



Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre



Technische Hochschule
Ingolstadt

Learning Companions

Anwenderdokumentation

Stand: 29.03.2023 | Version 0.0-1

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
Schnelleinstieg	3
Installation der Plugins	3
Block-Plugin hinzufügen	4
Kurs-Themen	5
Badges konfigurieren	6
Group me up	6
Gruppe erstellen	6
Gruppenchat	7
Plugin-Settings	8
local/learningcompanions	8

Einführung

Die Learning Companions bestehen aus drei Moodle-Plugins, deren Zweck es ist, Studierende über direkte Austauschmöglichkeiten miteinander zu vernetzen. Studierende können Gruppen zu ihren Themen erstellen, in denen sie miteinander chatten können, um sich gegenseitig Hilfestellung zu leisten. Gruppen können offen oder geschlossen sein. Offene Gruppen können von jedem gelesen werden und jeder kann offenen Gruppen beitreten.

Geschlossene Gruppen erfordern die Beantragung und Freischaltung der Studierenden, bevor diese sehen können, wer in der Gruppe ist, was in der Gruppe bisher geschrieben wurde und bevor sie sich selbst am Chat beteiligen können.

Studierende, die Expertenrat suchen, können sich mit ihren Fragen gezielt an Mentoren wenden. Zur Mentor-Rolle können sich Studierende qualifizieren, indem sie die nötigen Badges dafür erwerben.

Zusätzlich können sie sich zu jedem Learning Nugget (Moodle-Aktivität) über einen Kommentar-Block austauschen.

Die drei Plugins, aus denen die Learning Companions bestehen, sind:

- **local/learningcompanions** – dieses Plugin übernimmt den größten Teil der Arbeit. Es stellt die Gruppen-Chats und Gruppensuchen zur Verfügung, die Mentor-Chats und -Suchen sowie das Hinzufügen der Kommentarblöcke zu den Learning Nuggets zur Verfügung.
- **block/learningcompanions_mygroups** – dies ist ein Block-Plugin, welches der Navigation dient und den Absprung von jeder Moodle-Seite hin zur Gruppen- und Mentoren-Suche und zu den Chats ermöglicht.
- **tool/learningcompanions** – dieses Plugin stellt Administrationsfunktionalitäten zur Verfügung, die es Anwendern mit höheren Rechten (Admins/Manager) erlaubt, gemeldete Beiträge zu löschen und alle Gruppen zu verwalten.

Schnelleinstieg

Installation der Plugins

Wie alle Moodle-Plugins müssen auch diese nur an die entsprechende Stelle im Verzeichnisbaum kopiert werden.

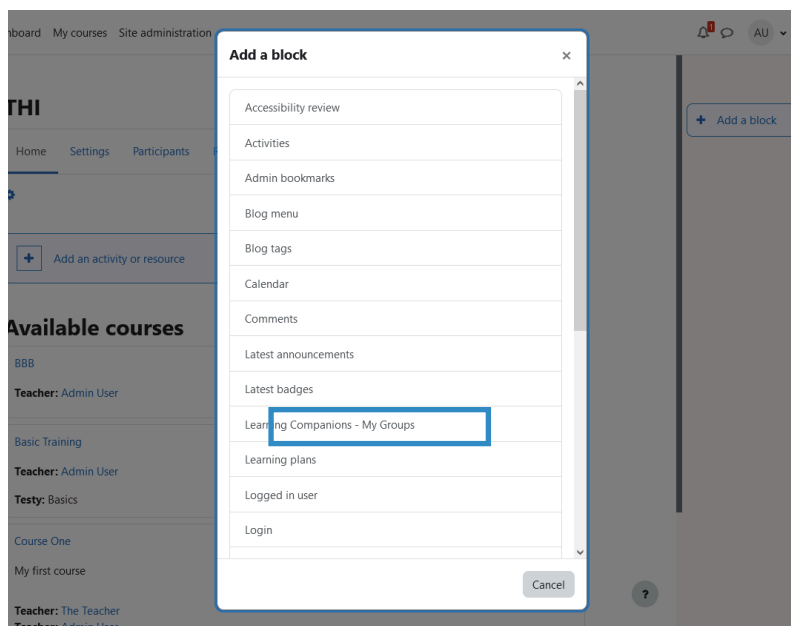
local/learningcompanions muss also im Pfad local/learningcompanions liegen, block/learningcompanions_mygroups ebenfalls im gleichnamigen Pfad und tool/learningcompanions in admin/tool/learningcompanions.

Nachdem die Plugins an die entsprechenden Stellen gebracht wurden, loggt man sich als Administrator ein und wird automatisch aufgefordert, ein Update auszuführen, da Moodle die neuen Plugins selbständig erkennt.

Am Ende des Update-Vorgangs wird ein Formular mit den neu erkannten Einstellungen angezeigt. Eine ausführliche Dokumentation aller Einstellungen und ihrer Bedeutung befindet sich am Ende dieses Dokuments.

Block-Plugin hinzufügen

Damit das Block-Plugin block/learningcompanions auf allen Seiten angezeigt wird, muss es auf der Startseite (/?redirect=0) hinzugefügt werden.



Anschließend konfigurieren Sie den Block. Im Abschnitt „Where this block appears“ wählen Sie für „Page contexts“ die Option „Display throughout the entire site“. Hierdurch wird dieser Block für alle User auf allen Seiten angezeigt.

▼ Where this block appears

Original block location

Site home

Page contexts

Display throughout the entire site

Default region

Right

Default weight

0

▼ On this page

Visible

Yes

Region

Right

Weight

0

Save changes

Cancel

Badges konfigurieren

Um Mentor für ein Thema zu werden, muss man in einem Kurs dieses Themas ein bestimmtes Badge erworben haben. Welche Badges für diese Rolle qualifizieren, wird in den Plugin-Einstellungen des Plugins local/learningcompanions festgelegt. Diese Einstellungen finden sich unter Site administration > General > Learning Companions > Local plugin learningcompanions oder der URL `admin/settings.php?section=local_learningcompanions`

Dort gibt es die Einstellung „Mentor badges“: hier können mehrere Begriffe eingegeben werden, per Komma getrennt, die Bestandteil des Badge-Namen sein müssen.

Mentor badges
local_learningcompanions | badgetypes_for_mentors

expert

Default: expert

Which badges qualify for the mentor role? Comma-separated list of badge names.

Erhält ein User ein Badge, das einen dieser Begriffe im Namen trägt, hat er sich somit als Mentor für das Thema des Kurses qualifiziert, wird per Moodle-Nachricht darüber informiert und kann selbst entscheiden, ob er diese Rolle annehmen möchte (über die Seite „My mentorship > Manage mentorship(s)“).

Group me up

Wenn der Block `block/learningcompanions_mygroups` so hinzugefügt wurde, wie weiter oben beschrieben, dann können User von jeder Seite über die Verlinkung „Group me up“ in diesem Block zur Seite „Groups > Find Group“ springen. Wenn ich aus einem Kurs oder Kursmodul zu dieser Seite springe, wird die Liste der Gruppen bereits nach dem aktuellen Kurs vorgefiltert. Durch Entfernen dieses Filters (hier „Basic Training“) kann man dann wieder die ganze Liste der verfügbaren Gruppen erhalten.

Groups / Find groups

Find group

Basic Training All topics Group designation All groups Count members TT.MM.JJJJ

Show 50 entries

Course	Topic	Name	Joining	Members	Created on	Last activity
Basic Training	Test	My basic training group		1	18.01.2023	-
Basic Training		Course 1 Book group		1	18.01.2023	-

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 7 total entries)

Previous 1 Next

Create new group

Das Icon in der Spalte „Joining“ gibt an, ob es sich dabei um eine offene oder geschlossene Gruppe handelt. Offenen kann jeder beitreten, oder auch die Chats einsehen, ohne Mitglied der Gruppe zu sein. Bei geschlossenen Gruppen muss man einen Beitritt beantragen.

Gruppe erstellen

Habe ich in der Tabelle der Seite „Find group“ keine Gruppe gefunden, die meinen Bedürfnissen entspricht, kann ich mithilfe des Buttons „Create new group“ selbst eine neue Gruppe erstellen. Es öffnet sich ein Formular, in welchem ich alle relevanten Angaben zur Gruppe vornehmen kann. Der Gruppenname wird in der Gruppensuche und Übersicht meiner Gruppen angezeigt, er sollte möglichst genau und knapp beschreiben, worum es in der Gruppe geht. Es ist das einzige Pflichtfeld.

Das Feld „Topic“ kann frei befüllt werden. Es muss nicht deckungsgleich mit dem Topic des Kurses sein. Es handelt sich hier um ein Autocomplete-Feld mit Tagging-Funktion. Das bedeutet, dass während des Tippens Vorschläge erscheinen, in denen der eingegebene Text enthalten ist.

Durch Klick eines solchen Vorschlags wird dieser übernommen. Man kann aber auch neue Topics erstellen, indem man ganz normal den Text eingibt und Return(Enter) drückt. Es können mehrere Topics hinzugefügt werden.

Course context ist vorausgefüllt mit dem Kurs von dem ich kam, wenn ich über einen Kurs hierher gelangt bin. Hier ist keine Mehrfachauswahl möglich. Wie alle Felder außer Gruppenname ist auch dieses Feld optional. Das Feld kann hilfreich sein, wenn User nach einer Gruppe suchen, die für einen bestimmten Kurs relevant ist.

Learning nugget context ist ebenfalls ein Autocomplete-Feld. Hier stehen Aktivitäten (Learning Nuggets) zur Verfügung, die im Kurs enthalten sind, der für „Course context“ ausgewählt wurde.

Mit der Option „Closed group“ kann ich festlegen, ob jeder die Gruppe besuchen kann/darf, oder eine Mitgliedschaft beantragt und freigegeben werden muss.

Ein Gruppenbild kann hochgeladen werden. Es erscheint in den Übersichten und hilft, die Gruppen schneller voneinander zu unterscheiden. Wird kein Bild hochgeladen wird stattdessene ein Platzhalterbild angezeigt.

Gruppen-Chat

Im Gruppenchat können User Texte schreiben und einfache Formatierungen vornehmen wie fett, kursiv, unterstrichen, durchgestrichen. Sie können auch Bilder und Dateien hochladen oder eine Video-Konferenz mittels BigBlueButton starten. Eigene Kommentare werden grün hervorgehoben, gemeldete gelb. Gelöschte Kommentare erscheinen im Chat mit ersetzttem Text „Message deleted“.

Bei Hover über die Kommentare hat man die Möglichkeit, Beiträge zu melden, oder eigene zu löschen.

Group me up

Group with no... 03.03.2023
and another new comment

Course 1 Anou... 23.01.2023
Second comment

My basic traini... 18.01.2023

Course 1 Book ... 18.01.2023

Group with no image

Test User
Donnerstag, 26.01.2023

Hallo an alle. Ich freue mich auf eine konstruktive Zusammenarbeit

Stefan Stinkstiefel
Donnerstag, 26.01.2023

Ich mag diese Gruppe nicht. Ihr seid doch alle blöd

Max Mustermann
Freitag, 03.03.2023

Message Deleted

Admin User
Freitag, 03.03.2023

Hallo Test User. Ich freue mich auch.

A B I U S b

Plugin-Settings

local/learningcompanions

Group image max filesize (local_learningcompanions | groupimage_maxbytes)

Standardwert: 1000000

Dieser Wert legt die maximale Dateigröße fest, die ein Gruppenbild haben darf. User, die Gruppen erstellen, haben die Möglichkeit, für ihre Gruppe ein Bild hochzuladen. Da es theoretisch sehr viele Gruppen geben kann, macht es Sinn, die maximale Uploadgröße zu beschränken. Der hier angegebene Wert ist in Bytes. Der Standardwert von 1000000 beträgt also 1 MB.

Add comment block to activities (local_learningcompanions | commentactivities)

Standardwert: assign,assignment,book,choice,data,feedback,folder,glossary,h5pactivity,lesson,lit,quiz,resource,page,scorm,survey,workshop

Damit Lernende sich zu den Learning Nuggets austauschen können, fügt das Plugin jedem Learning Nugget einen Kommentarblock hinzu. Unter Umständen ist ein solcher Kommentarblock nicht bei allen Learning Nugget Aktivitätstypen gewünscht. Beispielsweise, weil der Kommentarblock ablenkt oder nicht gut ins Layout für die Aktivität passt. Deshalb kann mit dieser Einstellung angegeben werden, welche Aktivitäten automatisch einen Kommentarblock erhalten sollen.

Mentor badges (local_learningcompanions | badgetypes_for_mentors)

Standardwert: expert

User können durch den Erhalt bestimmter Badges zum Mentor für ein Thema qualifiziert werden. Damit die Plattform weiß, welcher Badge für diese Rolle qualifiziert, muss hier mindestens ein Badge-Name eingetragen sein. Es muss nicht der vollständige Badge-Name sein, sondern es reicht ein Bestandteil des Namens. D.h. wenn beispielsweise der Standardwert "expert" beibehalten wird, dann kann ein User sich durch den Erhalt eines Badges namens „Experte für IT“ oder „Maths-Expert“ zum Mentor qualifizieren. Groß- und Kleinschreibung wird ignoriert. Es können per Komma getrennt auch mehrere Badge-Namen angegeben werden.

Minimum ratings to become supermentor (local_learningcompanions | supermentor_minimum_ratings)

Standardwert: 10

Durch positive Ratings in Mentoren-Chats können Mentoren zum Supermentor aufsteigen. Der hier angegebene Wert legt fest, wie viele positive Ratings nötig sind, um den Status Supermentor zu erhalten.

Latest comments: Max. amount (local_learningcompanions | latest_comments_max_amount)

Standardwert: 20

Mentoren können sich die Liste der aktuellsten Kommentare zu ihrem Thema anzeigen lassen. Der hier angegebene Wert gibt an, wie viele Kommentare angezeigt werden.

Upload limit per message (local_learningcompanions | upload_limit_per_message)

Standardwert: 5

In Gruppen-Chats können User Dateien hochladen. Die Summe der in einer Nachricht hochgeladenen Dateien darf die angegebene Anzahl an MB nicht überschreiten.

Upload limit per chat (local_learningcompanions | upload_limit_per_chat)

Standardwert: 100

Die Gesamtsumme der hochgeladenen Dateien eines Gruppenchats darf die hier angegebene Anzahl an MB nicht überschreiten. Ist der Wert erreicht, können keine weiteren Dateien in diesem Chat mehr hochgeladen werden.

Inform tutors about unanswered questions after x days (local_learningcompanions | inform_tutors_about_unanswered_questions_after_x_days)

Standardwert: 14

Lernende können Fragen an einzelne Mentoren oder offene Fragen an alle Mentoren stellen. Sollte eine solche Frage längere Zeit unbeantwortet bleiben, wird ein Tutor automatisch darüber informiert. Der hier angegebene Wert legt fest, nach wie vielen Tagen dies geschieht.

Shortname of tutor role (local_learningcompanions | tutorrole_shortcode)

Standardwert: teacher

Wie oben erwähnt, werden Tutoren automatisch über Fragen informiert, die längere Zeit unbeantwortet blieben. Der Wert hier definiert, welche Rolle ein User haben muss, um als Tutor zu gelten und die Benachrichtigung zu erhalten. Anzugeben ist der Rollenkurzname.

Die Einstellungen für das Plugin local_learningcompanions sind jederzeit über die URL admin/settings.php?section=local_learningcompanions bearbeitbar.

Das Admin-Tool und das Block-Plugin haben keine Einstellungen.