

KI-Transparenz bei Abgaben – Installation (Assign-Bridge)

Ergänzung zur ****[Installationsanleitung für Administratoren](INSTALLATION_ADMIN.md)****.

Gilt für die ****Studenten-Abgabe**** in Aufgaben (`mod\_assign`).

Zwei Ordner auf dem Server

Rolle	Ordner auf dem Server
-------	-----------------------

-----	-----
-------	-------

Hauptplugin (Logik, DB, Einstellungen)	`moodle/local/zsk_ai_generated/`
--	----------------------------------

Assign-Abgabotyp (technische Bridge)	`moodle/mod/assign/submission/zskassign/`
--------------------------------------	---

Ohne den ****zweiten**** Ordner erscheint in Aufgaben ****kein**** Abgabotyp „KI-Transparenz-Erklärung“ – nur „Texteingabe online“ und „Dateiabgabe“.

Schritt-für-Schritt

1. Local-Plugin installieren

Wie in INSTALLATION_ADMIN.md beschrieben nach
`moodle/local/zsk\_ai\_generated/` (ZIP oder FTP).

Darin muss existieren: `bridge/zskassign/version.php`

2. Assign-Bridge kopieren (Pflicht)

Aus dem Projekt-Repository:

****Quelle:**** `local/zsk\_ai\_generated/bridge/zskassign/`

****Ziel auf dem Server:**** `moodle/mod/assign/submission/zskassign/`

Ordner `submission` existiert bei Moodle standardmäßig (Core-Abgabetypen).

Falls nicht vorhanden: `moodle/mod/assign/submission/` anlegen, dann `zskassign/` hineinkopieren.

****Nicht**** nach ``moodle/mod/zskassign/`` kopieren.

3. Core-Integration für weitere Aktivitäten (Forum, Glossar, Wiki, Datenbank, Workshop)

Moodle bietet keine Plugin-API für deren Abgabeformulare. Beim Plugin-Upgrade werden ****minimale Callback-Zeilen**** in Core-Dateien eingefügt (siehe Status unter ****Website-Administration → ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse → Einstellungen → Core-Integration****).

Manuell (falls Upgrade keine Schreibrechte hat):

```
` `` ` bash
php admin/cli/upgrade.php
# oder
php local/zsk_ai_generated/cli/apply_core_patches.php
` `` `
```

Betroffene Dateien: ``mod/forum/post.php``,
``mod/forum/classes/local/renderers/discussion_list.php``, ``mod/glossary/edit.php``,
``mod/wiki/edit_form.php``, ``mod/workshop/submission_form.php``, ``mod/data/edit.php``
(inkl. Speicher-Patches für Forum/Glossar).

Nach ****Moodle-Core-Updates**** ggf. erneut ausführen.

****Notfall**** (HTTP 500 / ``php -l mod/forum/post.php`` schlägt fehl):

```
` `` ` bash
cd /var/www/html/moodle
php local/zsk_ai_generated/cli/restore_forum_post.php
php local/zsk_ai_generated/cli/apply_core_patches.php
php local/zsk_ai_generated/cli/apply_core_patches.php --status
php admin/cli/purge_caches.php
` `` `
```

Falls Forum-Liste `Class "mod\_forum\local\renderers\mod\_forum\_post\_form" not found` meldet:

```
` `` bash
```

```
sed -i 's/\$mformpost = new mod_forum_post_form(/\$mformpost = new  
\\mod_forum_post_form(/g' \  
/var/www/html/moodle/mod/forum/classes/local/renderers/discussion_list.php  
` ``
```

Danach vollständiges Plugin deployen und Patches erneut anwenden.

4. Upgrade ausführen

****Website-Administration → Benachrichtigungen**** (ggf. zweimal, bis keine Updates mehr angezeigt werden).

5. Abgabotyp aktivieren

****Website-Administration → Plugins → Aktivitäten → Aufgabe → Abgabetypen****

→ ****KI-Transparenz-Erklärung**** aktivieren.

6. Global prüfen

****Website-Administration → ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse → Einstellungen****

- KI-Kennzeichnung aktivieren
- KI-Transparenz bei Abgaben aktivieren
- ****Assign-Bridge Status**** sollte „installiert“ anzeigen (ab Plugin v2.2.5)
- ****Core-Integration**** sollte „integriert“ anzeigen (ab Plugin v2.3.0)

Details zu allen Einstellungen: EINSTELLUNGEN.md

7. Aufgabe konfigurieren

Aufgabe bearbeiten → **Abgabetypen**:

- Häkchen **KI-Transparenz-Erklärung**
- **KI-Transparenz:** Optional oder Verpflichtend
- Mindestens ein weiterer Abgabetyp (Online-Text oder Datei)

CLI-Alternative (optional)

Wenn nur `local/` installiert ist, aber `bridge/zskassign/` vorhanden:

```
```bash
cd /pfad/zum/moodle
php local/zsk_ai_generated/cli/deploy_assign_bridge.php
```
```

Danach erneut **Benachrichtigungen**.

Fehler „falscher Ort mod/zskassign“

Ordner `moodle/mod/zskassign/` **löschen**, dann Schritt 2–4 wiederholen.