

Integration von HT.ALEX mit Moodle

Via LTI können Sie unsere Produkte aus HT.ALEX in Ihr LMS (Moodle) integrieren. Dazu müssen auf administrativer Ebene Ihr Moodle mit HT.ALEX verbunden und anschließend die jeweiligen Produkte in die betreffenden Kurse integriert werden. Bitte beachten Sie, dass jede/r Nutzende in Ihrem Moodle außerdem ein Kundenkonto bei HT.ALEX benötigt.

Im Zuge der Bestellung der Lizenzcodes erhalten Sie vom Kundenservice des Verlags alle relevanten Informationen.

- Vom Verlag erhalten Sie die URL der virtuellen Bibliothek HT.ALEX (per Mail).
- Vom Verlag erhalten Sie den LTI-Key und das LTI-Secret (per Mail).
- Bitte teilen Sie dem Verlag im Bestellprozess die exakte URL Ihres Moodle mit. Sie muss im Verlagssystem hinterlegt werden.
- Bitte vergewissern Sie sich, dass alle Ihre Nutzerinnen und Nutzer über eine gültige, in Ihrem Moodle-System hinterlegte E-Mail-Adresse verfügen.
- Vom Verlag erhalten Sie die bestellte Anzahl an Lizenzcodes für Ihre Produkte.
- Vom Verlag erhalten Sie für jedes Produkt eine eindeutige Produktidentifikation.
- Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer registrieren sich auf HT.ALEX mit derselben Mail-Adresse, mit der sie in Ihrem Moodle-System angemeldet sind, und setzen den Lizenzcode zur Freischaltung ein. Nun ist HT.ALEX vorbereitet.

Checkliste

Sie haben die exakte URL von HT.ALEX erhalten.	
Sie haben dem Verlag die exakte URL Ihres Moodle mitgeteilt.	
Sie haben gültige Lizenzcodes für jedes Produkt.	
Ihre Auszubildenden haben ein Konto auf HT.ALEX (mit derselben Mail-Adresse wie in Ihrem Moodle) und die Codes sind freigeschaltet.	
Sie haben LTI-Key und LTI-Secret vom Verlag erhalten.	
Sie haben die exakte Produkt-ID vom Verlag erhalten.	

Moodle: Konfiguration

Die Konfiguration in Moodle erfolgt auf zwei Ebenen: Zunächst muss Ihr Moodle-System einmal zentral mit unserer Mediennutzungsplattform verbunden werden, anschließend werden die jeweiligen Moodle-Kurse eingerichtet.

Einrichten des externen Tools in Moodle

In der Seiten-Administration wählen Sie in der Rubrik Plugins die Aktivität „Externes Tool“ aus:

The screenshot shows the Moodle Website Administration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Lern Plattform HuT', 'Startseite', 'Dashboard', 'Meine Kurse', and 'Website-Administration' (highlighted). Below this is the 'Website-Administration' header with a sub-menu: 'Allgemein', 'Nutzer/innen', 'Kurse', 'Bewertungen', 'Plugins' (highlighted), 'Darstellung', 'Server', 'Berichte', and 'Entwicklung'. The main content area is divided into 'Plugins' and 'Aktivitäten'. Under 'Aktivitäten', a list of options is shown, with 'Externes Tool' highlighted in an orange box. Other options include 'Übersicht', 'Grundeinstellungen', 'Aufgabe', 'Einstellungen', 'Plugins zur Abgabe', 'Überblick über Abgabe', 'Dateiabgabe', 'Texteingabe online', 'Feedback Plugins', 'Überblick über Feedback', 'Feedback als Kommentar', 'Anmerkungen im PDF', 'Feedback als Datei', 'Offline-Bewertungstabelle', 'Buch', 'Chat', 'Datei', 'Datenbank', 'Tools verwalten', 'Feedback', and 'Forum'.

Klicken Sie dann auf „Tool verwalten“ und konfigurieren Sie das externe Tool. Als Namen geben Sie die Bezeichnung ein, die später auch bei der Zuordnung der Kurse zu sehen sein soll.

Die „Tool-Beschreibung“ ist optional. Stellen Sie sicher, dass es sich bei der LTI-Version um „LTI 1.0/1.1“ handelt.

Geben Sie den „Anwenderschlüssel“ (LTI-Key) und das „Passwort“ (LTI-Secret) sowie bei den „angepassten Parametern“ „email=\$Person.email.primary“:

The screenshot shows the Moodle Tool Configuration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Lern Plattform HuT', 'Startseite', 'Dashboard', 'Meine Kurse', and 'Website-Administration'. Below this is the 'Tool-Einstellungen' header. The form contains the following fields: 'Name des Tools' (HT.ALEX), 'Tool URL' (https://handwerk-technik.avallainmagnet.com/lti), 'Tool-Beschreibung' (HT.ALEX), 'LTI Version' (LTI 1.0/1.1), 'Anwenderschlüssel' (31839f9e-a1c0-4575-a99a), 'Öffentliches Kennwort' (password field with eye icon), and 'Angepasste Parameter' (email=\$Person.email.primary).

Unter „Datenschutz“ müssen bei allen drei Feldern die Angaben „immer“ ausgewählt werden:

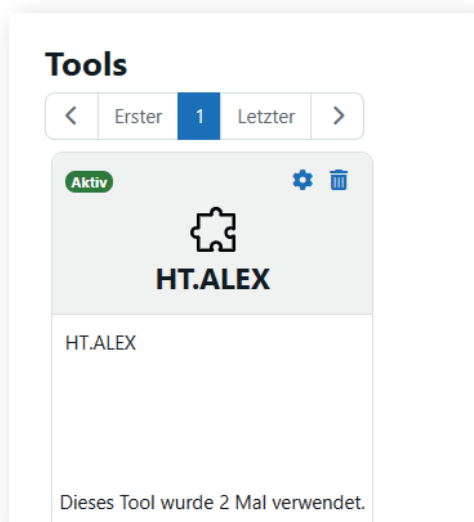
▼ Datenschutz

Anwendername an Tool übergeben	<input type="checkbox"/> ? Immer ▾
E-Mail des Anwenders an Tool übergeben	<input type="checkbox"/> ? Immer ▾
Bewertungen aus dem Tool akzeptieren	<input type="checkbox"/> ? Immer ▾

Unter „Verschiedenes“ müssen Sie nichts auswählen. Lassen Sie hier bitte die Standardauswahl stehen.

Schließen Sie nun die Konfiguration über „Änderungen speichern“ ab:

Ihr Moodle ist nun mit HT.ALEX verbunden. Unter den „Externen Tools“ erscheint das von Ihnen eingerichtete Tool (mit dem von Ihnen vergebenen Namen):



Checkliste

Sie haben dem Tool einen individuellen Namen gegeben.	
Unter „Tool URL“ haben Sie die vom Verlag erhaltene URL mit dem Zusatz „lti“ eingegeben.	
Die ausgewählte LTI-Version ist „LTI 1.0/1.1“.	
Sie haben den Anwenderschlüssel eingegeben (=LTI-Key).	
Sie haben das öffentliche Kennwort eingegeben (=LTI-Secret).	
Sie haben bei den angepassten Parametern Folgendes eingegeben: email=\$Person.email.primary	
Unter „Datenschutz“ haben Sie bei allen drei Feldern „immer“ ausgewählt.	
Sie haben die Änderungen gespeichert und können das Tool nun unter den „Externen Tools“ und „Tools verwalten“ sehen.	

Integration der Lehr- und Lernmedien in die jeweiligen Moodle-Kurse

Nachdem ihr Moodle zentral auf administrativer Ebene mit HT.ALEX verbunden wurde, müssen nun noch die einzelnen Lehrwerke den Kursen /Klassen zugewiesen werden.

Gehen Sie auf den Kurs, dem Sie das Lehrwerk von HT.ALEX zuweisen wollen. Klicken Sie oben auf „Bearbeiten“:

Screenshot
„Bearbeiten“-Button fehlt

Klicken Sie nun auf „Aktivität oder Material anlegen“

▼ **Allgemeines** Alles einklappen

- Ankündigungen
- Politik verstehen und handeln (eBook)
- Maurer, Beton- und Stahlbetonbauer (eBook)

Hier fehlt der richtige Screenshot:
+ Aktivität oder Material anlegen

und wählen Sie aus den vorhandenen Materialien Ihr vorher angelegtes Tool aus – in unserem Beispiel zu erkennen am Namen „HT.ALEX“:

Aktivität oder Material anlegen

Suchen

Alle **Aktivitäten** Arbeitsmaterial

Abstimmung	Aufgabe	Buch	Chat	Datei	Datenbank
Feedback	Forum	Gegenseitige Beurteilung	Glossar	H5P	HT.ALEX
IMS-Content	Lektion	Lernpaket	Link/URL	Test	Text- und Medienfeld
Textseite	Umfrage	Verzeichnis	Wiki		

Nun muss dieses Tool noch in wenigen Schritten für Ihre Kursteilnehmer/-innen konfiguriert werden. Öffnen Sie das Menü und vergeben Sie einen Namen der Aktivität, die dann für Ihren Kurs sichtbar ist:

▼ **Allgemeines**

Name der Aktivität ⓘ Politik verstehen und handeln (eBook)

Aktivitätenname anzeigen, wenn Teilnehmer/innen auf das Tool zugreifen ⓘ

Unter „Angepasste Parameter“ geben Sie bitte Folgendes ein: `course_id=XXX` (wobei „XXX“ für die vom Verlag erhaltene Produkt-ID steht:

▼ **Allgemeines**

Name der Aktivität ⓘ Politik verstehen und handeln (eBook)

Aktivitätenname anzeigen, wenn Teilnehmer/innen auf das Tool zugreifen ⓘ

Beschreibung der Aktivität

Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Werkzeuge Tab

↶ ↷ **B** *I* **H-P**

p

Beschreibung im Kurs zeigen ⓘ

Aktivitätsbeschreibung anzeigen, wenn Teilnehmer/innen auf das Tool zugreifen ⓘ

Weniger anzeigen ... ⓘ

Angepasste Parameter ⓘ `course_id=XXX`

Durch anschließendes Speichern erscheint das Lehrwerk bei den verfügbaren Materialien des jeweiligen Kurses:

▼ **Allgemeines** Alles einklappen ⋮

Ankündigungen ⋮

Politik verstehen und handeln (eBook) ⋮

Bitte beachten Sie: Jede/r Teilnehmende/r muss auch das jeweilige Lehrwerk in ihrem/seinem aktivierten Nutzerkonto auf HT.ALEX freigeschaltet haben.