

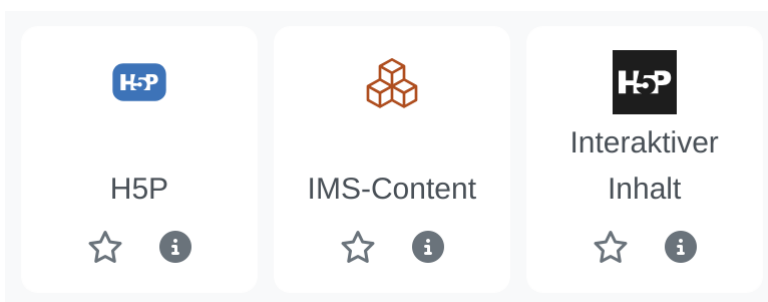
H5P-Inhalte migrieren

In Sachsen-Anhalt gibt es zwei Aktivitäten für H5P-Inhalte: das ältere Zusatz-Plugin **Interaktiver Inhalt** und die neuere Aktivität **H5P**, die zu Moodle selbst gehört. Das Migrationswerkzeug überträgt vorhandene Inhalte vom alten auf das neue Modul, kursweise oder in einem Durchgang für die ganze Plattform.

Voraussetzung: Administrator/innen-Rechte (`moodleadmin`). Trainer/innen können ihre eigenen Inhalte nicht selbst migrieren. Für sie bleibt nur der Weg, den Inhalt aus der alten Aktivität herunterzuladen und in einer neuen wieder hochzuladen.

Die beiden Aktivitäten unterscheiden

Im Auswahlfenster **Aktivität oder Material anlegen** stehen beide nebeneinander. Auseinander hält man sie am Namen und am Symbol:



Aktivität	Woran Sie sie erkennen
Interaktiver Inhalt	Das alte Zusatz-Plugin (<code>mod_hvp</code>). Sein Symbol ist das H5P-Logo auf schwarzer Kachel. Der Inhalt wird in der Aktivität selbst erstellt und liegt nur dort.
H5P	Der Nachfolger aus dem Moodle-Kern (<code>mod_h5pactivity</code>). Sein Symbol ist dasselbe H5P-Logo auf blauer Kachel. Der Inhalt kommt als Datei aus dem Inhaltsspeicher und lässt sich dort mehrfach verwenden.

Nur die neue Aktivität wird von Moodle weiterentwickelt. Die alte bleibt vorerst nutzbar, bekommt aber keine neuen Funktionen mehr.

Inhalte migrieren

1. **Website-Administration** öffnen und den Reiter **Allgemein** wählen.
2. Eintrag **Inhalt von hvp zu h5pactivity migrieren** anklicken.
3. Unter der Überschrift **Ausstehende hvp-Aktivitäten** die Aktivitäten ankreuzen, die umgestellt werden sollen. **Alles auswählen** nimmt die ganze angezeigte Seite.
4. Darunter unter **Migrationseinstellungen** die beiden Fragen beantworten (siehe nächster Abschnitt).
5. Auf **Migrieren** klicken. Moodle meldet danach je Aktivität, ob sie erfolgreich umgestellt wurde.

Die Liste zeigt zu jeder Aktivität den Kurs, den Namen, den *Inhaltstyp* und drei Zahlen: *Teilnehmer/innen mit Bewertung*, *Teilnehmer/innen mit Versuchen* und *Gespeicherte Zustände*. Daran sehen Sie vor dem Klick, wie viele Personen von der Umstellung betroffen sind.

Hinweis: Sind alle Inhalte umgestellt, meldet die Seite „Es gibt keine hvp-Aktivität, die als h5pactivity migriert werden könnte.“ Der Eintrag erscheint in der Website-Administration überhaupt nur, solange das alte Plugin installiert ist.

Migrationseinstellungen

Die erste Frage lautet *Wählen Sie aus, was mit der ursprünglichen Aktivität nach der Migration geschehen soll*. Sie hat drei Antworten:

Antwort	Folge
Original-Aktivität verbergen	Die alte Aktivität bleibt im Kurs, ist aber für Teilnehmende nicht mehr sichtbar. Der schonendste Weg: Fällt bei der neuen Aktivität etwas auf, holen Sie die alte mit einem Klick zurück.
Original-Aktivität löschen	Die alte Aktivität wird entfernt, samt ihrer Versuche und Bewertungen. Das lässt sich nur über den Papierkorb des Kurses rückgängig machen, und auch das nur innerhalb der dort eingestellten Frist.
Original-Aktivität belassen, wie sie ist	Beide Aktivitäten stehen sichtbar nebeneinander im Kurs. Teilnehmende sehen denselben Inhalt zweimal und wissen nicht, welchen sie bearbeiten sollen.

Die zweite Frage lautet *Sollen diese Inhalte zum Inhaltsspeicher hinzugefügt werden?*. Auch sie hat drei Antworten:

Antwort	Folge
---------	-------

Ja, und in der Aktivität soll ein Link auf diese Dateien verwendet werden	Der Inhalt landet im Inhaltsspeicher des Kurses, die Aktivität verweist darauf. Wer den Inhalt dort später bearbeitet, ändert damit auch die Aktivität.
Ja, aber in der Aktivität soll eine Kopie verwendet werden	Der Inhalt landet ebenfalls im Inhaltsspeicher, die Aktivität bekommt aber eine eigene Kopie. Änderungen im Inhaltsspeicher erreichen die Aktivität danach nicht mehr.
Nein, sie sollen nur in der Aktivität angelegt werden	Der Inhalt bleibt allein in der Aktivität. Der Inhaltsspeicher bleibt leer, und der Inhalt lässt sich nicht in einem zweiten Kurs weiterverwenden.

Migrationseinstellungen

Wählen Sie aus, was mit der ursprünglichen Aktivität nach der Migration geschehen soll

Original-Aktivität verbergen

Sollen diese Inhalte zum Inhaltsspeicher hinzugefügt werden?

Ja, und in der Aktivität soll ein Link auf diese Dateien verwendet werden.

Migrieren

Damit die beiden Ja-Antworten funktionieren, muss der Inhaltstyp **H5P** im Inhaltsspeicher eingeschaltet sein. Er steht unter **Plugins → Inhaltsspeicher → Inhaltstypen verwalten**. Fehlt er, bricht die Migration mit einer Fehlermeldung ab, die genau diesen Weg nennt.

Was nicht mitwandert

Versuche und Bewertungen werden übertragen, aber nicht eins zu eins. Rechnen Sie mit diesen Punkten:

- **Gespeicherte Zwischenstände gehen verloren.** Die alte Aktivität kann den Bearbeitungsstand einer angefangenen Übung sichern, die neue kann das nicht. Was in der Spalte *Gespeicherte Zustände* steht, ist nach der Migration fort. Wer mitten in einer Übung stand, beginnt von vorn.
- **Je Person entsteht genau ein Versuch.** Die alte Aktivität hält nur das jeweils letzte Ergebnis vor. Aus dieser Angabe baut das Werkzeug einen einzelnen Versuch je Teilnehmer/in, eine Versuchshistorie entsteht dabei nicht.
- **Feedback in den Bewertungen kann verlorengehen.** War die alte Aktivität mit der Bestbewertung 0 angelegt, überschreibt Moodle die Bewertungsangaben. Die Seite meldet das für jede betroffene Aktivität einzeln.
- **Globale Einstellungen wandern nicht mit.** Was in den Einstellungen des alten Plugins plattformweit festgelegt ist, etwa die voreingestellten Anzeigeoptionen, hat in der neuen Aktivität keine Entsprechung und muss je Aktivität neu gesetzt werden.

Achtung: Jede Aktivität wird nur einmal migriert. Danach verschwindet sie aus der Liste. Wollen Sie eine Umstellung wiederholen, müssen Sie die dabei entstandene **H5P**-Aktivität vorher löschen oder umbenennen, sonst gilt das Original weiterhin als erledigt.

Wichtige Einstellungen

- **H5P-Aktivität aktiviert:** Unter **Plugins** → **Aktivitäten** → **Übersicht** muss **H5P** eingeschaltet sein. Ist sie es nicht, verweigert das Werkzeug den Dienst.
- **Inhaltstyp H5P:** Unter **Plugins** → **Inhaltsspeicher** → **Inhaltstypen verwalten**. Nur mit diesem Inhaltstyp lassen sich die Inhalte in den Inhaltsspeicher übernehmen.
- **H5P-Einstellungen:** Im Reiter **Allgemein** unter **H5P**. Dort stehen die Übersicht der geladenen H5P-Bibliotheken und eigenes CSS für die Anzeige, das für beide Aktivitäten gilt.

Tipps

- Migrieren Sie in kleinen Gruppen und nicht die ganze Plattform auf einmal. Nach jedem Durchgang können Sie in einem der betroffenen Kurse nachsehen, ob die neue Aktivität sich so verhält wie erwartet.
- Wählen Sie beim ersten Durchgang **Original-Aktivität verbergen**. Das Löschen können Sie nachholen, sobald sich niemand mehr meldet.
- Kündigen Sie die Umstellung den betroffenen Lehrkräften an, besonders wegen der gespeicherten Zwischenstände. Mitten im Schuljahr trifft das die Klassen, die gerade an einer Übung arbeiten.
- Migrieren Sie außerhalb der Unterrichtszeit. Jede Aktivität wird einzeln umgebaut, und bei vielen Inhalten läuft der Vorgang eine Weile.