

Anwender-Anleitung

Für Fachverantwortliche, Qualitätssicherung und IT-Ansprechpartner in Organisationen, die den Kursinhalts-Gesundheits-Check nutzen (Release ****1.0.0****).

Wofür ist das Plugin?

Das ****ZSK Kursinhalts-Gesundheits-Dashboard**** prüft Ihre Moodle-Kurse automatisch auf typische Probleme:

- Defekte Links und technische Risiken
- Barrierefreiheits-Hinweise
- Struktur und Benennung
- Inaktive Kurse ohne Teilnehmeraktivität
- Fehlende Kursmetadaten

Die Ergebnisse werden ****systemweit**** im Dashboard und ****pro Kurs**** im Bericht angezeigt.

Wo finde ich die Ergebnisse?

Globales Dashboard

- ****Website-Administration → Server → Kursinhalts-Gesundheits-Check****
- Oder Link ****Kurs-Gesundheit**** in der oberen Navigationsleiste (falls freigeschaltet)

Oben sehen Sie den ****Gesamtstatus**** (Tacho): wie viele Kurse gesund sind und wie viele kritische Probleme existieren.

Darunter drei Registerkarten:

| Registerkarte | Was Sie dort sehen |

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

| **Kritisch** | Probleme, die zeitnah behoben werden sollten |

| **Optimierung** | Verbesserungspotenzial (z. B. fehlendes Kursbild) |

| **Hinweis** | Optionale Hinweise (z. B. lange unveränderte Inhalte) |

Jede Zeile zeigt den **Kurs**, den **Problemtyp**, ein **Detail** und einen Link zum **Kursbericht**.

Detailübersicht inaktiver Kurse

Im Tab **Kritisch** gibt es — sofern inaktive Kurse gefunden wurden — eine zusätzliche **Detailübersicht**:

- **Link oben:** z. B. „2 inaktive Kurse — Detailübersicht anzeigen“
- **Link in der Tabelle** bei „Zombie-Kurs“: **Zur Detailübersicht**
- **Aufklappbarer Bereich unten:** zeigt pro Kurs die **letzte Teilnehmeraktivität** und **Tage inaktiv**

So erkennen Sie schnell, welche Kurse seit langem keine Studenten-Aktivität mehr hatten.

Kursbericht

Im Kurs: **Berichte → ZSK Kursinhalts-Gesundheit** (oder **Kursbericht anzeigen** vom Dashboard).

Der Bericht zeigt dieselben Befunde wie das Dashboard, gruppiert nach Schweregrad (Kritisch / Optimierung / Hinweis).

Scan auslösen

Nur für berechtigte Personen sichtbar:

| Schaltfläche | Wann nutzen |

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

| ****Scan jetzt sofort ausführen**** | Wenige Kurse — Ergebnis direkt, Seite wartet mit |

| ****Scan für Cron-Warteschlange planen**** | Viele Kurse — stabiler, Ergebnis nach nächstem Cron-Lauf |

Ohne Premium-Lizenz werden pro Scan maximal ****10 Kurse**** geprüft.

Die angezeigten Daten stammen vom ****letzten abgeschlossenen Scan**** (Datum im Dashboard).

Premium-Lizenz und drei Umgebungen

| Umgebung | Typische Nutzung |

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

| ****PROD**** | Produktivbetrieb |

| ****TEST**** | Abnahme, Schulungen |

| ****INT**** | Integration, Entwicklung |

Ein Premium-Schlüssel (`ZSK-HD-...`) gilt für ****alle drei**** — aber jede URL wird beim ersten Einsatz ****fest registriert****.

So aktivieren Sie den Schlüssel richtig

> ****Bitte nacheinander PROD, TEST und INT aktivieren — danach sind die drei URLs fest zugeordnet.****

1. In ****PROD****: Einstellungen → Lizenzschlüssel eintragen → Speichern
2. Dasselbe in ****TEST**** wiederholen
3. Dasselbe in ****INT**** wiederholen

Im Dashboard sehen Sie dann z. B. `Premium (3/3 Umgebungen gebunden)`.

****Hinweise:****

- Verwenden Sie auf allen Systemen dieselbe URL-Schreibweise wie in Moodle konfiguriert
- Eine ****vierte**** Instanz mit demselben Schlüssel ist nicht möglich — Support kontaktieren für Freigabe eines Slots

Was bedeuten typische Befunde?

| Befund | Was tun? |

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

| Toter Link | URL prüfen oder Inhalt aktualisieren |

| Zombie-Kurs | Kurs archivieren, reaktivieren oder Detailübersicht prüfen |

| Kurs ohne Inhalt | Inhalte ergänzen oder Kurs entfernen |

| Kein Kursbild / keine Beschreibung | Kurseinstellungen pflegen |

| Generischer Aktivitätsname | Sprechenden Namen vergeben (z. B. „Forum Kapitel 1“) |

| Mega-Scroll-Abschnitt | Abschnitt aufteilen oder einklappen |

| Veraltete H5P-Bibliothek | H5P-Inhalt aktualisieren |

| Verwaistes Medium | Gelöschte Datei ersetzen oder Einbettung entfernen |

| HTTP-Einbettung | Auf HTTPS umstellen |

| Leerer Abschnitt | Inhalte ergänzen oder Abschnitt entfernen |

| Gastzugriff aktiv | Zugriff prüfen, ggf. einschränken |

| Große Datei | Datei komprimieren oder über Streaming einbinden |

| Verwaister Trainer | Trainer-Zuweisung bereinigen |

| Veralteter Inhalt | Inhalte aktualisieren oder Kurs archivieren |

| PDF ohne Textebene | PDF mit OCR neu erstellen |

| Fehlender Alt-Text | Alt-Text für Bilder ergänzen |

Häufige Fragen

****Warum sehe ich nur 10 Kurse gescannt?***

Ohne gültige Premium-Lizenz gilt das kostenlose Limit. Lizenzschlüssel in den Einstellungen hinterlegen.

****Warum „Alle 3 Umgebungs-Slots belegt“?***

Der Schlüssel wurde bereits auf drei Moodle-URLs aktiviert. Support kontaktieren für Freigabe eines Slots.

****Wie aktuell sind die Daten?***

Basierend auf dem letzten abgeschlossenen Scan. Neuen Scan starten für aktuelle Werte.

****Was bedeutet „Keine erfasst“ bei letzter Teilnehmeraktivität?***

Im Standard-Log wurde nie eine Studenten-Aktivität in diesem Kurs dokumentiert.

****Zählt ein Kurs mit nur Abschnittstext als leer?***

Nein — Abschnittsbeschreibungen mit Text gelten als Inhalt.

****Zählt ein leeres Ankündigungsforum als Inhalt?***

Nein — nur wenn mindestens eine Ankündigung veröffentlicht wurde.

****Was bedeuten technische Texte wie `[...]` im Dashboard?***

Das sind fehlende Übersetzungen nach einem Update. Administrator bitten, Plugin-Dateien und Caches zu aktualisieren.

Support

Bei Lizenzfragen oder Freigabe einer URL wenden Sie sich an Ihren ZSK-Ansprechpartner. Bitte angeben:

- Lizenzschlüssel (erste und letzte Zeichen reichen zur Zuordnung)
- Betroffene Moodle-URL (` wwwroot `)
- Gewünschte Umgebung (PROD / TEST / INT)

Technische Einrichtung: [installation.md]([installation.md](#))

Einstellungen und Wartung: [admin-anleitung.md]([admin-anleitung.md](#))