auch Reviewpools zu erstellen, doch ist dies bei Reviewpools nicht sinnvoll.

## 2 Struktur

### 2.1 eigene Übersichtsseite

In jedem Reviewpool findet der Nutzer als erstes eine Übersicht in Form von zwei Tabellen an, mit der er einen Überblick über von ihm erstellte Fragen, die zurzeit reviewt werden, sowie seine bereits geschriebenen und noch ausstehenden Reviews erhält.



### 2.2 Erstellungsseite der Fragen

Die Seite trifft man im Fragenpool an, wenn eine neue reviewbare Frage erstellt werden soll. Sie sieht der Seite zum Erstellen einfacher Multiple Choice-Fragen sehr ähnlich. Zusätzlich gibt der Nutzer nur den kognitiven Prozess an, sowie die Wissensdimension, in die er die Frage einordnet. Dafür sind zwei Auswahlfelder im unteren Teil des Formulars vorgesehen.

ILIAS Open Source eLearning

Persönlicher Schreibtisch Magazin

Magazin » SE » SE 1 » Neu: Multiple Choice (Reviewbar)

Neu: Multiple Choice (Reviewbar)

Status: Offline

Fragenpool für Tests Seite bearbeiten Vorschau Frage bearbeiten Feedback Hinweise Musterlösung zuordnen Statistik

Multiple Choice (Reviewbar)

Speichern und zurückkehren Speichern

Titel \*

Autor \* Max Mustermann

Beschreibung

Frage \*

Bearbeitungsdauer Stunden: 0 Minuten: 1 Sekunden: 0

Antworten mischen ☒

Antwort-Typen Einzellige Antworten

Vorschaugröße

Minimalwert: 20

Wenn Sie eine Vorschaugröße angeben, werden hochgeladene Bilder automatisch auf diese Größe verkleinert. Ohne Vorschaugröße werden die Bilder in ihrer Originalgröße verwendet.

Antworten \*

Ausgewählt	Nicht ausgewählt	Aktionen
0	0	

Maximal erlaubte Upload-Größe: 64M. Erlaubte Dateitypen: .jpg, .jpeg, .png, .gif

Kognitiver Prozess \* --wählen--

Wissensdimension \* --wählen--

\* Erforderliche Angabe

Speichern und zurückkehren Speichern

powered by ILIAS (v4.4.5 2014-09-08) | Administration kontaktieren | Validate | Accessibility

## 2.3 Erstellungsseite der Reviews

Beim Erstellen eines Reviews erhält man eine Übersicht über die Frage, die reviewt werden soll, dabei ist der Ersteller der Frage anonym. Allein der Administrator kann diesen einsehen. Auf die Frage folgt das Review-Eingabeformular mit einer Reihe von Check-boxen die ausgefüllt werden müssen um die erstellte Frage einzuschätzen. Es wird eine schriftliche Bemerkung verlangt, warum die Frage akzeptiert, abgelehnt wird oder überarbeitet werden muss. Anschließend wird die selbst eingeschätzte Expertise angegeben und das Review kann abgesendet werden.



ILIAS

Open Source eLearning

Max Mustermann » Abmelden

Persönlicher Schreibtisch

Magazin

Magazin » SE » SE Reviews

SE Reviews

Inhalt

Info

Frage

Titel	Programmiersprachen
Beschreibung	Ein Informatik-Student sollte gängige Programmiersprachen kennen.
Frage und Antworten	Welche der folgenden Begriffe stehen nicht für Programmiersprachen? <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Python <input type="checkbox"/> Snake

Aktuelle Reviews zu dieser Frage

(1 - 1 von 1)

Review-Eingabeformular

Review

	Fachl. Richtigkeit	Relevanz	Formulierung
Beschreibung	Gut	Gut	Gut
Frage	Gut	Gut	Gut
Antworten	Gut	Gut	Gut

Taxonomiestufe und Wissensdimension

	Taxonomie	Wissensdimension
Autor	Verstehen	konzeptuell
Reviewer	Verstehen	konzeptuell

Bewertung

Urteil	<input checked="" type="radio"/> Frage akzeptiert <input type="radio"/> Frage überarbeiten <input type="radio"/> Frage abgelehnt
Bemerkungen	Diese Frage hätte ich so nicht besser stellen können. <div></div>
Expertise	Experte

Zurück

(1 - 1 von 1)

powered by ILIAS (v4.4.5 2014-09-08)

Administration kontaktieren

Validate

Accessibility

## 2.5 Reviewer Zuordnungsseite

Diese Seite ist dem Administrator bestimmt. Zu sehen ist eine Tabelle, in der horizontal alle Mitglieder dieser Gruppe und vertikal alle zu reviewenden Fragen gelistet sind. Um die Fragen Gruppenmitgliedern zuzuordnen, müssen die Checkboxes entsprechender Zeile und Spalte angeklickt werden.



ILIAS Open Source eLearning root user » Abmelden

Persönlicher Schreibtisch Magazin Administration

Magazin » SE » SE Reviews

SE Reviews

Inhalt Info Eigenschaften Reviewer Zuordnung Vollständig gereviewte Fragen Rechte

**Reviewer Zuordnung** [Reviews anfordern](#)

	root user	Mira Meyer	Max Mustermann
Betriebssysteme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programmiersprachen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Webbrowser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Produkte von Google	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Reviews anfordern](#)

powered by ILIAS (v4.4.5 2014-09-08) | [Administration kontaktieren](#) | [Validate](#) | [Accessibility](#)  
 Memory Usage: 16495656 Bytes | 0.69 Seconds  
 maxlifetime: 3600 (60), id: lcc37ffct3kn3olgo20vbn8l6  
 timestamp: 2015-01-12 16:56:46 idlex: 2015-01-12 16:58:22

## 2.6 Übersicht vollständig gereviewter Fragen

Hier werden alle fertig gereviewten Fragen gelistet, damit ein Administrator sie freischalten kann. Die freigegebenen Fragen sind dann für die Verwendung in Tests geeignet.

ILIAS Open Source eLearning root user » Abmelden

Persönlicher Schreibtisch Magazin Administration

Magazin » SE » SE Reviews

SE Reviews

Inhalt Info Eigenschaften Reviewer Zuordnung Vollständig gereviewte Fragen Rechte

**Vollständig gereviewte Fragen**

(1 - 1 von 1)

Titel	Autor	<a href="#">Akzeptieren</a>
<input type="checkbox"/> Programmiersprachen	Mira Meyer	
<input type="checkbox"/> Alle auswählen		<a href="#">Akzeptieren</a>

(1 - 1 von 1)

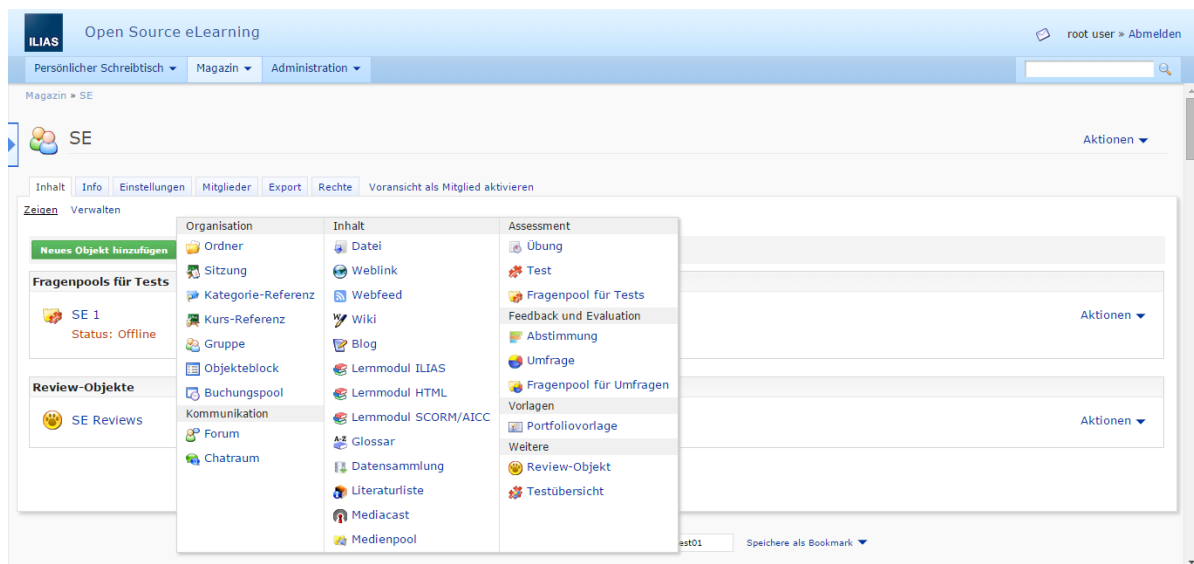
powered by ILIAS (v4.4.5 2014-09-08) | [Administration kontaktieren](#) | [Validate](#) | [Accessibility](#)  
 Memory Usage: 16521656 Bytes | 0.637 Seconds  
 maxlifetime: 3600 (60), id: 7fmb4qif5nvölgo0eu8fh2crh3  
 timestamp: 2015-01-12 17:11:23 idlex: 2015-01-12 17:11:44

# 3 Sie sind eingeloggt

## 3.1 als Administrator

### 3.1.1 Reviewpool erstellen

Reviewpools werden in Gruppen erstellt. Neben dem Reviewpool muss ein Fragenpool existieren, denn für Reviews sind reviewbare Fragen notwendig. Um einen Reviewpool zu erstellen klicken Sie auf den grünen Button 'Neues Objekt hinzufügen'. Eine Übersicht öffnet sich. Wählen Sie ganz rechts unten unter 'Weitere' Review aus. Eine Seite öffnet sich, die Sie um einen Titel und eine Beschreibung für das Review-Objekt fragt. Füllen sie beides aus und klicken sie final auf 'Review hinzufügen'.



### 3.1.2 Reviews zuteilen

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Reviewpool aus und betreten Sie ihn. Wechseln Sie nun von dem Reiter 'Inhalt' zu 'Reviewer Zuordnung'. Wählen Sie in der Tabelle die Checkboxen mit den passenden Zeilen und Spalten an und klicken Sie auf 'Reviews anfordern' um die Reviewer zu benachrichtigen und Ihre Einstellung zu speichern.

### **3.1.3 Vollständige Reviews freigeben**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Reviewpool aus und betreten Sie ihn. Wechseln Sie nun von dem Reiter 'Inhalt' zu 'Vollständig gereviewte Fragen'. Wählen Sie in der Liste der fertig gereviewten Fragen die Fragen, die Sie freigeben möchten an und klicken Sie rechts auf den Button 'Akzeptieren'. Die Fragen erscheinen von nun an nicht mehr im Reviewpool und sind für die Erstellung von Tests geeignet.

### **3.1.4 Eigenschaften des Reviewpools bearbeiten**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Reviewpool aus und betreten Sie ihn. Wechseln Sie nun von dem Reiter 'Inhalt' zu 'Eigenschaften'. Bearbeiten Sie gegebenenfalls Titel und Beschreibung des Reviewpools und klicken auf 'Speichern'.

### **3.1.5 Rechte bearbeiten**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Reviewpool aus und betreten Sie ihn. Wechseln Sie nun von dem Reiter 'Inhalt' zu 'Rechte'. Mit einem Dropdown-Feld können Sie die Rollen auswählen, für die die Rechte bearbeitet werden sollen. In der Tabelle darunter können Sie den ausgewählten Rollen Berechtigungen durch das Anklicken von Checkboxes verteilen. Klicken Sie auf 'Speichern', um Ihre Einstellungen festzusetzen.

## **3.2 als Nutzer**

### **3.2.1 Review erstellen**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Reviewpool aus und betreten Sie ihn. Um ein Review erstellen zu können, muss vorher eine reviewbare Frage erstellt worden sein. Wenn Ihnen Fragen zum Reviewen zugeteilt werden, dann erreichen Sie das entsprechende Review-Eingabeformular in der unteren Tabelle namens 'Meine Reviews'. Klicken Sie auf Review erstellen, füllen Sie die Seite aus und speichern Sie es.

### **3.2.2 Review einsehen**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Reviewpool aus und betreten Sie ihn. Falls Sie bereits Reviews verfasst haben sollten, so finden Sie sie in der unteren Tabelle namens 'Meine Reviews'. Klicken Sie auf 'Reviews einsehen', um Ihr Review und bereits erstellte Reviews anderer Gruppenmitglieder zu einer Frage anzuzeigen. Wollen Sie jedoch Reviews zu von Ihnen gestellten Fragen einsehen, so finden Sie diese in der oberen Tabelle namens 'Meine Fragen'. Nach einem Klick auf 'Reviews einsehen' werden alle aktuellen Reviews zu Ihrer Frage angezeigt.

### **3.2.3 Frage erstellen**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Fragenpool aus und betreten Sie ihn. Unter der Reiterleiste finden Sie den Button 'Frage erstellen'. Folgen Sie ihm und wählen Sie auf der folgenden Seite beispielsweise 'Multiple Choice (Reviewbar)', für eine Multiple Choice Frage. Klicken Sie auf 'Erstellen' und füllen Sie die folgende Seite aus. Der Prozess sieht dem üblichen Frageerstellungsprozess von ILIAS sehr ähnlich.

### **3.2.4 Frage exportieren**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Fragenpool aus und betreten Sie ihn. Anschließend wählen Sie die Checkboxen der zu exportierenden Fragen aus. Wählen Sie aus der Dropdown-liste 'Exportieren' aus und klicken Sie auf 'Ausführen'. Der Download eines ZIP-Archivs sollte Ihnen angeboten werden. Speichern Sie dieses.

### **3.2.5 Frage importieren**

Wählen Sie über 'Magazin' Ihren Fragenpool aus und betreten Sie ihn. Klicken Sie auf 'Importieren' rechts an der Seite bei der Auflistung von Fragen im Pool. Übergeben Sie ILIAS eine valide Datei.