

Einstellungen – Referenz für Administratoren

****Plugin:**** `local\_zsk\_ai\_generated` (ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse)

****Navigation:**** ****Website-Administration → ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse****

Diese Anleitung beschreibt ****alle**** Konfigurationsseiten des Plugins. Eine Kurzübersicht der Installation finden Sie in INSTALLATION_ADMIN.md.

Übersicht der Admin-Seiten

| Seite | Pfad in der Administration | Zweck |

|-----|-----|-----|

| ****Einstellungen**** | ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse → ****Einstellungen**** | Hauptfunktionen, Metadaten, Abgaben, Statusanzeigen |

| ****Lizenz**** | ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse → ****Lizenz**** | Optionaler Premium-Lizenzschlüssel |

| ****Compliance-Dashboard**** | ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse → ****KI-Kennzeichnung: Compliance-Dashboard**** | Übersicht aller Kennzeichnungen |

| ****Audit-Log**** | ZSK KI-Kennzeichnung für Kurse → ****KI-Kennzeichnung: Audit-Log**** | Änderungsprotokoll |

Dashboard und Audit-Log erfordern die Berechtigung
`local/zsk\_ai\_generated:viewcompliance` (Standard: Manager).

Seite „Einstellungen“

KI-Kennzeichnung für Kurse

KI-Kennzeichnung aktivieren

|||

|---|---|

| ****Typ**** | Ja/Nein |

| ****Standard**** | Ja |

| ****Wirkung**** | Schaltet die gesamte Dozenten-Kennzeichnung (Kurs/Aktivität, Badges, Hinweisboxen) site-weit ein oder aus. Bei ****Nein**** sind Formularfelder und Anzeigen für Lehrende deaktiviert. |

Kennzeichen-Text

|||

|---|---|

| ****Typ**** | Hinweistext (kein Eingabefeld) |

| ****Anpassung**** | ****Website-Administration → Sprache → Sprachanpassung**** → Komponente `local\_zsk\_ai\_generated`, String-ID `badge\_default` |

| ****Hinweis**** | Der Badge-Text folgt der ****Anzeigesprache**** des Nutzers (Session-Sprache über das Sprachmenü, seit v2.4.20). So funktionieren alle installierten Sprachpakete ohne zusätzliche Admin-Felder. |

Badge bei teilweiser KI-Kennzeichnung

|||

|---|---|

| ****Typ**** | Ja/Nein |

| ****Standard**** | Ja |

| ****Wirkung**** | Zeigt das Kennzeichen auf der ****Kurskachel**** in Listen, wenn nur einzelne Aktivitäten (nicht der gesamte Kurs) als KI-generiert markiert sind. Bei ****Nein**** erscheint das Badge in Kurslisten nur, wenn der ****gesamte Kurs**** gekennzeichnet ist. |

Transparenz-Metadaten

Optionale Zusatzfelder beim Kennzeichnen durch Dozenten. Alle Felder sind ****optional**** und können einzeln ein- oder ausgeschaltet werden.

| Einstellung | Wirkung |

|-----|-----|

| ****KI-Anteil (Ampel) anzeigen**** | Auswahl: überwiegend menschlich / KI-unterstützt /
überwiegend KI-generiert |

| ****KI-Tool anzeigen**** | Auswahl ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot, Sonstiges |

| ****Prüfer/in anzeigen**** | Moodle-Nutzer als prüfende Person zuordenbar |

| ****Disclaimer anzeigen**** | Vordefinierte Disclaimer-Texte für Lernende |

| ****Lernhinweis**** | Zusätzlicher Freitext auf Kurs- und Aktivitätsseiten; leer = Standardtext aus
Sprachdatei |

| ****Aktivitäts-Metadaten auf der Kursseite**** | Steuert ausklappbare Metadaten unter
gekennzeichneten Aktivitäten |

****Aktivitäts-Metadaten auf der Kursseite – Optionen:****

| Wert | Bedeutung |

|-----|-----|

| ****Aus (nur Badge)**** | Nur Badge, keine ausklappbaren Details in der Kursübersicht |

| ****Nur ohne Folgeseite (empfohlen)**** | Metadaten in der Kursübersicht, wenn die Aktivität
keine eigene Inhaltsseite hat |

| ****Immer auf der Kursseite**** | Metadaten immer unter der Aktivität in der Kursübersicht |

Bei ****ganzer Kurs-Kennzeichnung**** entfällt die Aktivitäts-Metadaten-Anzeige auf der
Kursseite (der Kurs-Hinweis gilt global).

Compliance & Governance

Audit-Log aktivieren

|||

|---|---|

| **Typ** | Ja/Nein |

| **Standard** | Ja |

| **Wirkung** | Protokolliert Kennzeichnungen, Metadaten-Änderungen und Studenten-Abgaben (KI-Transparenz). Bestehende Einträge bleiben erhalten, wenn deaktiviert; es werden dann keine neuen geschrieben. |

KI-Transparenz bei Abgaben

KI-Transparenz bei Abgaben aktivieren

|||

|---|---|

| **Typ** | Ja/Nein |

| **Standard** | Ja |

| **Wirkung** | Aktiviert die Abgabe-Erklärung für unterstützte Aktivitäten (Aufgabe, Forum, Glossar, Wiki, Datenbank, Workshop). Der konkrete Modus wird **pro Aktivität** eingestellt. Bei **Nein** sind alle Abgabe-Formulare site-weit aus. |

Standard für neue Aktivitäten

|||

|---|---|

| **Typ** | Auswahl |

| **Optionen** | Deaktiviert / Optional / Verpflichtend |

| **Standard** | Optional |

| **Wirkung** | Gilt für Forum, Glossar, Wiki usw., solange in den Aktivitätseinstellungen kein eigener Modus gespeichert wurde. **Ohne** passende Einstellung bleiben KI-Felder für Studenten unsichtbar. |

| Modus | Bedeutung |

|-----|-----|

| **Deaktiviert** | Kein KI-Formular |

| **Optional** | Studenten können KI angeben, müssen aber nicht |

| **Verpflichtend** | Bei „KI verwendet: Ja“ sind Werkzeug, Umfang und Beschreibung Pflicht |

Assign-Bridge Status (nur Anzeige)

Zeigt, ob `mod/assign/submission/zskassign/` installiert ist. Bei Fehler:
INSTALLATION_ABGABEN.md.

Core-Integration (nur Anzeige)

Zeigt, ob die Patches für Forum, Glossar, Wiki, Datenbank und Workshop angewendet sind. Bei „unvollständig“:

```
```bash
php local/zsk_ai_generated/cli/apply_core_patches.php
```

---
```

Seite „Lizenz“

Das Plugin funktioniert **ohne** externen Dienst. Die Free-Version erlaubt **25 Kennzeichnungen** (Kurse + Aktivitäten zusammen).

| Einstellung | Beschreibung |

|-----|-----|

| **Lizenzserver-URL** | HTTPS-Endpunkt zur Schlüsselprüfung, z. B.
`https://license.example.com/api/v1/verify.php` |

| **Karenzzeit (Tage)** | Tage, in denen Premium nach fehlgeschlagener Prüfung weiter gilt
(Standard: 7) |

| **Lizenzschlüssel** | Premium-Schlüssel mit Präfix `ZSK-AI-` |

| **Lizenzstatus** | Anzeige: Free, Premium, Karenzzeit oder Fehler |

****Empfehlung:**** Felder leer lassen, wenn Sie kein Premium nutzen. Ein geplanter Cron-Task prüft den Schlüssel periodisch.

Compliance-Dashboard

****Pfad:**** `/local/zsk\_ai\_generated/dashboard.php`

- Übersicht aller gekennzeichneten Kurse und Aktivitäten
- Metadaten, letzte Änderung, Direktlinks
- Filter und CSV-Export

Für Lehrende gedacht, die Compliance einsehen dürfen – nicht für Studenten.

Audit-Log

****Pfad:**** `/local/zsk\_ai\_generated/auditlog.php`

Protokolliert u. a.:

- Kennzeichnung gesetzt / entfernt (Kurs, Aktivität)
- Metadaten gespeichert / entfernt
- Abgabe-Transparenz gespeichert
- Gelöschte Ziele (Aktivität entfernt)

Filter nach Zeitraum, Benutzer und Aktion. CSV-Export möglich.

Empfohlene Konfigurationen

Minimale Freigabe (nur Dozenten-Badges)

- KI-Kennzeichnung aktivieren: ****Ja****
- KI-Transparenz bei Abgaben: ****Nein****
- Audit-Log: nach Bedarf

Vollständige Transparenz (Hochschule)

- KI-Kennzeichnung aktivieren: ****Ja****
- Alle Metadaten-Felder: ****Ja****
- KI-Transparenz bei Abgaben: ****Ja****
- Standard für neue Aktivitäten: ****Optional**** oder ****Verpflichtend**** (institutionelle Vorgabe)
- Audit-Log: ****Ja****
- Assign-Bridge + Core-Integration: ****installiert****
- Berechtigung `viewcompliance` für Compliance-Team zuweisen

Nach Moodle-Core-Update

1. Plugin-Upgrade ausführen
2. Core-Integration prüfen
3. Caches leeren
4. Stichprobe Forum + Aufgabe

Mehrsprachigkeit

- Plugin-Sprachpakete: Deutsch und Englisch (`lang/de/` , `lang/en/`)
- Badge-Label und Tooltips folgen der ****aktiven Session-Sprache**** (Sprachmenü)
- Eigene Texte über ****Sprachanpassung**** (Komponente `local\_zsk\_ai\_generated`)

- Lernhinweis-Feld in den Einstellungen ist ****ein**** site-weiter Text (nicht mehrsprachig über dieses Feld); für mehrere Sprachen Sprachanpassung von `learner\_notice\_default` nutzen

Verwandte Dokumente

| Dokument | Inhalt |

|-----|-----|

| INSTALLATION_ADMIN.md | Installation und Infrastruktur |

| INSTALLATION_ABGABEN.md | Assign-Bridge |

| KLICKANLEITUNG_DOZENTEN.md | Nutzung durch Lehrende |

Silvio Kuhn / die-schulungsexperten.de