



SESAM  
MEDIATHEK

## Einbindung von SESAM-Medien in Moodle (LTI)

# SESAM-Medien in Moodle einbinden (LTI-Schlüssel)

Medien aus der SESAM-Mediathek kann man auf verschiedenen Wegen in Moodle nutzen. Für Vielnutzer empfehlen wir, eine Anbindung von einem Moodle-Kurs zu SESAM zu generieren. Denn auf diese Weise sucht man direkt aus Moodle heraus in der SESAM-Mediathek nach Unterrichtsmaterialien und bindet sie anschließend direkt in den Kurs ein. Dafür sind einmalig ein paar Einstellungen im Moodle-Kurs notwendig. Was genau zu tun ist, erklären wir im Folgenden.

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie einen möglichst aktuellen Browser benutzen. Auch die Moodle-Umgebung Ihrer Schule sollte nicht zu alt sein.<sup>1</sup>

## Schritt 1: Einen LTI-Schlüssel anfordern

In SESAM erhalten Sie einen LTI-Schlüssel und ein Kennwort für die Anbindung an Moodle. Melden Sie sich dazu in der [SESAM-Mediathek](#) mit Ihren Anmeldedaten an. Oben rechts öffnen Sie das eigene Profilmenü.

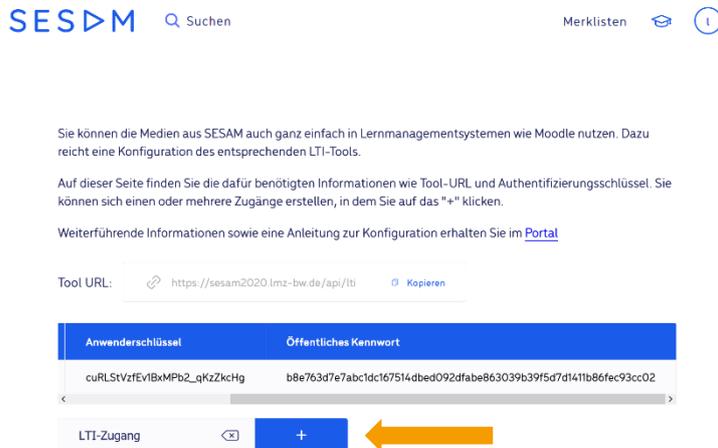


Wählen Sie „LTI-Schlüssel“.



<sup>1</sup> Nutzen Sie am besten eine Moodle-Umgebung ab Version 3.77.

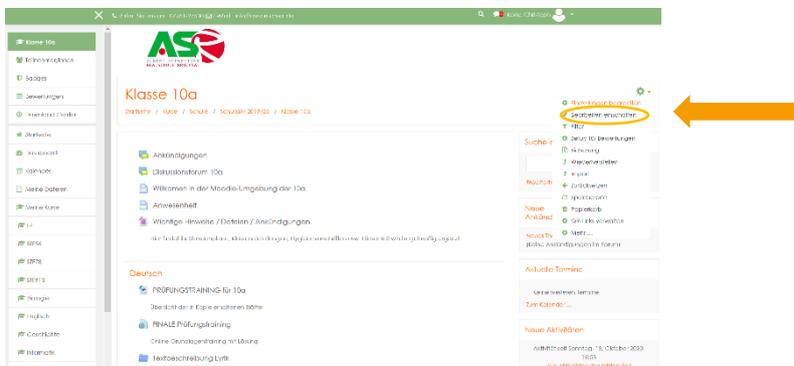
Nun erscheint ein neues Fenster mit den Feldern „Anwenderschlüssel“ und „Öffentliches Kennwort“. Klicken Sie auf das blaue Plus-Zeichen, damit die Zugangsdaten generiert werden. Diese werden später kopiert. Lassen Sie deshalb das Browserfenster bitte offen.



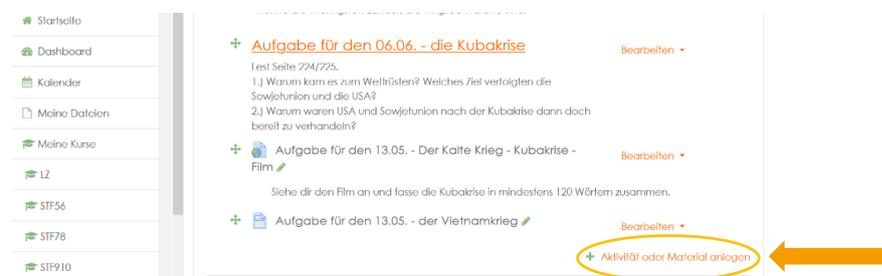
## Schritt 2: Moodle konfigurieren

Öffnen Sie ein weiteres Browserfenster und melden Sie sich in Ihrer Moodle-Plattform an.<sup>2</sup>  
Gehen Sie anschließend zu dem Moodle-Kurs, in dem Sie künftig die Anbindung zu SESAM nutzen möchten.<sup>3</sup>

Wählen Sie bei den Kurseinstellungen rechts oben „Bearbeiten einschalten“.



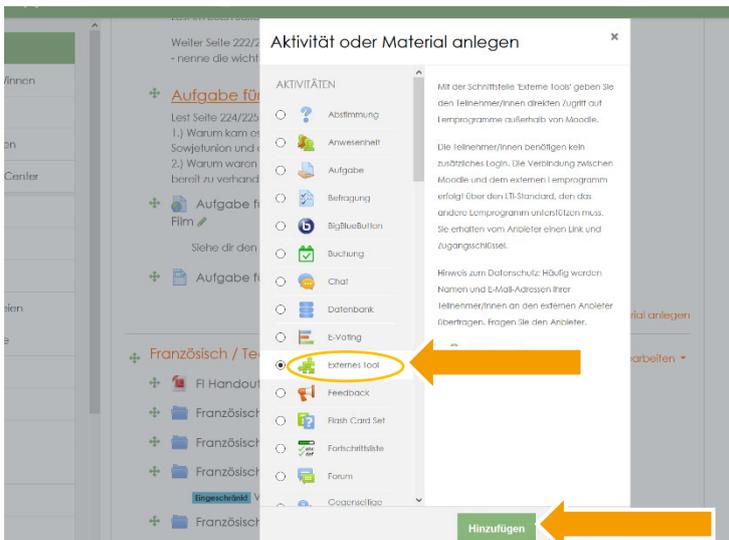
Klicken Sie nun wie gewohnt auf „Aktivität oder Material anlegen“.



<sup>2</sup> Ihre Schul-Ansicht wird in Farbe und Form von der hier gezeigten abweichen.

<sup>3</sup> Jeder Moodle-Kurs benötigt eine eigene Anbindung an SESAM.

Bitte wählen Sie als Aufgabenform „Externes Tool“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit einem Klick auf „Hinzufügen“:



In der ersten Zeile wird ein „Name der Aktivität“ erwartet. Wir benennen die Aktivität später. Aktivieren Sie zunächst in der Zeile „Vorkonfiguriertes Tool“ das **Plus**-Zeichen.

## Klasse 10a

[Startseite](#) / [Kurse](#) / [Schule](#) / [Schuljahr 2019/20](#) / [Klasse 10a](#) / Externes Tool zu 'Geschichte' hinzufügen

### Externes Tool zu 'Geschichte' hinzufügen

▼ Allgemeines

Name der Aktivität !

Vorkonfiguriertes Tool ?  + × ←

Inhalt auswählen

Tool-URL ?

Kopieren Sie nun die Kennwörter, Schlüssel und Adressen aus dem SESAM-Fenster, das Sie noch aus **Schritt 1: Einen LTI-Schlüssel anfordern** offen haben:

1. Tool URL: Hier kopieren Sie die Adresse aus SESAM – siehe Pfeil unten;
2. Anwenderschlüssel: Auch den Anwenderschlüssel erhalten Sie hier. Achten Sie bitte darauf, keine Leerzeichen (besonders am Ende des Schlüssels) mit zu kopieren!
3. Öffentliches Kennwort: Schließlich klicken Sie bei „Öffentliches Kennwort“ auf Texteingabe und kopieren auch hier die Angaben aus SESAM.

Sie können die Medien aus SESAM auch ganz einfach in Lernmanagementsystemen wie Moodle nutzen. Dazu reicht eine Konfiguration des entsprechenden LTI-Tools.

Auf dieser Seite finden Sie die dafür benötigten Informationen wie Tool-URL und Authentifizierungsschlüssel. Sie können sich einen oder mehrere Zugänge erstellen, indem Sie auf das "+" klicken.

Weiterführende Informationen sowie eine Anleitung zur Konfiguration erhalten Sie im [Portal](#).

Tool URL: <https://sesam2020.lmz-bw.de/api/lti> [Kopieren](#)

Anwenderschlüssel	Öffentliches Kennwort
cuRLStVzfEv1BxMpb2_qKzZkcHg	b8e763d7e7abcl1c167514dbee092dfabe863039b39f5d7d1411b86fec93cc02

LTI-Zugang [<](#) [+](#)

### Konfiguration externes Tool

▼ Tool-Einstellungen

Name des Tools ? !

Tool URL ? !

Tool-Beschreibung ?

LTI Version ?

Anwenderschlüssel ?

Öffentliches Kennwort ? [Anklicken zur Texteingabe](#) !

Angepasste Parameter ?

Standard-Startcontainer ?

[Mehr anzeigen ...](#)

Ganz wichtig: Wählen Sie nun „Mehr anzeigen“ an.

▼ **Tool-Einstellungen**

Name des Tools ! ?

Tool URL ! ?

Tool-Beschreibung ?

LTI Version ?

Anwenderschlüssel ?

Öffentliches Kennwort ?  👁  
Drücken Sie Enter um die Änderungen zu speichern

Angepasste Parameter ?

Standard-Startcontainer ?

[Mehr anzeigen](#) 

! Setzen Sie schließlich bei „Content-Item Mitteilungen“ den Haken - und klicken Sie auf „Änderungen speichern“.

▼ **Tool-Einstellungen**

Name des Tools ! ?

Tool URL ! ?

Tool-Beschreibung ?

LTI Version ?

Anwenderschlüssel ?

Öffentliches Kennwort ?  👁

Angepasste Parameter ?

Standard-Startcontainer ?

Content-Item Mitteilung ! ? 

## Schritt 3: Ein erstes SESAM-Medium in den Moodle-Kurs einfügen

Die SESAM-Mediathek ist jetzt als externes Tool in Ihren Kurs integriert und Sie können das erste SESAM-Medium in Ihren Kurs einbinden. Füllen Sie dazu die erste Zeile „Name der Aktivität“ aus, die wir vorhin freigelassen haben. Unter dem hier eingegebenen Namen erscheint das importierte SESAM-Material später im Kurs.<sup>4</sup> In unserem Beispiel heißt die Aktivität „Der Kalte Krieg“. Sie wird als externes Tool dem Moodle-Kurs „Geschichte“ hinzugefügt.

### 🌿 Externes Tool zu 'Geschichte' hinzufügen

▼ Allgemeines

Name der Aktivität ❗  ←

Vorkonfiguriertes Tool ℹ️  + ⚙️ ✕

Tool-URL ℹ️

Mehr anzeigen ...

▶ Datenschutz

▶ Bewertung

▶ Weitere Einstellungen

▶ Voraussetzungen

▶ Tags

←

Abschließend klicken Sie auf „Speichern und zum Kurs“. Im Kurs wird Ihnen die Aktivität bereits angezeigt.

🌿 [Aufgabe für den 06.06. - die Kubakrise](#) Bearbeiten ▼

Lest Seite 224/225.  
1.) Warum kam es zum Weltrüsten? Welches Ziel verfolgten die Sowjetunion und die USA?  
2.) Warum waren USA und Sowjetunion nach der Kubakrise dann doch bereit zu verhandeln?

🌿  Bearbeiten ▼

Siehe dir den Film an und fasse die Kubakrise in mindestens 120 Wörtern zusammen.

🌿  Bearbeiten ▼

🌿  ← Bearbeiten ▼

[+ Aktivität oder Material anlegen](#)

<sup>4</sup> Diesen Namen müssen Sie nur bei dem ersten Medium, das Sie einfügen, selbst ergänzen. Bei weiteren Medienimporten erscheinen hier automatisch die Titel der ausgewählten SESAM-Medien. Sie können aber auch weiterhin eigene Titel wählen.

Um nun ein SESAM-Medium einzubinden, klicken Sie in der neu konfigurierten Aktivität auf „Bearbeiten“ und anschließend auf „Einstellungen bearbeiten“.

The screenshot shows a list of activities in a learning management system. The activities listed are:

- Aufgabe für den 06.06. - die Kubakrise (with a 'Bearbeiten' dropdown)
- Aufgabe für den 13.05. - Der Kalte Krieg - Kubakrise - Film (with a 'Bearbeiten' dropdown)
- Aufgabe für den 13.05. - der Vietnamkrieg (with a 'Bearbeiten' dropdown)
- Der Kalte Krieg (with a 'Bearbeiten' dropdown)

The 'Der Kalte Krieg' dropdown menu is open, showing options: 'Einstellungen bearbeiten' (circled in yellow), 'Nach rechts schieben', 'Verbergen', 'Duplizieren', 'Rollen zuweisen', and 'Löschen'. A yellow arrow points to the 'Einstellungen bearbeiten' option.

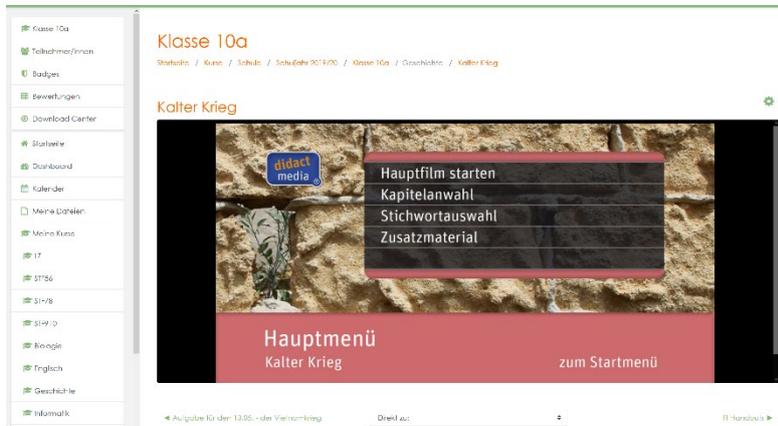
Aktivieren Sie nun per Mausklick den Button „Inhalt auswählen.“

The screenshot shows the 'Einstellungen bearbeiten' page for the activity 'Der Kalte Krieg'. The 'Vorkonfiguriertes Tool' is set to 'SESAM'. The 'Inhalt auswählen' button is circled in yellow, and a yellow arrow points to it.

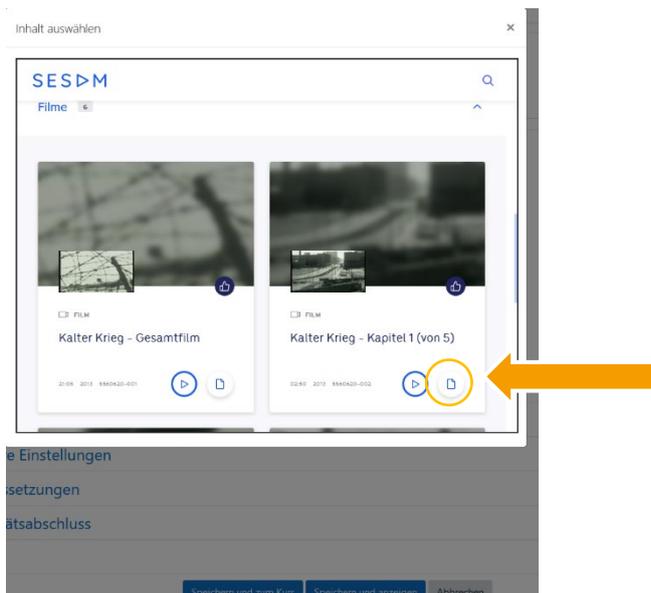
Nun gelangen Sie direkt in die SESAM-Suchmaske. Aktivieren Sie durch einen Klick auf die blaue Lupe die Suche und geben Sie einen Suchbegriff ein. Dadurch startet die Suche in der SESAM-Mediathek und Sie bekommen Suchergebnisse angezeigt. Wählen Sie per Klick bei dem gewünschten Medium neben dem Play-Button das Symbol „Datenblatt öffnen“ aus.

The screenshot shows the SESAM search results page for 'Kalter Krieg'. The search results are displayed in a grid. The 'Datenblatt öffnen' icon (a document with a magnifying glass) is circled in yellow, and a yellow arrow points to it.

Dadurch binden Sie das SESAM-Material in den Moodle-Kurs ein. Beenden Sie den Vorgang wie gewohnt über „Speichern und zum Kurs“. Sie können, wie oben abgebildet, eine vollständige Mediensammlung mit Arbeitsblättern und Filmen einbinden. Ihren Schülerinnen und Schüler steht somit die komplette Mediensammlung inklusive Menüführung zur Verfügung.



Alternativ können Sie auch einzelne Teile einer Mediensammlung auswählen: Öffnen Sie durch einen Klick auf das ausgewählte Medium dessen Detailansicht. Nun bekommen Sie auch die Einzelmedien der Mediensammlung angezeigt. Auch sie werden durch einen Klick auf „Datenblatt öffnen“ in den Moodle-Kurs eingebunden.



Nach diesem Schritt haben Sie das externe Tool „SESAM“ im Moodle-Kurs fertig konfiguriert und das gewünschte Medium eingebunden. In unserem Beispiel sieht die Aktivität nun so aus:



Über den Play-Button gelangen nun alle Teilnehmer des Moodle-Kurses zu dem freigegebenen SESAM-Medium und können es uneingeschränkt nutzen.

Um weitere SESAM-Materialien in den Kurs einzubinden, wählen Sie erneut die Aktivität „Externes Tool“. Wählen Sie in dem Feld „Vorkonfiguriertes Tool“ **SESAM** aus. Mit einem Klick auf „Inhalt auswählen“ kommen Sie direkt in die SESAM-Suchmaske.

## Impressum

### Herausgeber und Bezugsadresse

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)  
Vertreten durch Direktor Michael Zieher  
Moltkestraße 64, 76133 Karlsruhe  
Rotenbergstraße 111, 70190 Stuttgart  
E-Mail: [lmz@lmz-bw.de](mailto:lmz@lmz-bw.de)

### Redaktion

Referat Medienservice  
Dirk Vogeley  
Nikola von Mikusch  
Christoph Koop

### Bildnachweise

Titel: AdobeStock