



LearnOS LMS

Technischer Überblick

Zusammenfassung der wesentlichen Funktionen

[Voraussetzungen](#) · [Rollen](#) · [Inhaltstypen](#)

Version	7.4.0 beta
Produkt	LearnOS LMS Plugin für WordPress
Entwickler	Continuitylab GmbH
Sprache	Deutsch
Stand	April 2026
Betreiber	academy-lab.de

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1. Einleitung	3
1.1 Systemüberblick	3
1.2 Unterstützte Inhaltstypen	3
1.3 Technische Voraussetzungen.....	3
2. Rollen	4
7.1 Rollenmatrix — Berechtigungsübersicht	4
7.2 Glossar	5

1. Einleitung

LearnOS ist ein maßgeschneidertes Learning Management System (LMS) für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU). Es wurde als WordPress-Plugin entwickelt und ist vollständig auf interne Unternehmensschulungen ausgerichtet — ohne Ablenkung durch Marktplatz-Funktionen oder unnötige Komplexität.

1.1 Systemüberblick

LearnOS stellt vier klar getrennte Benutzerrollen bereit, die unterschiedliche Zugriffsrechte und Funktionsbereiche definieren:



Rolle	Beschreibung	Typische Nutzer
Student	Nimmt an Kursen teil, bearbeitet Lerneinheiten und Quizze	Mitarbeiter, Auszubildende
Instructor	Überwacht Lernfortschritt im team	Trainer, Fachreferenten, Teamleiter
Manager	Überwacht Lernfortschritte mehrerer Teams	Manager, Abteilungsleiter, Bereichsleiter, HR
Admin	Vollzugriff auf alle Systemfunktionen und Einstellungen	IT-Admin, LMS-Betreiber

1.2 Unterstützte Inhaltstypen

- Video-Lektionen (MP4, via S3 mit Presigned URLs)
- PDF-Dokumente (via S3 mit Presigned URLs)
- H5P-Interaktionen (direkt in WordPress)
- SCORM-Pakete (via öffentlichem S3-Bucket)
- HTML-Lernpakete (Multi-Datei-Inhalte, via öffentlichem S3-Bucket)
- Quiz-Lektionen (eigenes Quiz-System mit Fragen-Editor und csv-Upload)

1.3 Technische Voraussetzungen

WordPress	6.0 oder höher
PHP	8.1 oder höher
Datenbank	MySQL 5.7+ / MariaDB 10.3+
Hosting	IONOS / Strato Wordpress Hosting oder kompatibel, Plusserver S3 Hosting
Browser	Chrome, Firefox, Edge, Safari (aktuelle Versionen)
Mobilgeräte	Responsive Design, iOS & Android unterstützt

2. Rollen

2.1 Rollenmatrix — Berechtigungsübersicht

Funktion	Student	Instructor	Manager	Admin
Kurse ansehen (eigenes Team)	✓	✓	✓	✓
Kurse ansehen (alle)	—	—	—	✓
Kurs erstellen	—	—	—	✓
Kurs bearbeiten	—	—	—	✓
Kurs löschen	—	—	—	✓
Kurs-Status ändern	—	—	—	✓
Lektionen erstellen	—	—	—	✓
Quiz erstellen	—	—	—	✓
Einschreibungen (eigenes Team)	—	—	—	✓
Einschreibungen (alle Teams)	—	—	—	✓
Team-Berichte einsehen	—	✓	✓	✓
Berichte aller Teams einsehen	—	—	✓	✓
CSV-Export	—	—	—	✓
Benutzer verwalten	—	—	—	✓
Teams verwalten	—	—	—	✓
Systemeinstellungen	—	—	—	✓
S3-Konfiguration	—	—	—	✓
Plugin-Updates	—	—	—	✓

2.2 Glossar

Begriff	Erklärung
H5P	HTML5 Package — interaktive Lernelemente, direkt in WordPress
SCORM	Sharable Content Object Reference Model — E-Learning-Standard
Presigned URL	Zeitlich begrenzte, signierte URL für geschützten S3-Zugriff
LMS	Learning Management System — Plattform zur Verwaltung von E-Learning
KMU	Kleine und mittelständische Unternehmen
CSV	Comma-Separated Values — tabellarisches Textformat für Datenaustausch
DSGVO	Datenschutz-Grundverordnung — europäische Datenschutzverordnung
S3	Amazon Simple Storage Service — Cloud-Objektspeicher
Ajax	Asynchrone Datenübertragung im Browser ohne Seitenneuladen