

SrExternalPageContent

Dokumentation

Datum 27.03.2025
Version 2
Autor:in Katharina Lorenz

1 Inhalt

1	Inhalt	2
2	Einleitung	3
3	Funktionsweise.....	4
3.1	Einstellungen	4
3.2	Freigegebene Domains (Whitelist)	4
3.2.1	Neuen Eintrag hinzufügen	5
3.3	Migration bestehender Inhalte	6
3.3.1	Via Plugin Administration.....	6
3.3.2	Via Tool (MainMenu).....	6
3.4	Externe Inhalte über den Seiteneditor hinzufügen.....	7
3.4.1	Snippet automatisch einbetten.....	7
3.4.2	Manuelle iFrame Eingabe	8

2 Einleitung

Das SrExternalPageContent-Plugin wurde entwickelt, um externe Inhalte (z.B. Videos) anderer Webseiten über den Seiteneditor in ILIAS einzubinden. Die externen Inhalte werden mithilfe von iFrames eingebettet.

Folgende zentrale Funktionen bringt das Plugin mit sich:

- Verwendung von Code Snippets: Externe Inhalte lassen sich mithilfe verbreiteter iFrame Snippets leicht und automatisch erstellen, auch die Optionen zum Einbetten werden übernommen.
- Kontrolle der Inhalte über Whitelist: In der Plugin-Administration verwalten berechnigte Personen alle freigegebenen Domains. Jede Domain muss einzeln aktiviert werden, um externe Inhalte von dieser Quelle anzeigen zu lassen.
- Diverse Optionen für die Anzeige des iFrames: Zentral für die Anzeige des iFrames ist dessen Grösse. Im Plugin gibt es drei Optionen zur Auswahl:
 - Seitenverhältnis: Es kann aus gängigen Seitenverhältnissen eine Option ausgewählt werden und die maximale Breite bei Bedarf begrenzt werden.
 - Feste Grösse: Das iFrame wird über die angegebene Höhe und Breite definiert. Die Angaben gelten als maximale Abmessungen. Das iFrame passt sich automatisch bis zur angegebenen Höhe und Breite an und behält das Verhältnis aus Höhe und Breite.
 - Feste Höhe: Das iFrame wird über die angegebene Höhe definiert. Die Breite ist immer 100% des verfügbaren Platzes.
- Optional Vorschaubild hinzufügen: Es ist möglich, dem externen Inhalt ein Vorschaubild vorzuschalten, welches so lange angezeigt wird, bis der tatsächliche Inhalt aufgerufen wird.
- Migration bestehender Inhalte aus älteren ILIAS-Versionen (vor ILIAS 8): Es besteht die Möglichkeit alte bestehende Inhalte (iFrame Code Snippets als Text im Seiteneditor) aus älteren ILIAS Versionen automatisch ins Plugin zu migrieren. Dafür gibt es zwei Möglichkeiten: Entweder direkt an der Stelle im Magazin, wo sich der externe Inhalt befindet oder in der Plugin-Administration, dort können die alten Inhalte einzeln oder alle zusammen ins Plugin migriert werden. Die Whitelist dazu wird auf Wunsch ebenfalls automatisch angelegt, die Einträge müssen nur noch aktiviert werden.

3 Funktionsweise

3.1 Einstellungen

In den Einstellungen des Plugins lassen sich folgende Möglichkeiten konfigurieren:

1. Die Zustimmungen der Benutzer können gelöscht und damit erneut abgefragt werden.
2. Es können Rollen ausgewählt werden, die neue externe Inhalte über den Seiteneditor hinzufügen dürfen.
3. Es gibt die Möglichkeit, automatisch Whitelist Einträge erstellen zu lassen für externe Inhalte, deren Domain noch nicht auf der Liste stehen. Diese sind standardmässig deaktiviert.
4. Wird in den Einstellungen eine maximale Breite angegeben, wird dieser Wert vorausgefüllt bei der Erstellung neuer externer Inhalte.
5. Werden Vorschaubilder hinzugefügt, erscheinen Buttons, die auf den Inhalt hinweisen und das Einverständnis abfragen. Diese Buttons nutzen den ILIAS Button Default Style oder können alternativ in Grau angezeigt werden.

Administration > Plugins

Plugin: SrExternalPageContent

← Plugin Approved domains **Settings** Migration

Reset Consents

Save

Settings

Roles

- Administrator
- User
- Guest

Roles that can add new external content in the page editor.

"Silent" creation of
whitelist entries



If new content is created with URLs that are not yet on the whitelist, a whitelist entry is created but not activated.

Maximum default width

Optional: Maximum default width of the iFrame in pixels. If no value is entered, no maximum width is set as a default.

Grey Buttons



Use grey buttons instead of the default ILIAS buttons colors.

Save

3.2 Freigegebene Domains (Whitelist)

In der Plugin Administration gibt es den Reiter «Freigegebene Domains», hier werden die Domains in einer Tabelle aufgelistet, die dazu berechtigt sind externe Inhalte in ILIAS anzeigen zu dürfen.

Einträge in der Tabelle können über das Aktionen-Menü bearbeitet, gelöscht und (de-)aktiviert werden.

Plugin: SrExternalPageContent

[← Plugin](#)
[Approved domains](#)
[Settings](#)
[Migration](#)

Add new entry

Approved domains for external content

Domain	Title	Active	Show content without asking	Remarks	Actions
www.youtube.com		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
padlet.com		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
h5p.org		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
learningapps.org		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3.2.1 Neuen Eintrag hinzufügen

Soll eine neue Domain freigegeben, d.h. in die Tabelle aufgenommen werden, muss über den Button «Eintrag hinzufügen» ein neuer Eintrag erzeugt werden. Unter «Domain» wird die URL eingetragen, ein * (z.B. *.meine-domain.ch) ermöglicht es, beliebige Subdomains einzuschliessen (Wildcard-Domainname). Der Eintrag wird standardmässig aktiviert bei der Erstellung, kann aber auch deaktiviert werden. Es ist möglich, das Einverständnis für die jeweilige Domain bei den Benutzern nicht abzufragen («Show content without asking»). Titel und Bemerkungen sind optional.

Plugin: SrExternalPageContent

[← Plugin](#)
[Approved domains](#)
[Settings](#)
[Migration](#)

Save

Whitelist entry

Create or edit a whitelist entry

Domain*
Approved domain, can contain wildcards **

Active
Activates the domain for use in the page editor

Show content without asking
If activated, the content will be displayed without asking for consent.

Title
E.g. Youtube

Remarks
Additional information about the entry, only visible internally

* Required

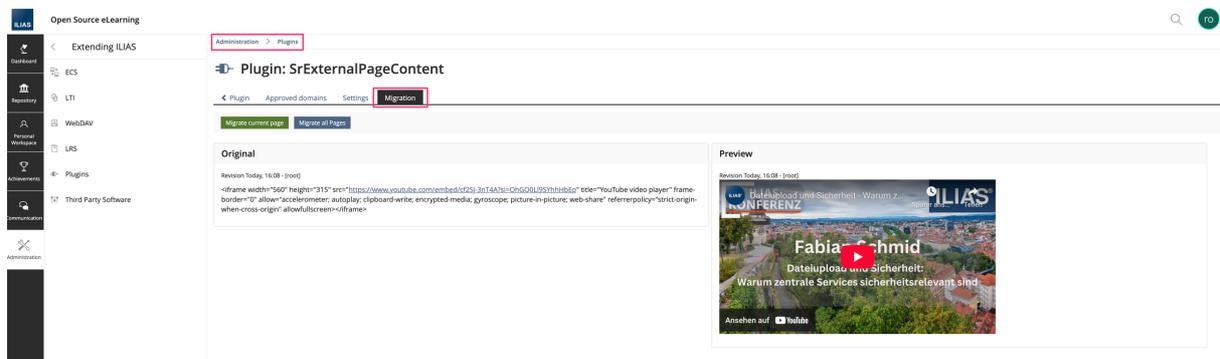
Save

3.3 Migration bestehender Inhalte

Vor ILIAS 8 konnten HTML Snippets (inkl. iFrames) direkt über den Seiteneditor als Text hinzugefügt werden. Das HTML wurde direkt interpretiert. Nach dem Update auf ILIAS 8 funktioniert diese automatische Interpretation nicht mehr, es kann daher diverse Stellen auf den Inhaltseiten geben, wo HTML Snippets - nun als nicht interpretierte Textfragmente – «herumliegen». Um ILIAS nach dem Update aufzuräumen, bietet das Plugin daher folgende Migrations-Funktionen an.

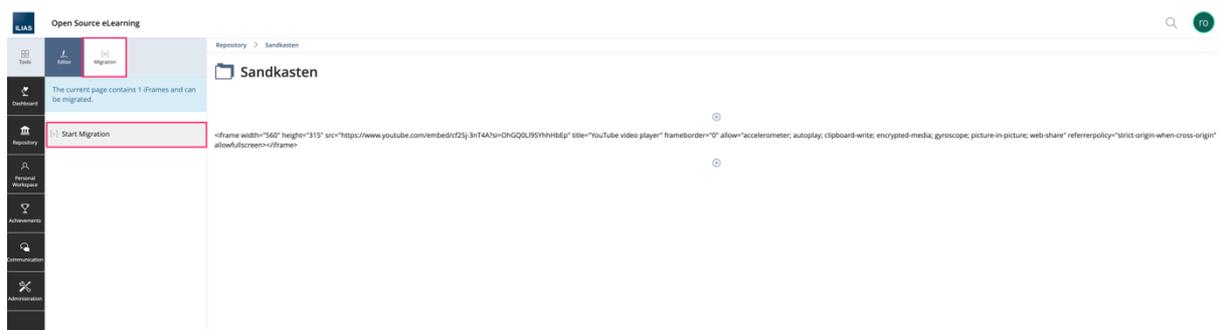
3.3.1 Via Plugin Administration

Über die Plugin-Administration können alle, auf der Installation gefundenen iFrame-Snippets in Textform nacheinander (Seite für Seite) begutachtet und bei Bedarf ins Plugin migriert werden. Mithilfe der Vorschau kann überprüft werden, wie der externe Inhalt nach der Migration angezeigt werden wird. Es gibt auch die Möglichkeit alle gefundenen iFrame-Snippets auf einmal zu migrieren, dann direkt und ohne Vorschau auf das Ergebnis der Migration.



3.3.2 Via Tool (MainMenu)

Sollten beispielsweise Kurs-Administrierende noch iFrame-Snippets in Textform auf ihren Inhaltseiten finden, gibt es auch direkt an dieser Stelle die Möglichkeit das iFrame-Snippet in das Plugin zu migrieren und den externen Inhalt wieder richtig anzeigen zu lassen. Dafür wird an der gefundenen Stelle im Seiteneditor in den Bearbeitungsmodus gewechselt. Im Tool erscheint zusätzlich der Button «Migration» über den die Migration direkt gestartet werden kann.

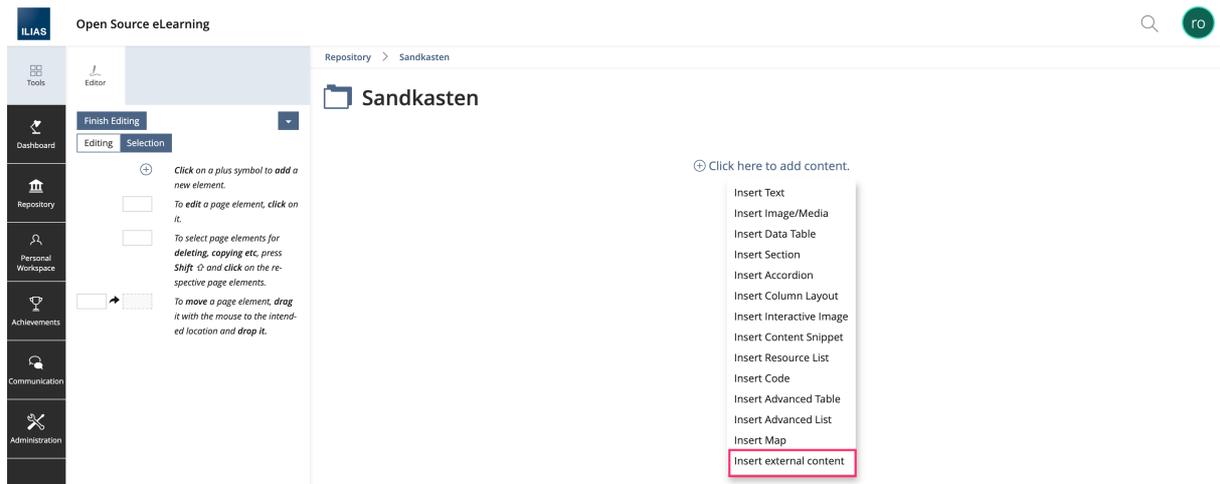


3.4 Externe Inhalte über den Seiteneditor hinzufügen

Die zentrale Funktion des Plugins ist das Hinzufügen von externen Inhalten (iFrames) über den ILIAS Seiteneditor. Um diese Funktion zu nutzen, wird der Bearbeitungsmodus der Inhaltsseite via Klick auf «Seite bearbeiten» aufgerufen.



Es erscheint nun die Möglichkeit Inhalte hinzuzufügen. Ist das Plugin installiert und aktiv, erscheint hier zuunterst der Eintrag «Externen Inhalt einfügen».



3.4.1 Snippet automatisch einbetten

Nun kann entweder direkt ein iFrame-Snippet eingefügt werden, das automatisch verarbeitet wird oder die Angaben zu externem Inhalt und iFrame werden manuell eingegeben.

* Erforderliche Angabe Speichern

Neues iFrame hinzufügen

Neues iFrame hinzufügen* Snippet automatisch einbetten

Snippet einfügen

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/cf25j-3nT4A?si=Xxoi2NPdSdck0GT4" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin" allowfullscreen></iframe>
```

Fügen Sie das einzubettende Snippet hier ein. Es wird verarbeitet und auf Sicherheit geprüft. Wenn das Snippet zulässig ist, wird es als iFrame gespeichert.

Manuelle iFrame-Eingabe

* Erforderliche Angabe Speichern

3.4.2 Manuelle iFrame Eingabe

Um einen externen Inhalt manuell als iFrame in die Seite einzubetten, werden folgenden Angaben benötigt: Die URL der einzubettenden Seite und eine Grösseneinstellung. Weiter können optional noch weitere Angaben hinzugefügt werden.

Add new iFrame

Add new iFrame*

Embed snippet automatically

Manual iFrame entry

URL*
URL of the iFrame, starting with https://. This URL is checked for security and must be on the list of allowed URLs.

Title
Title of the iFrame

Display size*

Aspect ratio

Aspect ratio*
Select the aspect ratio of the iFrame.

Maximum width
Optional: Maximum width of the iFrame in pixels.

The iFrame is displayed with a fixed aspect ratio.

Fixed size
The specified height and width are maximum dimensions. The iFrame will automatically adjust to the specified height and width and keeps the ratio of the height and width.

Fixed Height
The iFrame is displayed with a fixed height. The width is always 100% of the available space.

Settings for the display size of the iFrame.

Frame border
Thickness of the frame around the iFrame in pixels

Scripts

Thumbnail-image

* Required

Save

3.4.2.1 URL

Die URL muss mit https:// beginnen und auf der Liste der freigegebenen Domains stehen, damit das iFrame erstellt werden kann.

3.4.2.2 Anzeigegrösse

Im Plugin stehen die folgenden drei Optionen zur Auswahl, um die Grösse der Anzeige des iFrames zu bestimmen.

3.4.2.2.1 Seitenverhältnis

Es kann aus drei gängigen Seitenverhältnissen gewählt werden: 16:9, 4:3, 1:1. Die maximale Breite kann bei Bedarf begrenzt werden. Das iFrame passt sich automatisch in der Grösse an und behält dabei das gewählte Seitenverhältnis.

Display size*

Aspect ratio

Aspect ratio*
Select the aspect ratio of the iFrame.

Maximum width
Optional: Maximum width of the iFrame in pixels.

The iFrame is displayed with a fixed aspect ratio.

Fixed size
The specified height and width are maximum dimensions. The iFrame will automatically adjust to the specified height and width and keeps the ratio of the height and width.

Fixed Height
The iFrame is displayed with a fixed height. The width is always 100% of the available space.

Settings for the display size of the iFrame.

3.4.2.2.2 Feste Grösse

Die zweite Option ermöglicht die Angabe einer definierten Höhe und Breite, wobei die Angaben als maximale Abmessungen gelten, d.h. das iFrame wird sich bis zu diesen Angaben automatisch anpassen und behält dabei das Seitenverhältnis.

Display size*

Aspect ratio
The iFrame is displayed with a fixed aspect ratio.

Fixed size
fixed_width*
Width of the iFrame in pixels.

Fixed Height*
Height of the iFrame in pixels.

The specified height and width are maximum dimensions. The iFrame will automatically adjust to the specified height and width and keeps the ratio of the height and width.

Fixed Height
The iFrame is displayed with a fixed height. The width is always 100% of the available space.

Settings for the display size of the iFrame.

3.4.2.2.3 Feste Höhe

Bei der dritten Option wird das iFrame durch die eingegebene Höhe definiert, die Breite ist immer 100 % des zur Verfügung stehenden Platzes. Das bedeutet, das iFrame passt sich in der Breite automatisch an.

Display size*

Aspect ratio
The iFrame is displayed with a fixed aspect ratio.

Fixed size
The specified height and width are maximum dimensions. The iFrame will automatically adjust to the specified height and width and keeps the ratio of the height and width.

Fixed Height
Fixed Height*
Height of the iFrame in pixels.

The iFrame is displayed with a fixed height. The width is always 100% of the available space.

Settings for the display size of the iFrame.

3.4.2.3 Optionales

Folgende Angaben sind optional, d.h. können bei Bedarf ergänzt werden.

3.4.2.3.1 Titel

Es kann ein Titel für den externen Inhalt eingegeben werden. Dieser wird als Teil des iFrames im HTML ausgegeben, ist aber für die Nutzenden nicht direkt sichtbar.

3.4.2.3.2 Rahmen

Das iFrame kann auf Wunsch in einem grauen Rahmen dargestellt werden, der in der Dicke variiert, je nachdem welche Angabe in Pixeln hier gemacht wird.

3.4.2.3.3 Skripte

Manche iFrames benötigen Skripte, um korrekt dargestellt werden zu können. Diese können an dieser Stelle ebenfalls als URL (https://...) eingegeben werden. In den meisten Fällen werden aber keine weiteren Skripte für die Einbettung benötigt. Weiter sind teils auch Scripte nicht anwendbar, weil sie sich auf den Original-Einbettungscode (Snippet) beziehen, dieser aber vom Plugin weder gespeichert noch ausgegeben wird.

3.4.2.3.4 Vorschaubild

Soll der externe Inhalt nicht direkt angezeigt werden, besteht hier die Option ein beliebiges Vorschaubild (JPG/PNG) hochzuladen, das dem externen Inhalt vorgeschaltet wird. Mit einem Button muss zuerst bestätigt werden, dass der externe Inhalt angezeigt werden soll, danach folgt die Zustimmungsabfrage zur expliziten Quelle. In den Einstellungen des Plugins lässt sich die Farbe des Buttons wechseln (Grau oder ILIAS Default Button Farbe).