

Installationsanleitung für Administratoren

****Plugin:**** `local\_zsk\_frontpage\_elements` (ZSK eigene Startseiten-Elemente)

****Zielgruppe:**** Systemadministratoren und Moodle-Manager

****Stand:**** Plugin-Version 1.4.4

Was das Plugin leistet

Mit diesem Plugin legen Sie ****eigene Inhaltsbereiche für die Moodle-Startseite**** an und ordnen sie frei in der Mitte der Startseite ein – zusammen mit Kursliste, Kurs-Kacheln, Terminen und anderen Moodle-Elementen.

Typische Inhalte:

- Willkommenstexte und Hinweise (direkt sichtbar)
- Verlinkte Infoseiten (Titel auf der Startseite → Inhalt auf eigener Seite)
- PDF- und Dokumenten-Links (Datei öffnet sich direkt beim Klick)

****Pflege:**** ausschließlich über die Website-Administration (Rolle **Manager**). Lehrende und Studierende ****lesen**** die Inhalte; sie bearbeiten sie nicht im Kurs.

Systemvoraussetzungen

| Anforderung | Version |

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

| Moodle | 4.1 oder höher (empfohlen: 4.4+) |

| PHP | wie von Ihrer Moodle-Version gefordert |

| Datenbank | MySQL, MariaDB, PostgreSQL oder SQL Server |

| Schreibrechte | auf `moodle/local/` |

Optionale ZSK-Erweiterungen (gleiche Startseiten-Auswahl)

Wenn zusätzlich installiert, erscheinen in den ****Startseiten-Einstellungen**** weitere Einträge:

Plugin	Eintrag in der Auswahl
----- -----	
`local_zsk_local_tiles`	Kurs-Kacheln
`local_zsk_termine`	Nächste Termine

Diese Plugins sind ****nicht**** Voraussetzung für die Startseiten-Elemente.

Schritt 1: Plugin-Dateien bereitstellen

ZIP-Struktur (wichtig)

Nach dem Entpacken muss der Pfad so aussehen:

```
` `` `text
moodle/local/zsk_frontpage_elements/version.php
` `` `
```

Das ZIP enthält den Ordner `zsk\_frontpage\_elements/`, ****nicht**** die Plugin-Dateien direkt im Archiv-Root.

Installation

1. Ordner `zsk\_frontpage\_elements` nach `moodle/local/zsk\_frontpage\_elements/` kopieren (FTP, Git oder ZIP-Upload).
2. Als Administrator anmelden.

3. **Website-Administration → Benachrichtigungen** öffnen und das Upgrade durchführen.

Schritt 2: Plugin aktivieren

Website-Administration → ZSK eigene Startseiten-Elemente → Einstellungen

| Einstellung | Empfehlung |

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

| **Plugin aktivieren** | Ja |

Wenn deaktiviert, werden keine eigenen Elemente angezeigt und sie erscheinen nicht in den Startseiten-Einstellungen.

Schritt 3: Startseiten-Elemente anlegen

Website-Administration → ZSK eigene Startseiten-Elemente → Startseiten-Elemente verwalten

1. **Element hinzufügen** klicken.
2. **Titel** vergeben (wird auf der Startseite bzw. als Linktext angezeigt).
3. **Anzeige auf der Startseite** wählen (siehe unten).
4. Inhalt bzw. Datei eintragen.
5. **Speichern**.

Auf der Übersichtsseite sehen Sie pro Element die **Slot-ID** (z. B. `10001`). Diese ID wird intern für die Reihenfolge in den Startseiten-Einstellungen verwendet.

Anzeigemodi

| Modus | Verhalten auf der Startseite |

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

| ****Direkt auf der Startseite**** | Titel als Überschrift, HTML-Inhalt darunter (Bilder und Medien im Editor möglich) |

| ****Als Link (eigene Seite)**** | Nur ein klickbarer Titel mit Symbol; Inhalt auf
`/local/zsk\_frontpage\_elements/view.php` |

| ****Als Datei-Link**** | Klickbarer Titel öffnet eine Datei – hochgeladen in Moodle oder per
externer URL (z. B. PDF) |

Bei Link- und Datei-Modus können Sie ein ****Link-Symbol**** wählen (Seite, Datei, Kalender, ...).

Schritt 4: Elemente auf der Startseite einordnen

****Website-Administration → Startseite → Startseite-Einstellungen****

Relevant sind zwei Listen:

| Moodle-Einstellung | Gilt für |

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

| ****Startseite nach Anmeldung**** (`frontpageloggedin`) | Eingeloggte Nutzer |

| ****Startseite vor Anmeldung**** (`frontpage`) | Gäste (optional) |

In der Mehrfachauswahl erscheinen Ihre Elemente als ****„ZSK: [Titel]****. Zusätzlich können Kursliste, Kurs-Suche, Kurs-Kacheln, Nächste Termine usw. gewählt werden.

****Reihenfolge:**** Die Reihenfolge in der Liste bestimmt die Anordnung in der ****mittleren Spalte**** der Startseite (unterhalb des Kopfbereichs). Die Kurs-Suche (falls aktiv) bleibt an ihrer Moodle-Standardposition; die ZSK-Elemente werden per Skript korrekt einsortiert.

****Tipp:**** Nach Änderungen die Startseite im Browser neu laden (ggf. Cache leeren).

Schritt 5: Berechtigungen

| Fähigkeit | Standard | Bedeutung |

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

| `local/zsk\_frontpage\_elements:manage` | Nur *Manager* | Elemente anlegen, bearbeiten, löschen |

Lehrende (*Editing teacher*) haben diese Berechtigung ****nicht****. Wenn einzelne Lehrende Inhalte pflegen sollen, müssen Sie die Fähigkeit gezielt in einer Rolle vergeben (Systemkontext). In der Regel bleibt die Pflege bei der Zentraladministration.

Startseiten-Inhalte sind für ****alle Besucher**** sichtbar (auch Gäste), sobald das Element in der passenden Startseiten-Liste steht.

Fehlerbehebung

Element erscheint nicht auf der Startseite

1. Plugin aktiviert? (****Einstellungen → Plugin aktivieren****)
2. Element in ****Startseite nach Anmeldung**** (oder ****vor Anmeldung****) ausgewählt?
3. Bei Modus ****Datei-Link:**** Datei hochgeladen bzw. gültige externe URL?
4. Bei Modus ****Link/Direkt:**** Inhalt im Editor nicht leer?
5. Browser-Cache und Moodle-Caches leeren.

„ZSK: ...“ fehlt in der Startseiten-Auswahl

- Plugin-Upgrade erneut ausführen.
- Prüfen, ob mindestens ein Element unter ****Startseiten-Elemente verwalten**** existiert.
- Prüfen, ob ein anderes ZSK-Plugin die Startseiten-Einstellungen überschreibt (sollte mit aktuellen Versionen von `local\_zsk\_local\_tiles` abgestimmt sein).

Redirect-Schleife (`ERR\_TOO\_MANY\_REDIRECTS` auf `admin/upgradesettings.php`)

Tritt auf, wenn in `mdl\_config\_plugins` Einträge für ZSK-Plugins fehlen.

****Variante A – CLI (empfohlen):****

```
` `` `bash  
php local/zsk_frontpage_elements/cli/seed_defaults.php  
` `` `
```

****Variante B – Browser (ohne SSH):****

1. `recover\_config.php` aus dem Plugin-Ordner hochladen.
2. `RECOVERY\_TOKEN` in der Datei auf einen Zufallswert setzen.
3. Im Browser aufrufen: `https://ihre-moodle.site/local/zsk\_frontpage\_elements/recover\_config.php?token=...`
4. Datei danach ****vom Server löschen****.

****Variante C – Datenbank:****

Siehe [recover_via_database.sql](../recover_via_database.sql) (Tabellenpräfix anpassen).

Anschließend Browser-Cookies für die Site löschen und die Startseite neu laden.

Element gelöscht, aber Slot bleibt in der Konfiguration

Beim Löschen entfernt das Plugin den Slot automatisch aus `frontpage` und `frontpageloggedin`. Falls ein Eintrag hängen bleibt, in den Startseiten-Einstellungen manuell entfernen.

Checkliste nach der Installation

- [] Upgrade ohne Fehler abgeschlossen
- [] ****Plugin aktivieren**** = Ja
- [] Mindestens ein Test-Element angelegt
- [] Element in ****Startseite nach Anmeldung**** ausgewählt und positioniert
- [] Startseite als eingeloggter Nutzer geprüft (Inline, Link, Datei)
- [] Optional: gleiche Prüfung für Gäste (****Startseite vor Anmeldung****)

Weitere Dokumentation

- [Klickanleitung Dozenten]([KLICKANLEITUNG_DOZENTEN.md](#))
- [Klickanleitung Studenten]([KLICKANLEITUNG_STUDENTEN.md](#))
- [Englische Version]([../en/INSTALLATION_ADMIN.md](#))

Stand: ZSK eigene Startseiten-Elemente 1.4.4